

100 años | ANGUS  
1920 - 2020

# RESUMEN DE PADRES

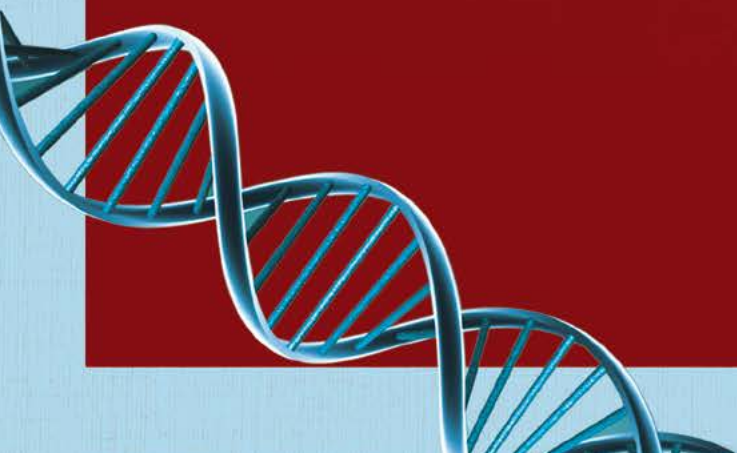
TOROS CON DEP ENRIQUECIDOS  
POR EVALUACIÓN GENÓMICA

# 2020

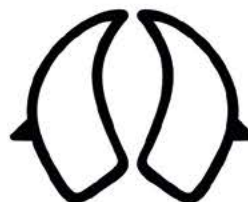
CON MÁS DE **584.000** ANIMALES EVALUADOS Y **512** CABAÑAS ADHERIDAS



**ANGUS**GS  
Powered by Neogen



# CALENDARIO DE REMATES 2020



ESTABLECIMIENTOS  
**LA NEGRA**

JULIO

**28**

## GRAN VENTA SELECCIÓN LOS MURMULLOS 2020

50 Vaquillonas Angus PC preñadas  
negras y coloradas  
parición septiembre.

AGOSTO

**15**

## LA RUBETA LA NEGRA

80 Vaquillonas Angus PC preñadas  
negras y coloradas - parición septiembre.

AGOSTO

**22**

## LA PAZ DE WERTHEIN LA NEGRA

40 Vaquillonas Angus PC preñadas  
negras - parición septiembre.

AGOSTO

**23**

## 9° REMATE ANUAL DEL OESTE EN HUANGUELÉN

140 Vaquillonas Angus PC negras  
con cría al pie - hijas de Yamal






# GENÉTICA CONFIABLE SELECCIÓN OBJETIVA



*Genéticamente Confiable*

Ruta 33 km 636. S2600 Venado Tuerto. Santa Fe. Argentina  
[www.ciavt.com.ar](http://www.ciavt.com.ar)  CIAVT  ciavtgenetica

# CIADO

CENTRO INTEGRAL DE INSEMINACIÓN  
ARTIFICIAL DEL OESTE

## “GENÉTICA PRODUCTIVA”



### PINCEN Paxton X Definido

	PN	DD	LECHE	PF	CE	ALT	AOB	GD	GC	GI	%CM
DEP	-0,6	5,6	-2,4	9,2	0,8	1,1	0	0,22	0,45	0	-0,5
PREC	0,68	0,67	0,1	0,26	0,15	0,3	0,18	0,19	0,2	0,18	0,18
PER%	20%	45%	100%	65%	70%	80%	75%	30%	30%	40%	80%

ERA 2020

✉ [www.ciado.com](http://www.ciado.com)  
 @ [ciadosh@gmail.com](mailto:ciadosh@gmail.com)  
 ☎ +549 2923 - 458690  
 ☎ 02924 - 420307



### TOBA Tehuelche X Figurón

	LG	PN	PD	LECHE	PF	CE	ALT
DEP	-0,3	-0,6	-0,8	0,1	-4,6	0,7	-0,1
PREC	0,22	0,31	0,3	0,19	0,25	0,35	0,36
PER%	45%	25%	95%	70%	95%	85%	100%

ERA 2020



### COLEMAN DOC

N Bar Emulation EXT X RR Rito 707

	LG	PN	PD	LECHE	PF	CE	AOB	GD/C	GI	PCAR
DEP	7	0,5	62	15	101	0,79	0,55	-0,044	-0,25	37
PREC	0,53	0,82	0,78	0,46	0,73	0,75	0,41	0,37	0,4	0,5

AAA 2020

Seguinos también en nuestras redes sociales: [f/Ciado](#) [i/Ciado](#)



# LOS TOROS MÁS VENDIDOS EN 2019 POR LA EMPRESA N°1 DE ARGENTINA

**40 años**  **JUAN DEBERNARDI**  
GENÉTICA DE CARNE

## #1

41.277 DOSIS



DON JOSE 1717 LIDER 6234 T/E

### REMIXADO

LIDER x FALUCHO x EXT

	F. PARTO	P. NAC.	P. DEST.	P. AÑO	LECHE	O. BIFE	MARM.	CIRC. ESC.
DEP	+14,3	-3,7	+54	+76	+14	+0,49	+0,09	-0,04
% Prec.								
Ranking	4%	5%	25%			23%		
PROM. RAZA	+5,5	+0,0	+45	+70	+20	+0,33	+0,41	+0,4

Pruebas MVP Global Angus 2016

## #2

24.041 DOSIS



CSM 8200 RUMEL / MILAGROM

### CALCU

RUMEL x MILAGROM x YERDODOM

	P. NAC.	P. DEST.	LECHE	O. BIFE	MARM.	CIRC. ESC.	ALTURA	P. FINAL
DEP	-2,6	-2,6	+6,3	-0,1	+0,04	+0,7	+0,3	-1,5
% Prec.	80	79	61	72	73	70	50	64
Ranking	2%		4%		15%		5%	
PROM. RAZA	-0,1	+5,3	+1,1	+1,2	-0,02	+1,1	+1,8	+14,1

Pruebas ERA Julio 2020

## #3

22.289 DOSIS



37 ARQUIMEDES

### ESENCIAL

REGALON x LIDER x COPPER ROB

	P. NAC.	P. DEST.	LECHE	O. BIFE	MARM.	CIRC. ESC.	ALTURA	P. FINAL
DEP	-1,2	+7,7	-0,9	+1,1	-0,07	+0,7	+1,4	+16,8
% Prec.	85	83	57	74	67	70	83	74
Ranking	10%						25%	
PROM. RAZA	-0,1	+5,3	+1,1	+1,2	-0,02	+1,1	+1,8	+14,1

Pruebas ERA Julio 2020



www.juan-debernardi.com.ar



juandebernardicarne



juandebernardisrl



(011) 4962 8442





Cabaña Las Blancas  
**DELFINAGRO**

22º GRAN VENTA ANUAL

El remate de los resultados medibles.  
Pregunte a quienes usan nuestra genética.



Jueves **3 de septiembre**, 11.30hs.

EN VIVO POR



**140 toros - 500 vaquillonas**

Puro de Pedigree y Controlado, negro y colorado  
de gran nivel y con resultados comprobados

**10 TOROS PP**

Lo mejor de lo mejor de nuestro  
programa genético!

**10 VAQUILLONAS PP**

Vientres muy destacados para el criador  
más exigente.

**130 TOROS PC**

Clasudos, carniceros, rústicos y caminadores.  
La misma genética que produce nuestros novillos  
marca líquida.

**500 VIENTRES PC**

Con cría al pie, preñadas o sin servicio.

Remata:

GANADERA AZUL S.R.L.  
-Consignataria-

02281 431441/430134

info@ganaderaazul.com.ar

Financian:



Cabaña libre de brucelosis y  
tuberculosis



Tel.: 011 4787 9232 | e-mail: info@delfinagro.net | Tel.: 02281 433236 | e-mail: lasblancas@speedy.com.ar | www.delfinagro.net







**LI** CABAÑA  
**LA INDIANA**  
TRENQUE LAUQUEN



**INFORMES: BUENOS AIRES: (011) 4334-9511 / 15-5408-2930 - TRENQUE LAUQUEN: (02392) 15-519025 / 15-627276**

 [cabanalaindiana](#)  [Cabaña La Indiana](#)



**REMATES 2020**

**>> AZUL  
VIERNES 4/9**

**GRAL. LAMADRID  
>> JUEVES 24/9**



# 40

AÑOS

Cabaña

*“La Torcacita”*

de Piray Mini SA



TRAYECTORIA CON RESULTADOS

*40 años criando un Angus Más Rentable.*

**CABAÑA:** De La Garma - Pdo. Gonzales Chaves - Bs. As. - Tel.: 02983-494355 - Dr. Federico Cano: +54 9 3388 48 0366

**ESCRITORIO:** Perú 345 - 5º Piso Of. "D" 1067 CABA - Tel.: 011-4343-9193 / 4343-4684 - piraymini@piraymini.com.ar





# Rústicos

[www.rusticos.com.ar](http://www.rusticos.com.ar)   

VENDE:

 **ALFREDO S  
MONDINO**

Tel.: (03583) 499144 / 15647178

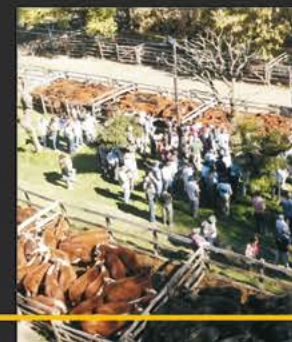
ORGANIZA:

 **ROBLES  
DEL SUR**  
S.R.L.

Sergio Amuchategui

Lamadrid 225 - Tres Arroyos

Tel.: (02983) 422115/15618878





# Nuestros eventos anuales

**ABRIL**

**DEL DESTETE**

**JUNIO**

**PREMIUM**

**SEPTIEMBRE**

**MÁXIMA  
SELECCIÓN  
GENÉTICA**

**NOVIEMBRE**

**ESPECIAL FIN DE AÑO**

COLABORA:

**AGH**

Añez Gutiérrez Haciendas SA  
Constitución 351 - Benito Juárez  
Tel.: (02292)454984 / (02281)15492482

ASESOR TÉCNICO:

Juan García  
Tel: (02983) 15564862  
lamercedespilar@yahoo.com.ar





Genética Select Sires, presente en más de 100 países



HORMIGÓN



COURAGE



BIEN HECHO



REGIS



HARRY



MUNECO



CAPITALIST



VENTURE



RAINFALL

**Conocé a los padres del centro con mayor desarrollo en genética y fertilidad del mundo**







# ANGUS DE SEMEX



CALVING EASE

**ANICETTO** - MR ANGUS x BRILLIANCE

ERA-19	PN	PD	PF	CE	AOB	GD
DEP	0.1	3.6	8.2	-	-	-

- Moderado, largo, balanceado y correcto de aplomos
- El Angus más comentado de Palermo 2018 y Rdo Campeón Senior 2019
- Probado en vaquillonas, producción homogénea y de gran calidad racial



**RENOVATION** - S A V RENOVATION 6822

AAA-19	PN	PD	PF	CE	AOB	GD
DEP	2.1	66	124	0.97	0.31	0.082

- De tamaño moderado, musculoso, profundo, buen frente y buena cabeza.
- La madre es una de las mejores vacas SAV, profunda y femenina.
- El toro más Argentino que salió de SAV en los últimos tiempos.



CALVING EASE

**COLOSSAL** - CAPITALIST X BIG SKY

AAA-19	PN	PD	PF	CE	AOB	GD
DEP	-1.1	64	110	0.18	0.53	0.021

- Estructura y profundidad robusta, ubicándose en el 2% superior para FP
- Su madre y su abuela poseen un fenotipo excepcional y gran calidad de ubre
- El mejor hijo de Capitalist 316 del mercado



**ENTRADOR** - LUQUENSE 1911 ENTRADOR 8588

ERA-19	PN	PD	PF	CE	AOB	GD
DEP	-0.5	9.9	34.0	0.5	2.1	0.5

- Campeón ternero mayor Palermo 2016.
- Hijo de Doctor por una donante hija de Daktarí por Rosendo.
- Otro destacado toro de bajo peso al nacer de la Cabaña Santa Lucía.



**ONE AND ONLY** - RRA ONE AND ONLY 733

AAA-19	PN	PD	PF	CE	AOB	GD
DEP	-1.2	74	122	-	0.07	0.03

- Destacados DEPs para Facilidad de Parto, peso al destete y peso final.
- Bien ancho y con buenos aplomos.
- Excelente línea materna con Detour como abuelo.



**BENELLI** - RED LAZY MC BENELLI 102B

CAA-19	PN	PD	PF	CE	AOB	GD
DEP	0.6	60	91	0.47	0.39	-0.011

- Cabeza de remate de Lazy MC Angus (US\$37.500) Gran Campeón ternero 2014 en Showdown y Reservado Campeón Junior en Crossroads Beef Expo.
- Excelente color, balanceado entre fenotipo y DEPs con frame moderado



# MARTES 1° DE SEPTIEMBRE

## 4to REMATE ANUAL



CABAÑA  
**EL YERUA**  
BUFFA - KNUDTSEN  
EL YERUA AGROPECUARIA SH

[www.elyerua.com.ar](http://www.elyerua.com.ar)

Transmite  
en **VIVO**  
10:00 hs.



### SUBASTA



**BRANDEMANN**  
CONSIGNATARIA S.R.L.

### INFORMES

Ed. Castex (02334) 444113 / 442484 - Bs. As. (011) 4334 0821 / 2847  
Leo Elomendi 2334 41 0102 - Bruno Mauro 2302 601506  
[info@gasparbrandemann.com.ar](mailto:info@gasparbrandemann.com.ar) - [www.gasparbrandemann.com.ar](http://www.gasparbrandemann.com.ar)

### MÁS INFORMACIÓN & CONSULTAS

Ing. Hernán Buffa  
(02954) 15592620  
[hernan@elyerua.com.ar](mailto:hernan@elyerua.com.ar)

Juan Pablo Knudtsen  
(02954) 15546024  
[juanpablo@elyerua.com.ar](mailto:juanpablo@elyerua.com.ar)





## AUTORIDADES

### **PRESIDENTE HONORARIO**

Ing. Horacio F. Gutiérrez

### **PRESIDENTE**

Sr. Alfredo Gusmán

### **VICEPRESIDENTE 1º**

Ing. Alfonso Bustillo

### **VICEPRESIDENTE 2º**

Lic. Sebastián Rodríguez Larreta

### **SECRETARIOS**

Sr. Carlos Fernández e Ing. Alejandro Salemme

### **TESORERO**

Ing. Manuel Olarra

### **PROTESORERO**

Dr. Ricardo Orazi

### **VOCALES TITULARES**

Sr. Amadeo Derito, Sr. Alberto Guil, Sr. Carlos Ojea Rullán,  
Sr. Fabián Otero, Sr. Julián Pessolani, Lic. Martín Tinello y Dr. Daniel Werthein

### **VOCALES SUPLENTES**

Sr. Javier Ezcurra López, Ing. Carlos Pestalardo e Ing. Ángel Luis Rossi

### **VOCALES SUPLENTES ALTERNATIVOS**

Sr. Matías Falco, Dr. Martín Sieber y Sr. Ricardo Ziegenfuss

### **DIRECTOR EJECUTIVO**

Ing. Javier Martínez del Valle

### **COMISIÓN TÉCNICA**

*Coordinador:* Ing. Alfonso Bustillo

*Miembros:* Ing. Pablo Bustillo, M.V. Andrés Cornejo –h– (por Ateneo Angus), Dr. Horacio Guitou, Ing. Juan A. Lafontaine, Ing. Juan Martín Ojea, Ing. Manuel Olarra, Ing. Manuel Olarra –h–, Ing. Gabriel Otero, Ing. Carlos Pestalardo, Ing. Alejandro Salemme, Ing. Jorge Sedelli y Dr. Martín Sieber

### **COORDINADOR PROGRAMA ERA**

Sr. Mariano Fernández Alt | E-mail: era@angus.org.ar

### **SERVICIO DE EVALUACIÓN GENÓMICA ANGUS**

Ing. Agustín R. Curutchet | E-mail: eragenomica@angus.org.ar

### **ADMINISTRACIÓN**

Av. Cerviño 4449, 5º piso | C1425AHB | Ciudad Autónoma de Buenos Aires  
Tel.: 4774-0065 (líneas rotativas) | Fax: 4774-0554  
E-mail: comunicacion@angus.org.ar | admin@angus.org.ar | www.angus.org.ar

Comercialización y diseño

### **PUBLICIDAD NORTE**

San Martín 424, piso 6 of. 17 / (011) 4325-7753 / 4326-5801  
angusrevista@gmail.com

# RESUMEN DE PADRES ANGUS 2020

## CONTENIDO

<b>1. Presentación/Presentation</b>	<b>19</b>
<b>2. Resumen de Padres Angus 2019: Dos Cambios Importantes:</b>	<b>23</b>
- A. Cambio en la Precisión (BIF): ¿Por qué Moderar la Precisión?	<b>23</b>
- B. Evaluación Genómica: Nuevo Servicio para los Socios Angus	<b>27</b>
<b>3. Establecimientos Adheridos al Programa ERA</b>	<b>30</b>
<b>4. Cabañas con Evaluación Genómica basada en el ERA</b>	<b>30</b>
<b>5. Base Nacional de Datos Angus</b>	<b>32</b>
<b>6. El Modelo Animal: Procedimiento One-Step</b>	<b>32</b>
<b>7. Rangos de DEP, Percentiles y Cambio Posible</b>	<b>33</b>
<b>8. Altura y Frame Score</b>	<b>40</b>
<b>9. Últimas Características Evaluadas (Año de Edad y Facilidad de Parto) y Próxima (Docilidad)</b>	<b>41</b>
<b>10. ¿Cuándo el Criador adherido al ERA recibe DEP Enriquecidos de sus Reproductores?</b>	<b>44</b>
- A. Control de Producción	<b>44</b>
- B. Grupos Contemporáneos	<b>47</b>
<b>11. Orientación al Criador</b>	<b>49</b>
<b>12. Método Interno de DEP Angus (¡MIDA!)</b>	<b>60</b>
<b>13. La Evolución del ERA</b>	<b>61</b>
<b>14. La Evolución de la Raza Angus</b>	<b>63</b>
<b>15. Características Carníceras por Ultrasonido</b>	<b>72</b>
<b>16. Ecografistas Certificados para Toma de Imágenes a Campo</b>	<b>80</b>
<b>17. Interpretadores Certificados del CIIE</b>	<b>81</b>
<b>18. Cómo Interpretar este Resumen de Padres Angus</b>	<b>81</b>
<b>19. Listado de Padres Angus</b>	<b>83</b>
<b>20. Apéndice A: Códigos de Criador y Propietario</b>	<b>224</b>
<b>21. Apéndice B: Vientre Angus Superior (VAS)</b>	<b>226</b>
<b>22. Apéndice C: Por qué Evaluar Tamaño Adulto en el ERA</b>	<b>232</b>
<b>23. Apéndice D: DEP de Facilidad de Parto</b>	<b>239</b>
<b>24. Apéndice E: DEP de Docilidad</b>	<b>241</b>







# 1. PRESENTACIÓN

La **Asociación Argentina de Angus** cumple este año su primer **centenario** y con gran orgullo presenta el **Resumen de Padres Angus 2020**, como resultado del acuerdo firmado en **1989** entre el INTA (Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria) y nuestra **entidad**, que dio origen al **programa ERA** (Evaluación de Reproductores Angus).

Por **segundo** año, todos los toros listados en este **Resumen** cuentan con **DEP enriquecidos** por evaluación genómica, siendo **Angus** la **primera** raza del país y Latinoamérica en poder concretarlo. Así, nuestra **entidad** se puso a la altura de las asociaciones de criadores más importantes del mundo, en lo que hace a **evaluación genómica** de reproductores.

Esto comenzó a gestarse en el año **2012**, al iniciar la formación de nuestra **propia** población de referencia (training population). En aquel entonces se comenzaron a genotipar, con chips de Illumina de alta densidad (GGP-HD 77K), reproductores nacionales y extranjeros con **DEP clásicos** de **alta** precisión. Posteriormente se detectaron y obtuvieron muestras de más reproductores que cumplían con dicha condición, los que también fueron genotipados con chips de Illumina de alta densidad (GGP-HD 150K). Gracias a aquel trabajo iniciado en **2012**, hoy nuestra **propia** población de referencia está conformada por **2280** reproductores **Angus** genotipados y, por consiguiente, con **DEP enriquecidos** para las **doce** características evaluadas actualmente en el **programa ERA**.

Esto nos ha permitido, desde el 1° de abril del año pasado, comenzar a brindar, en el marco del **programa ERA**, el servicio de **evaluación genómica Angus**, el cual se describe en detalle en este **Resumen**. Así, nuestra **Asociación** recibe de sus socios adheridos a dicho programa, muestras de pelo o sangre de sus animales **PP** y **PC**, de cualquier edad y sexo, las cuales son enviadas a **GeneSeek** (en Lincoln, Nebraska, Estados Unidos), el mayor laboratorio del mundo, con el cual nuestra **Asociación** firmó un **convenio** para la **extracción** del ADN y **genotipado** del mismo, con un chip **específico** de alta densidad (75K) para la raza **Angus**, denominado **AngusGS**.

En consecuencia, a través de esta **evaluación genómica**, los **584.778** reproductores **PP** y **PC** que integran la **Base Nacional de Datos del ERA**, y por consiguiente, los toros incluidos en este **Resumen de Padres**, cuentan con **DEP enriquecidos** por evaluación genómica.

A través de este servicio de **evaluación genómica**, el socio **Angus adherido** al **programa ERA** puede obtener los **DEP enriquecidos** de sus

# 1. PRESENTATION

The **Argentine Angus Association** celebrates its first **centenary** this year and with great pride presents the **Angus Sire Summary 2020**, as the result of the agreement signed in **1989** between INTA (National Institute of Agricultural Technology) and our **institution**, which gave rise to the **ERA program** (Angus Cattle Evaluation).

For second year, all the sires listed in this **Summary** have **Enhanced EPDs** by genomic evaluation, being **Angus** the **first** breed in the country and in Latin America to be able to do so. Thus, our **Association** reaches the level of the most important associations in the world, in terms of **genomic evaluation**.

This achievement began in **2012**, when we initiated our own training population. That time, we genotyped with high density Illumina chips (GGP-HD 77K) those national and foreign sires and dams which had Classic EPDs with **high** accuracy. After that, we detected and genotyped more animals that met the condition, with high density Illumina chips (GGP-HD 150K). Thanks to that work started in **2012**, today we have our **own** training population of **2,280** genotyped **Angus** and, consequently, **Enhanced EPDs** for the **twelve** traits currently evaluated in the **ERA program**.

This has allowed us, since April 1st of last year, to start providing, within the framework of the **ERA program**, the **Angus genomic evaluation** service, which is described in detail in this **Summary**. Thus, our **Association** receives hair or blood samples from **PP** and **PC** animals, of any age and sex, from members enrolled in the program. Those samples are sent to **GeneSeek** (in Lincoln, Nebraska, United States), the largest laboratory in the world, with which our **institution** signed an **agreement** for DNA **extraction** and **genotype** of it, with a **specific** high-density chip (75K) for the **Angus** breed, called **AngusGS**.

Thanks to this **genomic evaluation**, the **584,778** **PP** and **PC** animals included in the **ERA National Database** and the sires that are presented in this **Summary**, have **Enhanced EPDs**.

With this new service of **genomic evaluation**, the **Angus member enrolled** in the **ERA program** could obtain the **Enhanced EPDs** of its animals of interest, for all the traits that the Association is currently evaluating, either sires, dams, heifers and bulls with offspring, as well as male and female calves that do not yet have their own phenotypic data. This provides both the breeder and the commercial producer a **valuable tool** for **early**

reproductores de interés, para todas las características que actualmente evalúa la **Asociación**, ya sean estos toros, vientres, vaquillonas y toritos con progenie, así como también, terneros y terneras que aún no tienen sus propios datos fenotípicos. Esto brinda, tanto al criador como al productor comercial, una **valiosa herramienta** para seleccionar **tempranamente** destacados reproductores (toritos y vaquillonas), maximizando el progreso genético de los plantales **Angus** y rodeos generales.

De los **10.383** toros **Angus** evaluados en el **programa ERA**, **8840 (85%)** son nacionales y **1543 (15%)** son extranjeros. Y de esos **10.383** toros, en este **Resumen de Padres** se listan **1535 toros activos**, de los cuales **1303 (85%)** son nacionales y **232 (15%)** son extranjeros.

Estos **1535** toros listados cuentan **todos** con **DEP enriquecidos** para las **siete** características relacionadas con eficiencia reproductiva y crecimiento (largo de gestación, peso al nacer, peso al destete, leche, peso final, circunferencia escrotal y altura), mientras que **1380 (90%)** de ellos poseen, además, **DEP enriquecidos** para las **cinco** características vinculadas a rendimiento y calidad de carne (espesor de grasa dorsal, espesor de grasa de cadera, área de ojo de bife, porcentaje de grasa intramuscular y porcentaje de cortes minoristas).

Como se mencionó, el **Banco Nacional de Datos del ERA** reúne ahora **584.778** animales (**23.350** más que en la anterior evaluación genética) aportados por **512** cabañas adheridas –**9** lo hicieron por primera vez para este **Resumen**–, distribuidas en **diez** provincias: Buenos Aires, Chubut, Córdoba, Corrientes, Entre Ríos, La Pampa, Mendoza, Río Negro, San Luis y Santa Fe.

Respecto de los **toros evaluados en características carniceras**, cabe destacar muy especialmente que la cantidad de los mismos, respecto del anterior **Resumen**, creció de **4687** a **5019**. Este es el resultado del esfuerzo de **247** cabañas adheridas al **programa ERA** que entre el año **2002** y hasta el presente **Resumen** ecografieron **98.122** reproductores **Angus**, lo cual ha permitido que el **90%** de los toros listados posean **DEP enriquecidos** por evaluación genómica en las mencionadas características carniceras. Esto, sin duda, es muy relevante para las crecientes demandas y exigencias de exportación de la carne argentina.

En el **CIIE** (Centro de Interpretación de Imágenes Ecográficas), con sede en el Instituto de Genética del INTA Castelar, creado en **2004** por iniciativa de nuestra **Asociación**, en el marco del **programa ERA**, las imágenes de las características carniceras tomadas a campo son interpretadas de manera imparcial y con la máxima calidad académica, por técnicos certificados en Estados Unidos. Este servicio del **CIIE** está disponible para los ecografistas certificados y habilitados por nuestra **Asociación** que trabajan,

selection of outstanding animals (bulls and heifers), maximizing the genetic progress of the purebred Angus breeders and commercial herds.

From the **10,383 Angus** sires evaluated in the **ERA program**, **8840 (85%)** are national sires and **1543 (15%)** foreign sires. And of those **10,383** bulls, in this **Sire Summary** are listed **1535 active sires** from which **1303 (85%)** are national sires and **232 (15%)** foreign sires.

These **1535** listed sires have **all Enhanced EPDs** for seven traits related to reproductive efficiency and growth (gestation length, birth weight, weaning weight, milk, final weight, scrotal circumference and hip height). Furthermore, **1380 (90%)** of them show **Enhanced EPDs** for **five** traits related to yield and beef quality (back fat thickness, rump fat thickness, ribeye area, intramuscular fat percentage, and retail product percentage).

As was mentioned, the **ERA National Database** now gathers **584,778** animals (**23,350** more than the previous genetic evaluation) provided by **512** Angus cattle breeding ranches –**9** of them have done it for their first time in this **Summary**– from **ten** states: Buenos Aires, Chubut, Córdoba, Corrientes, Entre Ríos, La Pampa, Mendoza, Río Negro, San Luis, and Santa Fe.

In relation to the sires **evaluated in yield and beef quality traits**, it is worth noting that its amount has risen in comparison with the previous **Summary** from **4687** to **5019** sires. This is the outcome of the effort made by **247** cattle breeding ranches, members of the **ERA program**, that have carried out ultrasound scanning between **2002** and this **Summary** for **98,122 Angus** males and females. This has allowed us to have the **90%** of the sires listed in this summary with **Enhanced EPDs** for the traits related to yield and beef quality. Without doubt, its importance is relevant for the increasing demands and exigencies of the Argentinean beef exportation.

At the **Centralized Ultrasound Processing Lab** (CIIE – Centro de Interpretación de Imágenes Ecográficas) –located in the Genetics Institute of INTA Castelar– created in **2004** by initiative of our **Angus Association**, under the context of the **ERA program**, lab technicians who were certified in USA interpret on-field images taken, not only on an impartial basis, but also with the highest academic quality. This **CIIE** service is available for qualified field technicians duly certified by our **Association** that are able to scan not only Angus but also other bovine breeds (**Bonsmara, Braford, Brahman, Brangus, Hereford, Limangus, Limousin, Senepol** and **Shorthorn**) and ovine breeds (**Hampshire Down**) as a result of agreements subscribed with the respective breeders' associations of these breeds.

Within our **ERA program**, in 2014 we decided to start evaluating our sires in mature size through two new EPDs: **mature weight** and **mature**





no sólo para **Angus** sino también para otras razas bovinas (**Bonsmara, Braford, Brahman, Brangus, Hereford, Limangus, Limousin, Senepol y Shorthorn**) y ovinas (**Hampshire Down**), como resultado de los acuerdos correspondientes con las respectivas asociaciones de criadores.

Por otro lado, en el año 2014 se decidió comenzar a evaluar, desde el **programa ERA**, los toros padres en **tamaño adulto**, a través de dos **DEP** asociados al mismo: **peso adulto y altura adulta**. Esta es una importante herramienta de selección, para ser considerada para diferentes sistemas y objetivos de producción. Por tal motivo, aquellas cabañas **Angus** interesadas en evaluar **tamaño adulto**, tendrán que incorporar a sus controles de producción tres nuevas mediciones que hacen posible dicho objetivo; para ello tienen que usar la planilla de nacimientos y destetes del **programa ERA**. Por lo tanto, los invitamos a conocer y a adherirse a esta nueva iniciativa del **programa ERA**, que la incluimos en el **Apéndice C** de este **Resumen**.

Además, recordamos a los criadores que ya estamos ofreciendo los **DEP** de **facilidad de parto directo y materno** a aquellas cabañas, que a partir de 2008 iniciaron la toma de datos de dicha característica. En principio, lo estamos haciendo como evaluación interna **MIDA**, y en un futuro incorporaremos dichas características al **programa ERA**, cuando el número de cabañas se aproxime a las **512** actuales. Para más información ver el **Apéndice D**.

También estamos incluyendo en los diagnósticos de las cabañas adheridas al **programa ERA**, los **DEP al año de edad** para las características de peso, CE, altura y ecográficas. Estos **DEP** son para aquellas cabañas que están denunciando al **ERA** dichos pesos, medidas y ecografías tomados al año de edad del animal, debido a la **selección prematura** que aplican en sus rodeos.

El año pasado elaboramos un **Protocolo de Toma de Datos de Docilidad** (ver **Apéndice E**) y hemos modificado las planillas del **programa ERA** para poder volcar en ellas los datos solicitados. Por tal motivo, invitamos a los criadores a seguir dicho protocolo de medición, para muy pronto disponer del **DEP de docilidad**, una característica muy importante y de mediana a alta heredabilidad.

En otro orden de cosas, por **décima** vez en el marco del **programa ERA** damos a conocer un listado de **220 Vientres Angus Superiores (VAS)** que, surgidos de esta evaluación –de los **219.122 PP y PC** totales–, sobresalen por su eficiencia reproductiva, intervalo entre partos y la precocidad de crecimiento de sus crías (peso al destete). Este listado lo incluimos en este **Resumen** (ver **Apéndice B**).

**height**. This is an important tool to select animals for different goals and production systems. Consequently, those **Angus** breeders interested to evaluate mature size will have to incorporate three new measures to their record keeping program in order to reach that goal; they can get the new birth and weaning record sheet in our web site. We invite you to incorporate your new records for mature size in our **ERA program**. For more information, you can take a look to **Appendix C** in this **Sire Summary**.

On the other hand, we remind breeders that we are already offering the **EPDs for easy calving (direct and maternal)** to those ranches which began the data collection of that trait on 2008. As a first step, we are doing it as an internal **MIDA** evaluation, and in the future we will incorporate these traits into the **ERA program**, once the number of breeders approaches the current **512**. For more information see **Appendix D**.

We are also including in the diagnosis for the breeders enrolled in the **ERA program**, the **EPDs for the year** of the following traits: weight, scrotal circumference, hip height and ultrasound. These **EPDs** are for those breeders who have been sending these records to **ERA**, in order to have information to achieve a **premature selection**.

Last year we have elaborated a **Protocol of Docility Data Recording** (see **Appendix E**) and we have modified the **ERA program** sheets to be able to record the requested data. For this reason, we invite breeders to follow this measurement protocol, so they could have very soon **EPDs of docility**, a very important trait which has medium to high heritability.

On the other hand, for the **tenth** time, we have recently released a list of **220 Superior Angus Dams (VAS – Vientre Angus Superior)** that have been emerged from our **ERA Program** –from a total of **219,122 PP** and **PC**– because they excel in their reproductive efficiency, calving interval, and offspring weaning weight. This list is now included in this **Summary (Appendix B)**.

Dr. **Aldo Monti** (Animal Genetics Unit, Genetics Institute, INTA Castelar) has led the current genetic evaluation with the collaboration of Dr. **Horacio R. Guitou**, Graduate **María Inés Baluk**, Agricultural Engineer **Andrés Ellinger**, Graduate **Ana Sancho**, Mr. **Juan Moglie**, Mrs. **Mariela Trazar** and Mr. **Mariano Fernández Alt** as **ERA program** Coordinator, and Agricultural Engineer **Agustín R. Curutchet** in charge of a very organized and dynamic service of sample reception and subsequent delivery to our members, of the aforementioned **Enhanced EPDs** by genomic evaluation.

El Dr. **Aldo Monti** (Unidad de Genética Animal, Instituto de Genética, INTA Castelar) condujo la presente evaluación genética. Colaboraron con él, el Dr. **Horacio R. Guitou**, la Lic. **María Inés Baluk**, el Ing. Agr. **Andrés Ellinger**, la Lic. **Ana Sancho**, el Sr. **Juan Moglie**, la Sra. **Mariela Trazar**, y el Sr. **Mariano Fernández Alt**, como coordinador del **programa ERA**, y el Ing. **Agustín R. Curutchet**, a cargo de un servicio muy organizado y dinámico de recepción de muestras y posterior envío a nuestros socios criadores, de los mencionados **DEP enriquecidos** por evaluación genómica.

Deseamos agradecer muy especialmente al **Departamento de Registros Genealógicos** de la **Sociedad Rural Argentina** por cedernos el archivo **genealógico** de **Angus**, utilizado para establecer las relaciones de parentesco a través de la información del **pedigree (HBA)**, así como también a través de los perfiles de **SNP** de los animales analizados en esta evaluación. También cabe destacar el **acuerdo** logrado con esta entidad, quien realiza la verificación de parentescos de los **Angus PP**, a partir de los perfiles de **SNP** que le envía nuestra Asociación, surgidos del **genotipado** que realizan los socios criadores en nuestra entidad.

Todos estos logros son la demostración del esfuerzo que pone la **Asociación Argentina de Angus** en la evaluación objetiva de los reproductores de la raza, una labor que se complementa con el empeño de los criadores en el uso de los **DEP enriquecidos**, la mejor herramienta para producir cambios direccionales.

Tal es el apoyo de los criadores, que el **programa ERA** tuvo, en los últimos diez años, un crecimiento de más del **80%** en la cantidad de **animales** Angus PP y PC evaluados y un aumento del **43%** en los **criadores** participantes, lo que la consolida como la evaluación genómica **más importante** de la Argentina y Latinoamérica.

Entendemos que el aporte de todos estos actores permite, año tras año, que nuestra raza consolide su **liderazgo** en el país. Por eso, alentamos la incorporación de nuevos criadores al **programa ERA**, para seguir agregando valor a la ganadería argentina. ✨

ING. ALFONSO BUSTILLO  
Coordinador, Comisión Técnica

ALFREDO GUSMÁN  
Presidente

We would like to thank the **Department of Genealogical Records** of the **Argentine Rural Society**, for giving us the **genealogical** file of **Angus**, used to establish relationships through **pedigree information (HBA)**, as well as through the profiles of **SNP**, of the animals analyzed in this evaluation. It is also worth noting the **agreement** reached with this entity, which performs the verification of pedigree of the **Angus PP**, based on the **SNP** profiles that our Association sends to it, obtained from the **genotyping** carried out by members from our institution.

These achievements demonstrate the effort put by the **Argentine Angus Association** in the objective evaluation of breeding stock, work that is complemented with the commitment of the breeders in the use of the **Enhanced EPDs**, the best tool to produce directional changes.

Such is the support of the breeders, that the **ERA program** had, in the last **ten** years, a growth of more than **80%** in the number of **animals** Angus PP and PC evaluated and an increase of **43%** in the participating **breeders**, which consolidates it as the **most important** genomic evaluation in Argentina and Latin America.

We understand that the contribution of all these actors allows, year after year, that our breed consolidates its **leadership** in the country. For this reason, we encourage the incorporation of new breeders to the **ERA program**, to continue adding value to Argentine cattle. ✨

ING. ALFONSO BUSTILLO  
Coordinator, Technical Commission

ALFREDO GUSMÁN  
President





## 2. RESUMEN DE PADRES ANGUS 2019: DOS CAMBIOS IMPORTANTES: A. CAMBIO EN LA PRECISIÓN (BIF) B. EVALUACIÓN GENÓMICA

### A. CAMBIO EN LA PRECISIÓN (BIF): ¿POR QUÉ MODERAR LA PRECISIÓN?

Los DEP (Diferencia Esperada entre Progenies), como los generados por el programa ERA de esta Asociación, son una de las herramientas más importantes para seleccionar toros padres, toritos, vaquillonas de reposición y vientres en los rodeos de cría.

Sin embargo, el DEP de un animal para una determinada característica no es la única información que uno debe considerar para interpretar correctamente el mismo.

Siempre queremos seleccionar toritos y vaquillonas que tengan el mejor mérito genético para una combinación de características, a fines de maximizar el progreso genético en un rodeo de cría. Mientras los DEP proveen la mejor herramienta para seleccionar, por ejemplo, un reproductor para la próxima generación, el verdadero DEP de él nunca es conocido con un 100% de certeza, por lo cual, entender correctamente la Precisión que siempre acompaña al DEP, es parte esencial en la selección de la reposición de toritos y vaquillonas.

En consecuencia, un DEP siempre va acompañado de su correspondiente medida de Precisión, que va en el rango de 0 a 1. Esta medida refleja la cantidad de información utilizada para la obtención de la predicción del DEP: a mayor cantidad de información utilizada, mayor Precisión. Una medida de Precisión cercana a cero reflejaría casi ninguna confianza en el valor de predicción del DEP, mientras que una Precisión que se aproxima a 1 indicaría una mejor y más confiable predicción del DEP, pues nos vamos acercando al verdadero mérito genético. La Precisión es una medida del riesgo que un DEP se mueva de una evaluación a la siguiente, cuando se agrega más información.

Excluyendo a la evaluación genómica, a los animales recién nacidos sólo se les puede calcular un DEP de Pedigree, en base al promedio de los DEP de sus padres, con una Precisión bajísima. La mayoría de las asociaciones de criadores automáticamente le asignan a dicho DEP una Precisión de 0,05 (**Tabla I**).

Debido a esto, hermanos completos (compañeros de un mismo “flushing”) tendrán los mismos DEP y con idéntica Precisión. Pero como describiremos, a medida que se generen datos fenotípicos o genómicos, empezarán a diferenciarse.

**TABLA I: COMPRENDIENDO LA PRECISIÓN**

#### DEP de pedigree

$$DEP_{PROGENIE} = \frac{1}{2} DEP_{Toro} + \frac{1}{2} DEP_{Madre}$$

#### DEP progenie

$$DEP_{PROGENIE} = \frac{1}{2} DEP_{Toro} + \frac{1}{2} DEP_{Madre} + \frac{1}{2} \phi$$

Nota: mendelian sampling ( $\phi$ )

Todos sabemos que los hermanos completos, ya sea de dos apareamientos diferentes, ambos no van a recibir los mismos genes. En consecuencia, es necesario agregar un tercer término propio de cada apareamiento entre los mismos padres, que se denomina “mendelian sampling” ( $\phi$ ) o efecto mendeliano. Esto se debe a que las gametas que se generan de un mismo individuo (tanto padre como madre) no necesariamente son iguales, dado que por el proceso de la meiosis se generan recombinaciones intracromosómicas e intercromosómicas (segregación independiente). En otras palabras, cada gameta específica de un individuo (macho o hembra) puede ser mejor o peor que el promedio de sus propias gametas. Esta es la causa de la diferencia entre hermanos completos de todas las especies de animales superiores, incluida la humana. El verdadero valor de este término –efecto mendeliano– no puede ser estimado hasta que tengamos información adicional de datos fenotípicos propios de los individuos y de sus parientes.

La verdadera Precisión ( $r$ ) indica la confiabilidad del DEP: en qué grado el DEP predice el verdadero valor genético aditivo de un animal para cualquier característica considerada en el Resumen de Padres. Como mencionamos, la Precisión varía de 0 a 1. La aproximación a valores más altos depende de varios factores: de la característica y su heredabilidad, de la correlación genética entre los diferentes caracteres asociados (Multiple Trait Model) y de las distintas fuentes de información utilizadas para obtener los DEP de los reproductores. En un toro padre, uno puede o no tener las siguientes fuentes de información: su genotipado, su propia performance y la performance de sus hijos y la de otros parientes que surjan del pedigree de dicho reproductor. A su vez, si un toro padre tiene hijos en un mayor número de grupos contemporáneos o rodeos, esto incide favorablemente en su Precisión. Todos los factores mencionados transforman el número real de crías de un toro padre en lo que

académicamente se denomina “número efectivo de progenies”, el cual tiene mucha influencia en la Precisión. Por los motivos mencionados, toros padres con igual número de crías reales pueden tener diferente Precisión, porque su “número efectivo de progenies” es diferente.

Se pueden comparar reproductores con diferentes Precisiones, ya que los DEP están ajustados por la diferente cantidad de información disponible. En este caso, la Precisión nos indica el mayor o menor riesgo que corremos al elegir uno u otro toro. Dicho riesgo se puede cuantificar con el Cambio Posible.

La forma de predicción de los DEP es la que siempre hemos usado y surge de la resolución de las ecuaciones de Modelos Mixtos del Dr. C. Henderson. También, de las mismas ecuaciones sacamos las “verdaderas Precisiones (r)” que acompañan a los DEP.

### ¿QUÉ ES LA PRECISIÓN DE LA BIF?

#### Verdadera Precisión (r)

–Definida como la correlación entre el verdadero DEP y el estimado DEP.

#### Precisión de la BIF

–Es más conservadora y requiere más registros de progenies para lograr más altas precisiones.

La verdadera Precisión (r) ha dejado de usarse en los programas de evaluación genética en Estados Unidos, dado que la misma tendía a subir muy rápidamente hacia su pico de 0,999. Si bien desde el punto de vista metodológico es lo correcto, la realidad es que muchos reproductores con alta Precisión sufrían cambios bruscos en sus DEP, creando una gran incertidumbre, no sólo en los criadores, sino en los programas de evaluación genética de las diferentes razas. Este problema fue planteado en la Beef Improvement Federation (BIF), que nuclea a todas las asociaciones de criadores de razas de carne de Estados Unidos, y se decidió transformar y moderar matemáticamente el crecimiento de la “verdadera Precisión (r)” de una forma pragmática y usando la misma como base, como lo ilustra la **Tabla II**.

De esta forma se genera la Precisión de la BIF, la cual es mucho más conservadora, porque requiere mucha más información fenotípica (propia o de parientes) para ir aproximando a valores cercanos a 0,999. La **Tabla III** nos ilustra cómo es transformada una verdadera Precisión (r) de 0,5 en una Precisión de la BIF de 0,13, más conservadora.

La **Tabla IV** es muy ilustrativa, al mostrar cómo la Precisión, ya sea la verdadera (r) o de la BIF, varía en función de la heredabilidad de cada característica. También indica el número aproximado de progenies necesarias para alcanzar los niveles de la verdadera Precisión (r) y su equivalente de la BIF, para tres características con heredabilidades diferentes. Cuanto menor sea la

**TABLA II: PRECISIÓN**

$$r_{EBV,TBV} = \sqrt{1 - PEV / \sigma_a^2}$$

$$r_{EBV,TBV} = \sqrt{1 - (1 - BIF)^2}$$

$$BIF = 1 - \sqrt{1 - r_{EBV,TBV}^2}$$

Nota:

**r** es la verdadera Precisión, que se define como la correlación entre el estimado valor genético (EBV) y el verdadero valor genético (TBV). Recuerde que el DEP=½VG (valor genético estimado) = ½EBV.

PEV = Al Error Estándar de Predicción.

$\sigma_a^2$  = Es la Variancia Genética Aditiva.

heredabilidad de una característica, más hijos necesitamos para lograr que la Precisión se vaya incrementando.

El **Gráfico I** generaliza y ejemplifica muy bien cómo las verdaderas Precisiones (r) son transformadas y limitadas en su crecimiento, es decir se las hace más conservadoras al generarse las Precisiones de la BIF.

En consecuencia, todos los DEP en Estados Unidos son actualmente publicados con la Precisión de la BIF. De esta forma, cuando el criador lee un DEP con moderada o alta Precisión, tiene una mayor confiabilidad en la predicción del mismo, para su uso en los rodeos de cría. De esta forma, los reproductores con una razonable alta Precisión BIF (2), ya no presentan cambios tan bruscos entre una evaluación y la siguiente, siendo el Cambio Posible (expresado en la **Tabla V**), de menor magnitud con respecto al que mostraban con la verdadera Precisión (1).

**TABLA III: CONVERSIÓN ENTRE LA VERDADERA PRECISIÓN (r) Y LA PRECISIÓN DE LA BIF**

$$(r) = \sqrt{1 - (1 - BIF)^2}$$

$$BIF = 1 - \sqrt{1 - r^2}$$

Si la verdadera Precisión (r) es 0,5,  
la Precisión de la BIF es:

$$BIF = 1 - \sqrt{1 - (0.5 \times 0.5)} = 0.13$$



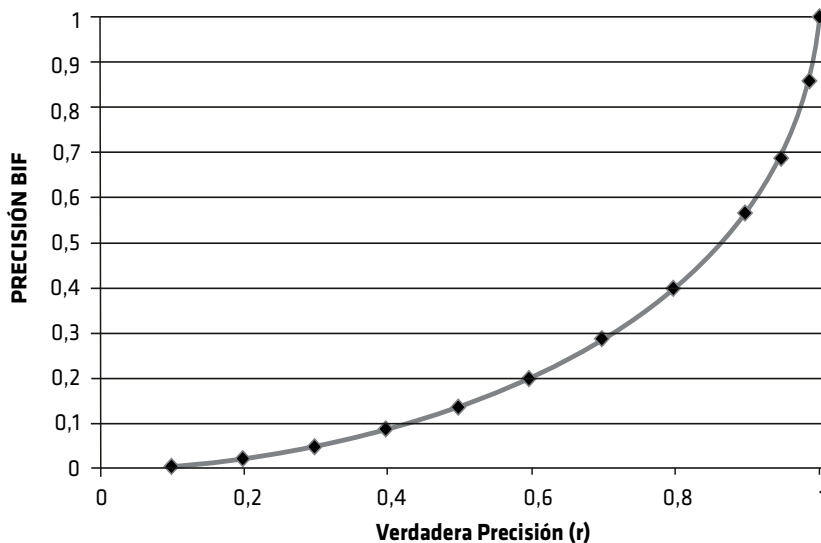


**TABLA IV: PRECISIÓN COMPARADA**

Número aproximado de progenies necesarias para alcanzar los niveles de verdadera Precisión (r) y su equivalente de la BIF, para tres heredabilidades diferentes

Precisión		Niveles de heredabilidad		
r	BIF	h <sup>2</sup> (0.1)	h <sup>2</sup> (0.3)	h <sup>2</sup> (0.5)
0.1	0.01	1	1	1
0.2	0.02	2	1	1
0.3	0.05	4	2	1
0.4	0.08	8	3	2
0.5	0.13	13	5	3
0.6	0.2	22	7	4
0.7	0.29	38	12	7
0.8	0.4	70	22	13
0.9	0.56	167	53	30
0.999	0.99	3800	1225	700

**GRÁFICO I: PRECISIÓN DE LA BIF VERSUS VERDADERA PRECISIÓN (r)**



**CAMBIO POSIBLE: VERDADERA PRECISIÓN (1) VERSUS PRECISIÓN DE LA BIF (2)**

La **Tabla V** lista los valores de los denominados Cambios Posibles asociados con los distintos niveles de Precisión de los DEP, para las diferentes características evaluadas y para cualquier reproductor Angus incluido en nuestro programa ERA. El Cambio Posible está expresado en unidades positivas y negativas de DEP y lo podemos definir de la siguiente manera: Es el cambio esperado (o potencial desviación) entre el DEP calculado (listado) y el “verdadero” mérito genético (DEP) de cada reproductor, para la correspondiente característica evaluada. Como mencionamos, nunca podemos conocer el “verdadero” mérito genético de un reproductor, pero sí nos podemos ir aproximando a él a medida que tenemos mayor cantidad de información para calcularlo.

Para una dada Precisión, un reproductor debería tener su “verdadero” mérito genético (DEP) alrededor del 67% de las veces, dentro del rango del DEP (listado) ± el valor del Cambio Posible, expresado en la mencionada **Tabla V**. Como ejemplo, podemos observar cómo un reproductor que presenta una verdadera Precisión (1) de 0,60 para Peso Final, podría tener un Cambio Posible de ± 7,90 kg. Sin embargo, con una Precisión de la BIF de 0,60, el Cambio Posible es de sólo ± 3,95 kg. Como vemos, el Cambio Posible tiene mucho menos impacto o es de menor magnitud y da más confiabilidad al DEP estimado, si lo acompañamos por la Precisión de la BIF, pues es más conservadora, y a valores altos de la misma, no se espera que tengan saltos bruscos o grandes en Cambios Posibles.



TABLA V: CAMBIO POSIBLE DE DEP SEGÚN SU PRECISIÓN

(1)	(2)												
PREC	BIF-PREC	LG	PN	PD	LECHE	PF	CE	ALT	AOB	GD	GC	GI	PCM
0,1411	0,01	± 2,67	± 1,09	± 7,00	± 6,26	± 9,77	± 0,72	± 1,40	± 3,62	± 0,42	± 0,69	± 0,45	± 0,77
0,1990	0,02	± 2,65	± 1,08	± 6,93	± 6,20	± 9,67	± 0,72	± 1,39	± 3,59	± 0,41	± 0,68	± 0,44	± 0,77
0,2431	0,03	± 2,62	± 1,07	± 6,86	± 6,13	± 9,57	± 0,71	± 1,38	± 3,55	± 0,41	± 0,68	± 0,44	± 0,76
0,2800	0,04	± 2,59	± 1,06	± 6,79	± 6,07	± 9,48	± 0,70	± 1,36	± 3,51	± 0,40	± 0,67	± 0,43	± 0,75
0,3122	0,05	± 2,57	± 1,05	± 6,72	± 6,01	± 9,38	± 0,69	± 1,35	± 3,48	± 0,40	± 0,66	± 0,43	± 0,74
0,4359	0,10	± 2,43	± 0,99	± 6,36	± 5,69	± 8,88	± 0,66	± 1,28	± 3,29	± 0,38	± 0,63	± 0,41	± 0,70
0,5268	0,15	± 2,30	± 0,94	± 6,01	± 5,38	± 8,39	± 0,62	± 1,21	± 3,11	± 0,36	± 0,59	± 0,39	± 0,66
0,6000	0,20	± 2,16	± 0,88	± 5,66	± 5,06	± 7,90	± 0,59	± 1,13	± 2,93	± 0,34	± 0,56	± 0,36	± 0,62
0,6614	0,25	± 2,03	± 0,83	± 5,30	± 4,74	± 7,40	± 0,55	± 1,06	± 2,75	± 0,31	± 0,52	± 0,34	± 0,59
0,7141	0,30	± 1,86	± 0,77	± 4,95	± 4,43	± 6,91	± 0,51	± 0,99	± 2,56	± 0,29	± 0,49	± 0,32	± 0,55
0,7599	0,35	± 1,76	± 0,72	± 4,60	± 4,11	± 6,42	± 0,48	± 0,92	± 2,38	± 0,27	± 0,45	± 0,29	± 0,51
0,8000	0,40	± 1,62	± 0,66	± 4,24	± 3,79	± 5,92	± 0,44	± 0,85	± 2,20	± 0,25	± 0,42	± 0,27	± 0,47
0,8352	0,45	± 1,49	± 0,61	± 3,89	± 3,48	± 5,43	± 0,40	± 0,78	± 2,01	± 0,23	± 0,38	± 0,25	± 0,43
0,8660	0,50	± 1,35	± 0,55	± 3,54	± 3,16	± 4,94	± 0,37	± 0,71	± 1,83	± 0,21	± 0,35	± 0,23	± 0,39
0,8930	0,55	± 1,22	± 0,50	± 3,18	± 2,85	± 4,44	± 0,33	± 0,64	± 1,65	± 0,19	± 0,31	± 0,20	± 0,35
0,9165	0,60	± 1,08	± 0,44	± 2,83	± 2,53	± 3,95	± 0,29	± 0,57	± 1,46	± 0,17	± 0,28	± 0,18	± 0,31
0,9367	0,65	± 0,95	± 0,39	± 2,47	± 2,21	± 3,45	± 0,26	± 0,50	± 1,28	± 0,15	± 0,24	± 0,16	± 0,27
0,9539	0,70	± 0,81	± 0,33	± 2,12	± 1,90	± 2,96	± 0,22	± 0,43	± 1,10	± 0,13	± 0,21	± 0,14	± 0,23
0,9682	0,75	± 0,68	± 0,28	± 1,77	± 1,58	± 2,47	± 0,18	± 0,35	± 0,92	± 0,10	± 0,17	± 0,11	± 0,20
0,9798	0,80	± 0,54	± 0,22	± 1,41	± 1,26	± 1,97	± 0,15	± 0,28	± 0,73	± 0,08	± 0,14	± 0,09	± 0,16
0,9887	0,85	± 0,41	± 0,17	± 1,06	± 0,95	± 1,48	± 0,11	± 0,21	± 0,55	± 0,06	± 0,10	± 0,07	± 0,12
0,9950	0,90	± 0,27	± 0,11	± 0,71	± 0,63	± 0,99	± 0,07	± 0,14	± 0,37	± 0,04	± 0,07	± 0,05	± 0,08
0,9987	0,95	± 0,14	± 0,06	± 0,35	± 0,32	± 0,49	± 0,04	± 0,07	± 0,18	± 0,02	± 0,03	± 0,02	± 0,04
0,9992	0,96	± 0,11	± 0,04	± 0,28	± 0,25	± 0,39	± 0,03	± 0,06	± 0,15	± 0,02	± 0,03	± 0,02	± 0,03
0,9995	0,97	± 0,08	± 0,03	± 0,21	± 0,19	± 0,30	± 0,02	± 0,04	± 0,11	± 0,01	± 0,02	± 0,01	± 0,02
0,9998	0,98	± 0,05	± 0,02	± 0,14	± 0,13	± 0,20	± 0,01	± 0,03	± 0,07	± 0,01	± 0,01	± 0,01	± 0,02
0,9999	0,99	± 0,03	± 0,01	± 0,07	± 0,06	± 0,10	± 0,01	± 0,01	± 0,04	± 0,00	± 0,01	± 0,00	± 0,01





## RESUMEN

De acuerdo a lo descripto, los reproductores con propia performance únicamente o con pocos hijos para predecir sus DEP, tendrán una Precisión BIF más baja o más conservadora de la que veníamos usando (r), pudiendo sufrir cambios en sus DEP más frecuentemente. En síntesis, la verdadera Precisión (r) usada hasta el presente, si bien estaba bien calculada (Henderson, 1973), sobrestimaba la Precisión, haciendo que el DEP sea menos confiable en su predicción. La modificación hacia la Precisión de la BIF es pragmáticamente mucho más exigente y conservadora, dando una mayor confiabilidad al valor predictivo de cada DEP. Por lo tanto, recomendamos este cambio, el cual pusimos en práctica en el programa ERA de la Asociación Argentina de Angus, a partir del 1° de enero de 2019. Es importante remarcar que este cambio fue hecho previamente a la implementación de la evaluación genómica Angus (1° de abril de 2019), la cual irá incrementando la Precisión a medida que se vaya consolidando, beneficio que describiremos a continuación.

**Fuente:** Recopilación de información sobre la Precisión de la BIF, a través de publicaciones del Dr. Megan Rolf (Oklahoma State University), Dr. Mark Spangler (University of Nebraska), Dra. A. Van Eenennaam (University of Davis, California) y de la Beef Improvement Federation-BIF (2010).

## B. EVALUACIÓN GENÓMICA: NUEVO SERVICIO PARA LOS SOCIOS ANGUS

Desde el año 2012, la Asociación Argentina de Angus venía trabajando en la implementación de la evaluación genómica, en el marco de su programa ERA, iniciado en 1989, en convenio con el Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA), con sede en su Instituto de Genética de Castelar. El 26 de marzo de 2019, durante el Secretariado Mundial Angus, en Uruguay, esta Asociación firmó un acuerdo con el laboratorio GeneSeek (ubicado en Lincoln, Nebraska, Estados Unidos), quien tiene a su cargo la extracción de ADN de las muestras de pelo o sangre de los Angus PP y PC de nuestros socios criadores adheridos al programa ERA, y el envío de los genotipados resultantes a nuestra entidad.

En este contexto, la Asociación genera –desde el 1° de abril de 2019– DEP Enriquecidos por evaluación genómica a sus socios criadores, tanto para animales PP y PC jóvenes (aún sin datos fenotípicos) como para adultos ya evaluados en el programa ERA. Esto ha sido posible por la incorporación de una nueva fuente de información, como es el genotipado del ADN –la molécula esencial de la herencia– de los animales.

Los DEP Enriquecidos significan un cambio trascendental, ya que tienen como particularidad, trabajar por primera vez con la molécula esencial de la herencia, el ADN (ácido desoxirribonucleico). Esto tiene varias ventajas, siendo una de las principales, la evaluación de animales jóvenes que aún no tienen sus propios datos fenotípicos (pesadas, medidas, ecografías y scores). Es decir, un animal recién nacido puede recibir DEP Enriquecidos para las doce características que hoy se evalúan en el ERA, aun no habiendo manifestado ninguna de ellas por su edad.

Cabe destacar que la incorporación y uso de destacados reproductores jóvenes ayuda a bajar el intervalo generacional, conduciendo a maximizar el progreso genético de las principales características de interés económico, tanto en los planteles de cabañas como en los rodeos generales, en beneficio de la ganadería argentina.

La evaluación genómica de los mencionados animales jóvenes (sin datos) no hace diferencia de género. En consecuencia, tanto los machos como las hembras PP y PC obtienen la misma precisión, pues en ambos casos la fuente de información es el ADN. Es decir, la precisión es independiente del sexo.

Como mencionamos, la segunda ventaja también se ve reflejada cuando un criador desee genotipar reproductores que ya están evaluados en el programa ERA, lo cual le permite obtener los DEP Enriquecidos por información genómica (“Enhanced EPDs”, según nomenclatura de la American Angus Association). Por tal motivo, dichos criadores también pueden enviarnos las muestras (pelo o sangre) de esos reproductores ya evaluados, a fin de extraer su ADN y genotiparlo. De esta forma se incrementará la precisión de sus DEP.

A través de este nuevo servicio, los socios Angus que evalúen sus animales reciben, como resultado, los DEP Enriquecidos de los mismos, referenciados a nuestra propia población de referencia (“training population”), compuesta por 2280 toros y vientres Angus genotipados con chips de alta densidad. La misma fue implementada utilizando nuestra base de datos fenotípica del ERA, conformada por 584.778 reproductores, que representan alrededor de 6.000.000 de datos de doce características de interés económico, provenientes de 512 cabañas adheridas al ERA, distribuidas en diez provincias.

La evaluación de ambas bases (genotipados y fenotípica + genealógica) se realiza simultáneamente bajo el procedimiento “un paso” (“one-step”), tal como lo hace la American Angus Association en la Universidad de Georgia. Así, todos los reproductores evaluados son comparables entre sí, independientemente de las fuentes de información que los generaron.

Esta metodología (“one-step”) usada para el cálculo de los DEP Enriquecidos, requiere que los animales tengan genealogía, siendo todos referenciados a los datos fenotípicos totales en la base del ERA, así como también a nuestra

propia población de referencia (genotipados de alta precisión). De aquí la necesidad de que los criadores estén adheridos al ERA.

En otras palabras, es necesario que el animal a analizar esté conectado a la población del ERA, para que así sus DEP Enriquecidos sean comparables con los DEP Enriquecidos de los animales pertenecientes a las 512 cabañas ya adheridas. Esta conexión se logra a través de las genealogías que los criadores declaran en los registros de producción que envían al programa ERA.

Cabe destacar, además, que la precisión del DEP Enriquecido se irá consolidando a medida que se vaya incrementando la cantidad de animales genotipados y con mayor cantidad de datos fenotípicos (pesadas, medidas, ecografías y scores). Por tal motivo, el aporte de datos fenotípicos al programa ERA nunca debe discontinuarse. En definitiva: Más datos fenotípicos y más genotipados significa mejorar la predicción y la precisión.

En consecuencia, en este Resumen de Padres Angus 2020, cuando el programa ERA está cumpliendo sus primeros 31 años, todos los toros padres figuran con DEP Enriquecidos por evaluación genómica. De esta manera, nuestra entidad se pone a la altura de las asociaciones de criadores Angus más importantes del mundo, como las de Estados Unidos, Canadá y Australia, en lo que hace a evaluación genética objetiva de reproductores.

Por último, pero no por ello menos importante, este nuevo desafío, el de la evaluación genómica Angus a partir de nuestra propia población de referencia –como la comunidad académica lo recomienda–, es el resultado del trabajo de la Comisión Técnica, con el apoyo incondicional de la Comisión Directiva de la Asociación Argentina de Angus. De esta forma, nuestra Asociación pone al servicio del criador una innovadora herramienta de evaluación y selección para afrontar el futuro, en beneficio de la ganadería argentina.

### **PARA LOS INTERESADOS EN GENOTIPAR**

Como mencionamos, desde el 1º de abril de 2019 el socio Angus adherido al programa ERA puede obtener de sus animales PP y PC, los DEP Enriquecidos por información genómica y el perfil de parentesco por SNP del animal genotipado, para ser enviado a la Sociedad Rural Argentina, y así verificar su paternidad. Dicha paternidad del animal PP es confirmada por la SRA, siempre y cuando los padres del ejemplar genotipado también tengan sus perfiles de parentesco por SNP. Por tal motivo, recomendamos muy especialmente migrar de microsatélites (STR) a SNP para verificar los parentescos de sus animales.

Sobre este último punto, el de la verificación de parentescos por SNP, corresponde mencionar el rápido avance en su técnica, pues hace un

tiempo se usaban alrededor de 96 SNP, luego se pasó a 121 SNP, hoy nuestra Asociación está recibiendo 220 SNP de GeneSeek y pronto serán más de 500 SNP los utilizados para verificar paternidades.

### **¿QUÉ ANIMALES SE PUEDEN GENOTIPAR?**

Por el momento, animales PP y PC de cualquier sexo y edad.

Para los animales PC, el criador deberá tener en cuenta que Angus realizará una verificación de paternidad interna del animal genotipado. En caso que no coincida el padre PP declarado al ERA por el criador, el animal PC genotipado será eliminado del ERA y no recibirá los DEP Enriquecidos de la evaluación del ERA.

### **¿QUÉ DOS OPCIONES DE MUESTRAS SE PUEDEN ENVIAR PARA GENOTIPAR DE CADA ANIMAL?**

- Pelos: 60 pelos de la cola, sacados a contrapelo y con bulbo piloso.
- Sangre: 2 muestras de sangre recolectadas en tarjetas especiales (FTA). Las mismas pueden ser solicitadas en las oficinas de la Asociación.

### **¿DÓNDE PRESENTAR O ENVIAR LAS MUESTRAS?**

Las tiene que presentar o enviar a la sede de la Asociación Argentina de Angus: Av. Cerviño 4449, 5º piso – 1425 Buenos Aires.

### **PLAZOS**

La Asociación realiza dos envíos mensuales de muestras a genotipar al laboratorio GeneSeek (Lincoln, Nebraska, Estados Unidos): el segundo y el cuarto jueves de cada mes. En cada envío son incluidas todas las muestras que hayan llegado a la Asociación hasta tres días antes de efectuarse el mismo.

El único caso en que no se realiza un envío es cuando no se acumula un mínimo de 24 muestras en total, de todos los criadores. Las mismas son enviadas en la próxima fecha, si en ésta se acumula el mínimo requerido.

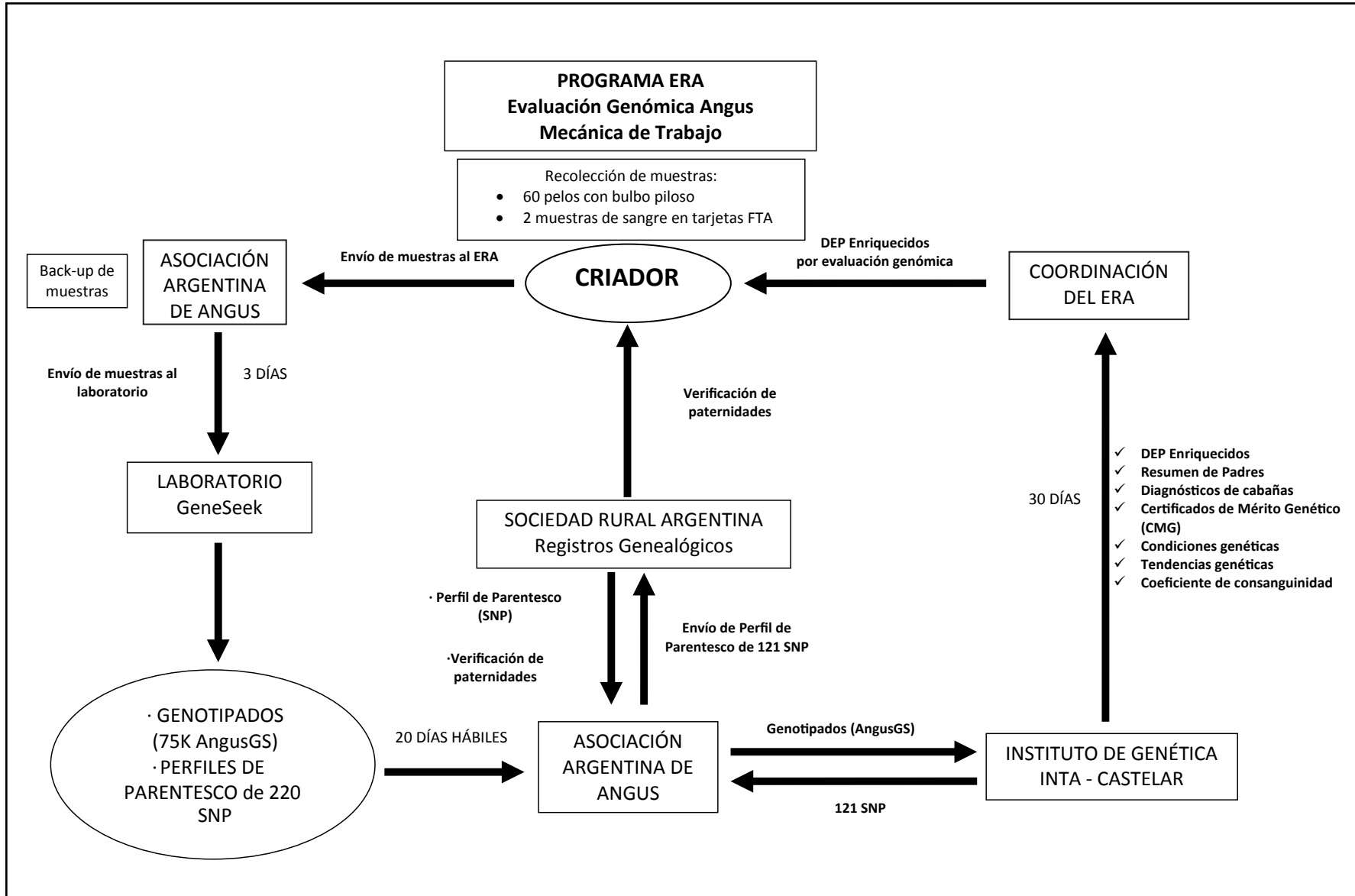
Una vez que la Asociación recibe los genotipados y los perfiles de parentesco del ADN extraído de las muestras por GeneSeek, dicha información se incorpora a la Base Nacional de Datos Angus del programa ERA y se predicen los DEP Enriquecidos, los cuales son enviados al socio Angus, a los 60 días hábiles de haber sido enviadas sus muestras a GeneSeek.

Respecto a la paternidad verificada por la Sociedad Rural Argentina, dicha entidad se lo informa a sus socios por los canales habituales.





El siguiente Diagrama corresponde a la mecánica de trabajo para genotipar reproductores Angus:



### DOCUMENTACIÓN PARA PODER ENVIAR A GENOTIPAR

En nuestra web ([www.angus.org.ar](http://www.angus.org.ar)) se encuentran para descargar los archivos necesarios para que el socio Angus envíe a genotipar sus animales: el sobre para enviar las muestras de pelo (también puede ser otro sobre, siempre y cuando tenga los mismos datos) y el formulario que deberá acompañar la entrega de las muestras (pelo o sangre).

### CONTACTO

Ing. P. A. Agustín R. Curutchet: Tel.: 4774-0065, int. 24. E-mail: [eragenomica@angus.org.ar](mailto:eragenomica@angus.org.ar)

## 3. ESTABLECIMIENTOS ADHERIDOS AL PROGRAMA E.R.A.

Al cierre de este Resumen de Padres, 512 establecimientos están adheridos al programa ERA, cuyos 584.778 (23.350 más que en el Resumen anterior) animales PP y PC integran la Base Nacional de Datos del ERA.

## 4. CABAÑAS CON EVALUACIÓN GENÓMICA BASADA EN EL E.R.A.

Como se mencionó, dichos 512 establecimientos adheridos aportan al programa ERA la información de sus controles de producción (pesos, circunferencia escrotal, altura, medidas ecográficas, scores, genotipados, etc.) de sus crías Angus PP y PC, siempre provenientes de toros padres PP. Al respecto, en este Resumen de Padres Angus se listan sólo aquellos toros activos que tienen al menos 10 crías entre el año 2015 y la edición de la presente publicación: 1535 padres listados de los 10.383 evaluados.

A partir de 2019, el programa ERA brinda a los criadores Angus la posibilidad de disponer de los DEP Enriquecidos por evaluación genómica (estudio de ADN) de sus rodeos PP y PC, relacionados a nuestra propia “población de referencia”, a través de un servicio arancelado, como se describe a continuación.

**Evaluación genómica particular ERA.** Los criadores arancelados al ERA reciben un diagnóstico particular de su establecimiento, basado en los DEP Enriquecidos resultantes del mencionado programa (comparación nacional), para todas las categorías de animales PP y PC (toros, toritos, vientres, vaquillonas, terneros y terneras), cuantas veces lo necesite a lo largo del año. A través de este

diagnóstico particular, los criadores Angus pueden saber cómo producen sus reproductores en comparación con el resto de la población nacional de la raza (ERA), así como también utilizar esta evaluación genómica para prácticas de selección o descarte, publicar en sus catálogos de remate, acceder a exposiciones y exportar reproductores con Certificado de Mérito Genético (CMG) relativo a la Base Nacional de Datos del ERA, entre otras ventajas.

Este diagnóstico brinda DEP Enriquecidos para las principales características que hacen a la eficiencia reproductiva, precocidad de crecimiento, rendimiento y calidad de carne: largo de gestación, pesos al nacer, al destete y final, leche, altura, circunferencia escrotal, espesor de grasa dorsal y de cadera, porcentaje de grasa intramuscular, área de ojo de bife y porcentaje de cortes minoristas. También contiene gráficos que ilustran las tendencias genómicas del rodeo, es decir, muestran la evolución de tales características a través de los años, permitiendo saber el progreso genético de acuerdo a los objetivos de selección determinados por el criador. Otro beneficio de este arancelamiento es que permite obtener el CMG oficial de cualquier reproductor PP evaluado.

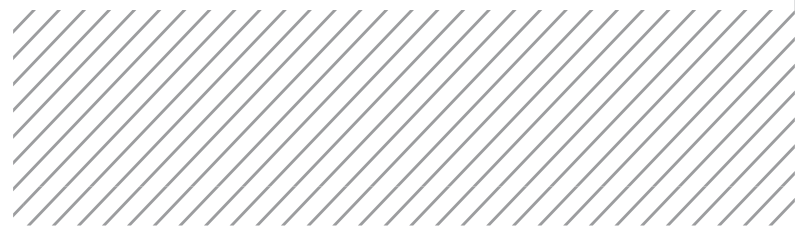
A continuación se listan las cabañas que poseen su evaluación genómica particular (servicio arancelado) del programa ERA:

ESTABLECIMIENTO	PROPIETARIO
14 de Abril	Teodelina S.A.
Agromelú	Martín Facundo Lizaso
Aitué	Daniel R. Fuente
Ancalú	Diego Otamendi
Bototí Picú	Suc. de Hugo M. Barcia
Campazú	Campazú S.A.
Cardosanto	Cardosanto S.A.
Casamú	Casamú S.A.
Chañar Chico	Chañar Chico de Teso S.A.
Charles	Charles de Guerrero S.A.
Curacó	Curacó S.A.
Doble Hache	CIADO S.H.
Don Alfredo	Est. Unidas del Sud S.A.
Don Avelino	Signoagro S.A.
Don Carlos	Estancia Don Carlos S.A.
Don Fioto	Correndo Schefer e Hijos S.A.
Don Florencio	Oscar M. Busquet e Hijo S.A.
Don Florindo	Cabaña Don Florindo S.R.L.
Don Gino	Don Gino S.A.
Don José	José C.V. Mammoliti S.A.
Don Leo	Igocfan S.A.
Don Luis	Estancia Don Luis S.A.
Don Miguel	Verónica D. M. de García Llorente
Don Rodolfo	Mario R. Sívori
Don Romeo	Alejandro E. Spinella



ESTABLECIMIENTO	PROPIETARIO
Doña Sofía	Cabaña Doña Sofía S.A.
El Aguaribay	Mario E. Sieber
El Bonete	Bellamar Estancias S.A.
El Cerrillo	Manuel Olarra
El Cerro	Mackrey Agropecuaria S.A.
El Chajá (ERA y MIDA)	Agropecuaria Ibis S.A.A.G.I.
El Fortín	Productores Agrícolas S.A.
El Mirador	Ruiz Pérez y Cía S.A.
El Morrito	Pedro Forgue
El Piquete	Miguel A. Ballester
El Ranchito	Las Manadas S.A.A.
El Rincón	Aldo Biscardi
El Señuelo	Agroservicios Latisana S.A.
El Volcán (ERA y MIDA)	Dinfe S.A.
El Yerúa	El Yerúa Agropecuaria S.H.
Güe Glen Sur	Raúl A. Zanguitu
Huaca-Curú	Suc. de Jorge Blanco Villegas S.H.
Inambú	Cabaña Inambú S.A.
Isolet	Isolet S.A.
Jotace	Juan Carlos Sagarzazu
La Angelita	Salvini e Hijos
La Barrancosa	La Barrancosa S.A.
La Bellaca	Lauro Gilardi (h)
La Biznaga (MIDA)	Ledesma S.A.A.I.
La Biznaga 1S (MIDA)	Ledesma S.A.A.I.
La Cassina	La Cassina S.A.
La Cirila	Ricardo Ziegenfuhs
La Cló	Burg S.A.
La Conquista	Suc. de Pedro H. Lloret
La Encrucijada	Nora Gardia de Blaye
La Escondida (ERA y MIDA)	Suc. de José Moreno S.A.
La Esencia	Alejandro M. Aznar
La Estrellita	Batial S.A.
La Gaby	Ganadera La Gaby S.R.L.
La Ilusión	Agro-Seiseme S.R.L.
La India	Quince Escobas S.A.
La Indiana (ERA y MIDA)	Golpe de Agua S.C.A.
La Juanita	Surangus S.A.
La Legua	Cía. La Legua S.A.
La Llovizna	Est. La Llovizna S.A.
La Loma	Hemabe S.R.L.
La Madrugada	J. Llorente y Cía. S.A.
La Marca	Martín Biscayart
La Margarita	Litomar S.A.A.I.yC.
La Negra	Est. La Negra S.C.A.
La Ñata	La Ñata S.A.
La Pastoriza	El Madrigal S.R.L.
La Paz	G., N. y N. Werthein S.A.
La Pelada	Terra Garba S.A.
La Piedrita	Julio Méndez Duhau

ESTABLECIMIENTO	PROPIETARIO
La Pluma	La Pluma de Firpo S.A.
La Querencia	La Querencia de Arata Hnos S.A.
La Reforma	Salvador Zeberio
La Rosa María	Cabañeros Barcelona S.A.
La Rubeta	Rubeta S.A.
La Sultana	La Sultana S.A.
La Tigra	Est. y Cab. La Centella S.A.
La Torcacita	Piray Mini S.A.
La Verbena	Bertel Skou S.A.
La Virtuosa	Cibus Argentina S.A.
Las Blancas	Delfinagro S.A.
Las Cortaderas	Estanar Estancias Argentinas S.A.
Las Lilas	Estancias y Cabaña Las Lilas S.A.
Las Tranqueras	Horacio La Valle
Las Veteranas	Genética Pampeana S.A.
Lomas Pampas	Estancia Kel S.A.
Los Ceibos	Est. Los Ceibos S.A.
Los Murmullos	Cía. Argentina de Hacienda S.A.
Los Pamperos	Est. Agrop. Los Pamperos S.A.
Los Tigres (ERA y MIDA)	Juan A. Lafontaine
Malele	Arandú S.A.
Mis Amores	Guillermo Scanlan
Moromar	Safico S.A. Financiera y Comercial
Namuncurá	Agroganadera Namuncurá S.A.S.
Nirihuau	Com. y Ganad. del Nirihuau S.A.
Oma Nicki	Posavina S.A.
Paymá	Suc. de Osvaldo Otero S.A.
Río Seco	Cía. Anglo Córdoba de Tierras S.A.
San Carlos	Explot. San Carlos Pringles S.A.
San Leoncío	Riczi S.A.
Santa Elena	Ricardo Comisso
Santa Lucía	Ganadera del Villaguay S.A.
Santa Marta	Alejandro M. Cinque
Santa Micaela	Agropecuaria Santa Micaela S.C.
Santa Paula	Juan Manuel Garciarena
Santa Rita	Antiguas Est. Don Roberto S.A.
Santa Sergia	Cabaña Santa Sergia S.A.
Santo Tomás de la Sierra	Don Benjamín S.A.
Tres Marías	Horacio F. Gutiérrez
Tres T	Tres T S.A.
Trumil	Trumil S.A.





### Evaluación genética ¡MIDA!

La evaluación genética ¡MIDA! (Método Interno de DEP Angus) es dentro de un plantel o rodeo Angus particular. Esta es una evaluación en base a DEP Clásicos de todas las categorías de animales, pero a diferencia de la del ERA, se puede incluir animales Angus de rodeo general. Los DEP que se obtienen sirven para comparar reproductores, pero sólo dentro del establecimiento. Es decir, dichos DEP no son comparables con los de otros planteles o rodeos, pues esta evaluación no es a nivel nacional, como la del ERA. Sí, en cambio, pueden formarse los denominados Grupos ¡MIDA!, donde un grupo de cabañas realiza una evaluación conjunta, siempre y cuando los rodeos estén conectados genealógicamente (ancestros comunes) en base a las pautas previamente mencionadas. En este caso, todos los reproductores que integran el Grupo ¡MIDA! son comparables entre sí. Otra ventaja que tiene la evaluación ¡MIDA! es que las crías sin padre ni madre identificados son igualmente evaluadas, siempre y cuando ellas conformen grupos contemporáneos. También es un servicio arancelado.

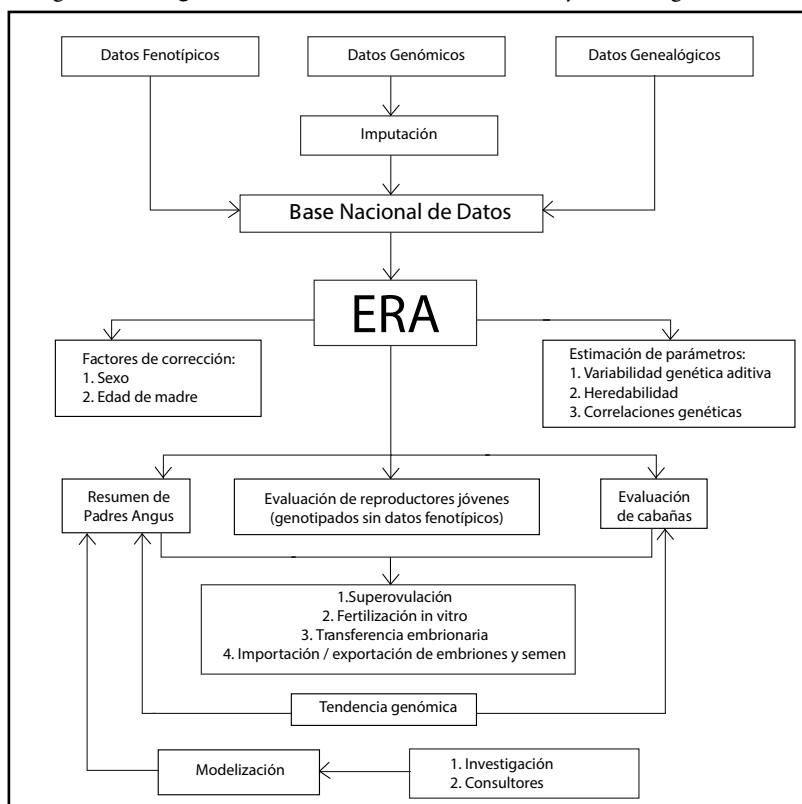


## 5. BASE NACIONAL DE DATOS ANGUS

Los datos fenotípicos o de producción (pesadas, medidas, scores y ecografías), así como también las muestras de pelo o sangre para extraer ADN –para producir e incluir los genotipados– y la información genealógica es todo suministrado por los criadores, para producir la Base Nacional de Datos del ERA, de la cual resulta el presente Resumen de Padres 2020 de la raza.

La mencionada Base cuenta actualmente con 584.778 reproductores PP y PC evaluados. Esto nos permite contar con 10.383 toros evaluados en todas las mencionadas características asociadas a eficiencia reproductiva, precocidad de crecimiento, rendimiento y calidad de carne.

El siguiente **Diagrama** describe la mecánica de trabajo del Programa ERA.



## 6. EL MODELO ANIMAL: PROCEDIMIENTO ONE-STEP

Para el análisis de los datos incluidos en este Resumen de Padres se utilizó el MA (Modelo Animal) con el procedimiento “one-step”, ya que es el modelo operacional o de trabajo más avanzado, por describir mejor las características de interés económico en producción de carne y leche. Se denomina MA porque todos los animales que integran la Base Nacional de Datos del ERA, sin distinción de sexo ni edad, son evaluados genéticamente, es decir, toros, toritos, vientres, vaquillonas, terneros y terneras reciben sus DEP Enriquecidos.

Como podemos apreciar, el MA tiene ventajas respecto de otros modelos. En primer lugar, no sólo evalúa toros, sino además, vientres. Por otro lado, los toritos, vaquillonas, terneros y terneras, es decir los futuros padres de la raza, también reciben sus respectivos DEP Enriquecidos. Otra cualidad del MA es que todas las relaciones de parentesco entre los animales incluidos en la Base



Nacional de Datos del ERA son utilizadas para aumentar el grado de confiabilidad –en otras palabras, la PREC (Precisión)– de dichos DEP Enriquecidos. En tal sentido, los DEP Enriquecidos para cada toro y vientre son calculados a partir de varias fuentes de información: la propia, la de su progenie, la de otros parientes (genealógica) y la de los genotipados (ADN). En cambio, en el caso de los animales que aún no dejaron descendencia, las fuentes de información son: la propia, la de sus parientes y la de su genotipado (si fue enviado a genotipar).

Para peso al destete, el MA permite, asimismo, predecir dos DEP Enriquecidos: uno directo, que refleja el potencial de crecimiento hasta el destete, y otro materno, relacionado al potencial de producción de leche, expresado por sus hijas a través del peso al destete de sus nietos y nietas u otros parientes.

Dentro del MA usamos el análisis Multiple Traits (Múltiples Características) para peso al destete, leche y peso final, así como también en las características que hacen al rendimiento y calidad de carne. Este análisis permite corregir, en alguna medida, por la pérdida de datos debido a la selección que ocurre entre el destete (531.681 registros) y el peso final (325.618 registros). Con este fin se usa la correlación genética entre el peso al destete y la ganancia diaria posdestete. Esto nos permite usar información de peso al destete proveniente de una población menos afectada por la selección, para obtener el DEP Enriquecido de la ganancia posdestete, a los fines de construir el DEP Enriquecido de peso final. De la misma forma se procedió con las características carniceras. Similar estrategia es aplicada por la American Angus Association.

En resumen, al realizar evaluación genómica se incluye una nueva fuente de información: los genotipados (ADN) de los reproductores. En consecuencia, tenemos tres fuentes de información: datos fenotípicos, datos genómicos y genealogías. Desde 2019, que por primera vez realizamos la evaluación genómica, utilizamos el procedimiento “one-step”, que tiene la ventaja de usar conjuntamente todas las mencionadas fuentes y obtener simultáneamente los DEP Enriquecidos por evaluación genómica. Los DEP Enriquecidos se van recalibrando año tras año, a medida que ingresan más genotipados.

Por motivos prácticos, la Asociación Argentina de Angus publica el Resumen de Padres, mientras que los DEP Enriquecidos para los toros –incluidos o no en este Resumen–, vientres, toritos, vaquillonas, terneros y terneras son calculados y entregados por ella a los establecimientos adheridos al ERA que lo solicitan (servicio arancelado).

## 7. RANGOS DE DEP, PERCENTILES Y CAMBIO POSIBLE

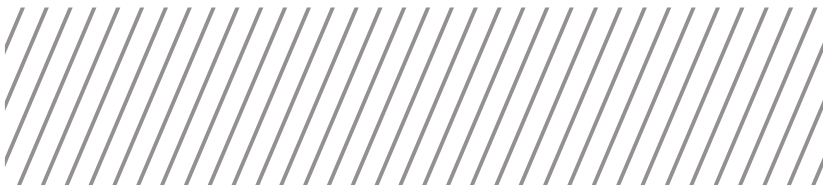
### RANGOS DE DEP ENRIQUECIDOS

Para cada característica de importancia económica hay un DEP Enriquecido máximo y un DEP Enriquecido mínimo, conformando lo que se denomina un rango de DEP Enriquecidos, ya que estos se distribuyen entre esos dos valores extremos. Los rangos de los DEP Enriquecidos pueden variar entre un Resumen de Padres y otro. En la **Tabla 1** se muestra la cantidad de toros evaluados, el número de registros analizados y los rangos de DEP Enriquecidos para las distintas características consideradas en el presente Resumen de Padres, con sus correspondientes unidades.

Los rangos expuestos en esta **Tabla 1** son de utilidad, pues ayudan a interpretar la selección de un determinado reproductor en base a los DEP Enriquecidos, y a ver dentro de estos valores extremos dónde él está ubicado. Esto le permite predecir si usted se moverá en la dirección deseada de acuerdo a sus objetivos de selección. Recuerde que es usted quien fija las metas de selección. El Resumen de Padres es sólo una herramienta objetiva para llegar a ellas, pero no fija direcciones en uno u otro sentido. Los DEP Enriquecidos son la mejor herramienta de selección que cuenta el criador para producir cambios direccionales, en características de interés económico, de acuerdo a los objetivos de su programa de mejoramiento.

**TABLA 1. RANGO DE DEP ENRIQUECIDOS DE LOS TOROS PADRES POR CARACTERÍSTICA**

<i>Característica</i>	<i>Cantidad de Toros</i>	<i>Cantidad de Registros</i>	<i>Rango de DEP</i>	<i>Unidad</i>
Largo de Gestación	5.965	90.283	- 2,8 a 3,8	días
Peso al Nacer	8.970	542.831	- 5,0 a 4,5	kilos
Peso al Destete	8.789	531.681	- 24,0 a 28,6	kilos
Leche	8.789	245.576	- 17,8 a 17,1	kilos
Peso Final	8.753	325.618	- 51,5 a 51,2	kilos
Circunferencia Escrotal	7.244	157.574	- 1,2 a 2,7	cm
Altura	7.115	202.382	- 4,0 a 7,6	cm
Espesor de Grasa Dorsal	4.999	97.977	- 1,5 a 5,6	mm
Espesor de Grasa de Cadera	4.999	95.759	- 2,4 a 6,1	mm
Porcentaje de Grasa Intramuscular	5.020	93.454	- 0,4 a 0,8	%
Área de Ojo de Bife	4.999	97.254	- 6,3 a 10,0	cm <sup>2</sup>
Porcentaje de Cortes Minoristas	4.998	82.250	- 5,0 a 4,0	%



### PERCENTILES

Se sabe que la evaluación en DEP Enriquecidos de un toro está dentro de un rango, propio de la característica evaluada (**Tabla 1**). Sin embargo, ese rango es útil como primera aproximación, ya que no nos permite precisar en qué posición se ubica (en términos de porcentaje) el toro seleccionado dentro de toda la población evaluada.

Por tal motivo, en las **Tablas 2a, 2b, 2c y 2d** de este Resumen de Padres Angus presentamos los porcentajes de toros padres, toritos, vaquillonas y vientres, respectivamente, por encima o por debajo de determinados valores de DEP Enriquecidos –también conocidos como percentiles–, tanto para las características de crecimiento como para las carniceras, y basados en las pariciones de 2017 y 2018 (“current sires”), con el propósito que los criadores y productores comerciales puedan interpretar de manera más precisa su distribución y ubicación relativa de las diferentes categorías.

En tal sentido, cuando el usuario del Resumen de Padres Angus busca, por ejemplo, un toro para usar en vaquillonas, seguramente elegirá el que tenga un DEP Enriquecido negativo para peso al nacer. Pero con la ayuda de la **Tabla 2a** ahora puede ser más preciso: seleccionar aquel que no sólo sea negativo, sino que se ubique, por ejemplo, dentro del 5% de los más negativos. En este caso, la **Tabla 2a** nos indica a partir de qué valor negativo de DEP Enriquecido para peso al nacer se acumula el 5% de los toros más negativos.

Por el contrario, si se desea seleccionar toros con DEP Enriquecidos positivos para incrementar cierta característica, la **Tabla 2a** brinda la misma utilidad. Pero en este caso hay que ser cautelosos. Por ejemplo, si se quiere aumentar

leche, está bien elegir toros con DEP Enriquecidos positivos para esta característica, pero hay que tener cuidado de que no sean extremadamente positivos, pues en un futuro se podría ver afectada la eficiencia reproductiva de los vientres. Esto también es válido para otros rasgos, como peso al destete y peso final, pues los DEP Enriquecidos extremadamente altos probablemente conduzcan a un aumento de tamaño corporal con sus correspondientes consecuencias negativas. Como fue mencionado, esta **Tabla 2a** se calcula en base a los toros padres responsables de las pariciones de 2017 y 2018, llamados “current sires” por la American Angus Association. Es importante destacar que los promedios de dichos toros se aproximan al percentil 50.

Otra ventaja de los percentiles, respecto de los rangos de DEP Enriquecidos, es que describen con más exactitud si los toros, toritos, vaquillonas y vientres seleccionados son extremos o moderados dentro de cada característica evaluada. Se recuerda que el criador, dentro de las cuatro **Tablas** de percentiles que ofrecemos a continuación, tiene que usar la correspondiente a la categoría que desea consultar.

Por último, cabe aclarar que la Comisión Técnica de la Asociación, a partir de este Resumen de Padres Angus 2020, decidió invertir el ordenamiento de los percentiles de los DEP Enriquecidos en las características de espesor de grasa dorsal (EGD) y de espesor de grasa de cadera (EGC), en las siguientes cuatro tablas de percentiles correspondientes a las cuatro categorías (2a toros, 2b toritos, 2c vaquillonas y 2d vientres). De esta forma, los reproductores de mayores DEP Enriquecidos para las características de EGD y EGC están ahora ubicados en la parte superior de las mencionadas **Tablas**. Las restantes diez características mantienen el mismo ordenamiento habitual.







**TABLA 2a . PERCENTILES: PORCENTAJES DE TOROS PADRES POR ENCIMA O DEBAJO DE DETERMINADOS VALORES DE DEP ENRIQUECIDOS**

**CARACTERÍSTICAS PARA:**

	<i>Crecimiento</i>							<i>Rendimiento y Calidad Carnicera</i>				
	DEP LG	DEP PN	DEP PD	DEP LECHE	DEP PF	DEP CE	DEP ALT	DEP EGD	DEP EGC	DEP %GI	DEP AOB	DEP %CM
1%	-1,8	-2,7	+16,8	+7,9	+49,1	+2,5	+3,7	+0,99	+1,55	+0,19	+5,5	+1,7
2%	-1,7	-2,4	+15,7	+7,6	+44,4	+2,2	+3,5	+0,82	+1,30	+0,16	+5,1	+1,2
3%	-1,7	-1,9	+14,4	+6,4	+41,7	+2,1	+3,3	+0,77	+1,24	+0,15	+4,3	+1,2
4%	-1,5	-1,8	+14,4	+5,9	+41,6	+1,9	+3,2	+0,69	+1,21	+0,12	+4,3	+1,1
5%	-1,4	-1,7	+14,1	+5,3	+41,1	+1,9	+3,2	+0,66	+1,09	+0,11	+4,3	+1,0
10%	-1,3	-1,2	+11,1	+4,3	+31,8	+1,7	+2,9	+0,62	+0,99	+0,06	+3,3	+0,7
15%	-1,0	-1,0	+9,7	+3,9	+28,4	+1,6	+2,7	+0,51	+0,80	+0,04	+3,0	+0,6
20%	-1,0	-0,7	+8,7	+3,1	+26,4	+1,5	+2,5	+0,39	+0,65	+0,03	+2,7	+0,5
25%	-0,8	-0,5	+8,0	+2,5	+23,1	+1,4	+2,4	+0,35	+0,61	+0,02	+2,3	+0,3
30%	-0,6	-0,3	+7,6	+2,1	+20,5	+1,4	+2,2	+0,29	+0,53	+0,02	+2,0	+0,3
35%	-0,5	-0,1	+6,9	+1,8	+17,9	+1,3	+2,1	+0,25	+0,45	+0,00	+1,7	+0,2
40%	-0,4	-0,1	+6,4	+1,6	+16,6	+1,2	+2,1	+0,19	+0,35	+0,00	+1,5	+0,1
45%	-0,3	+0,0	+5,8	+1,5	+14,8	+1,2	+2,0	+0,13	+0,32	-0,02	+1,1	+0,0
50%	-0,2	+0,0	+5,1	+1,2	+13,2	+1,1	+2,0	+0,10	+0,29	-0,02	+1,0	+0,0
55%	-0,1	+0,1	+4,7	+0,9	+12,4	+1,1	+1,8	+0,08	+0,22	-0,03	+0,8	-0,1
60%	+0,0	+0,2	+4,0	+0,6	+10,7	+1,0	+1,8	+0,05	+0,19	-0,03	+0,7	-0,2
65%	+0,0	+0,2	+3,8	+0,3	+8,5	+0,9	+1,6	+0,03	+0,15	-0,04	+0,5	-0,3
70%	+0,1	+0,3	+3,6	+0,1	+7,8	+0,9	+1,5	+0,01	+0,10	-0,05	+0,2	-0,3
75%	+0,2	+0,4	+3,2	-0,3	+5,7	+0,8	+1,3	-0,03	+0,05	-0,06	+0,0	-0,4
80%	+0,3	+0,6	+2,3	-0,7	+4,5	+0,8	+1,1	-0,07	-0,02	-0,07	-0,1	-0,6
85%	+0,5	+0,7	+1,0	-1,1	+1,8	+0,7	+0,8	-0,13	-0,07	-0,08	-0,5	-0,8
90%	+0,7	+0,9	-0,4	-1,6	-2,8	+0,6	+0,5	-0,19	-0,15	-0,10	-0,8	-0,8
95%	+0,9	+1,1	-2,6	-2,8	-9,3	+0,4	+0,1	-0,35	-0,32	-0,12	-1,3	-1,1
100%	+3,8	+3,5	-19,7	-11,3	-51,5	-0,8	-2,5	-1,07	-1,27	-0,33	-5,3	-3,4
<b>Promedio</b>	<b>-0,3</b>	<b>-0,1</b>	<b>+5,3</b>	<b>+1,1</b>	<b>+14,1</b>	<b>+1,1</b>	<b>+1,8</b>	<b>+0,16</b>	<b>+0,34</b>	<b>-0,02</b>	<b>+1,2</b>	<b>-0,1</b>

**REFERENCIAS:** LG (largo de gestación), PN (peso al nacer), PD (peso al destete), LECHE (leche), PF (peso final), CE (circunferencia escrotal), ALT (altura), EGD (espesor de grasa dorsal), EGC (espesor de grasa de cadera), %GI (porcentaje de grasa intramuscular), AOB (área de ojo de bife), %CM (porcentaje de cortes minoristas).

TABLA 2b. PERCENTILES: PORCENTAJES DE TORITOS POR ENCIMA O DEBAJO DE DETERMINADOS VALORES DE DEPENDRIQUECIDOS

CARACTERÍSTICAS PARA:												
Crecimiento								Rendimiento y Calidad Carnicera				
	DEP LG	DEP PN	DEP PD	DEP LECHE	DEP PF	DEP CE	DEP ALT	DEP EGD	DEP EGC	DEP %GI	DEP AOB	DEP %CM
1%	-1,6	-1,9	+15,0	+6,0	+43,3	+2,1	+4,0	+0,97	+1,41	+0,16	+4,4	+1,2
2%	-1,4	-1,7	+13,6	+5,4	+39,2	+2,0	+3,7	+0,78	+1,22	+0,13	+4,0	+1,0
3%	-1,3	-1,5	+12,6	+4,9	+36,7	+1,9	+3,6	+0,69	+1,08	+0,12	+3,7	+0,9
4%	-1,2	-1,4	+12,1	+4,6	+34,4	+1,8	+3,4	+0,61	+0,98	+0,10	+3,5	+0,8
5%	-1,2	-1,3	+11,5	+4,4	+32,8	+1,8	+3,3	+0,56	+0,92	+0,09	+3,4	+0,7
10%	-1,0	-0,9	+9,9	+3,6	+28,2	+1,6	+3,0	+0,42	+0,73	+0,07	+2,8	+0,5
15%	-0,8	-0,7	+9,0	+3,0	+25,2	+1,5	+2,8	+0,35	+0,61	+0,05	+2,4	+0,4
20%	-0,7	-0,5	+8,2	+2,6	+22,6	+1,4	+2,6	+0,30	+0,54	+0,04	+2,1	+0,3
25%	-0,6	-0,4	+7,6	+2,3	+20,5	+1,3	+2,5	+0,26	+0,47	+0,03	+1,9	+0,3
30%	-0,5	-0,3	+7,0	+2,0	+18,7	+1,2	+2,4	+0,22	+0,43	+0,02	+1,6	+0,2
35%	-0,4	-0,2	+6,5	+1,7	+17,2	+1,2	+2,3	+0,18	+0,38	+0,01	+1,5	+0,1
40%	-0,3	-0,1	+6,0	+1,4	+15,6	+1,1	+2,2	+0,16	+0,34	+0,00	+1,3	+0,1
45%	-0,3	+0,0	+5,5	+1,2	+14,2	+1,1	+2,0	+0,14	+0,30	+0,00	+1,1	+0,0
50%	-0,2	+0,1	+5,1	+0,9	+12,9	+1,0	+1,9	+0,11	+0,26	-0,01	+0,9	+0,0
55%	-0,1	+0,1	+4,6	+0,7	+11,5	+1,0	+1,8	+0,08	+0,23	-0,02	+0,7	-0,1
60%	-0,1	+0,2	+4,2	+0,5	+10,1	+0,9	+1,7	+0,06	+0,19	-0,02	+0,5	-0,2
65%	+0,0	+0,3	+3,7	+0,2	+8,7	+0,9	+1,6	+0,04	+0,16	-0,03	+0,4	-0,2
70%	+0,1	+0,4	+3,2	+0,0	+7,2	+0,8	+1,5	+0,02	+0,12	-0,04	+0,2	-0,3
75%	+0,2	+0,5	+2,6	-0,3	+5,5	+0,8	+1,3	-0,01	+0,08	-0,04	+0,0	-0,4
80%	+0,3	+0,6	+2,0	-0,6	+3,7	+0,7	+1,1	-0,05	+0,03	-0,05	-0,3	-0,5
85%	+0,4	+0,7	+1,3	-1,0	+1,5	+0,6	+0,9	-0,09	-0,02	-0,06	-0,5	-0,6
90%	+0,5	+0,8	+0,3	-1,5	-1,3	+0,5	+0,6	-0,15	-0,11	-0,08	-0,9	-0,7
95%	+0,7	+1,0	-1,3	-2,3	-5,7	+0,3	+0,0	-0,25	-0,26	-0,10	-1,4	-0,9
100%	+2,2	+3,7	-15,0	-9,9	-48,6	-1,3	-1,3	-0,84	-1,13	-0,33	-4,5	-3,0

**REFERENCIAS:** LG (largo de gestación), PN (peso al nacer), PD (peso al destete), LECHE (leche), PF (peso final), CE (circunferencia escrotal), ALT (altura), EGD (espesor de grasa dorsal), EGC (espesor de grasa de cadera), %GI (porcentaje de grasa intramuscular), AOB (área de ojo de bife), %CM (porcentaje de cortes minoristas).



**TABLA 2c. PERCENTILES: PORCENTAJES DE VAQUILLONAS POR ENCIMA O DEBAJO DE DETERMINADOS VALORES DE DEPENDRIQUECIDOS**

**CARACTERÍSTICAS PARA:**

	<i>Crecimiento</i>						<i>Rendimiento y Calidad Carnicera</i>				
	DEP LG	DEP PN	DEP PD	DEP LECHE	DEP PF	DEP ALT	DEP EGD	DEP EGC	DEP %GI	DEP AOB	DEP %CM
1%	-1,5	-2,0	+14,4	+6,0	+41,2	+3,9	+1,01	+1,43	+0,18	+4,4	+1,2
2%	-1,4	-1,7	+13,3	+5,4	+37,3	+3,7	+0,86	+1,23	+0,15	+4,0	+1,1
3%	-1,3	-1,5	+12,4	+4,9	+35,0	+3,5	+0,77	+1,14	+0,13	+3,8	+1,0
4%	-1,2	-1,4	+11,9	+4,7	+33,5	+3,4	+0,72	+1,06	+0,11	+3,7	+0,9
5%	-1,2	-1,3	+11,5	+4,4	+32,3	+3,3	+0,67	+1,01	+0,10	+3,5	+0,8
10%	-1,0	-0,9	+10,0	+3,6	+27,6	+3,0	+0,52	+0,83	+0,06	+3,0	+0,6
15%	-0,8	-0,7	+9,0	+3,1	+24,5	+2,8	+0,44	+0,71	+0,05	+2,6	+0,4
20%	-0,7	-0,5	+8,3	+2,7	+22,4	+2,7	+0,38	+0,62	+0,04	+2,3	+0,3
25%	-0,6	-0,4	+7,7	+2,4	+20,5	+2,5	+0,32	+0,55	+0,03	+2,1	+0,3
30%	-0,5	-0,3	+7,2	+2,1	+18,9	+2,4	+0,28	+0,49	+0,01	+1,9	+0,2
35%	-0,4	-0,2	+6,7	+1,8	+17,5	+2,3	+0,24	+0,43	+0,01	+1,6	+0,1
40%	-0,4	-0,1	+6,2	+1,6	+16,1	+2,2	+0,21	+0,39	+0,00	+1,4	+0,0
45%	-0,3	+0,0	+5,7	+1,3	+14,6	+2,1	+0,18	+0,34	-0,01	+1,3	+0,0
50%	-0,2	+0,1	+5,3	+1,1	+13,2	+2,0	+0,15	+0,30	-0,01	+1,1	-0,1
55%	-0,2	+0,2	+4,9	+0,9	+11,9	+1,9	+0,12	+0,25	-0,02	+0,9	-0,1
60%	-0,1	+0,2	+4,4	+0,7	+10,7	+1,8	+0,09	+0,21	-0,03	+0,7	-0,2
65%	+0,0	+0,3	+4,0	+0,4	+9,3	+1,7	+0,06	+0,16	-0,03	+0,5	-0,3
70%	+0,1	+0,4	+3,5	+0,1	+7,7	+1,5	+0,03	+0,12	-0,04	+0,3	-0,3
75%	+0,1	+0,5	+2,9	-0,1	+6,1	+1,4	-0,01	+0,07	-0,05	+0,1	-0,4
80%	+0,2	+0,6	+2,2	-0,5	+4,3	+1,2	-0,05	+0,01	-0,06	-0,1	-0,5
85%	+0,3	+0,7	+1,5	-0,9	+2,3	+1,0	-0,10	-0,05	-0,07	-0,4	-0,7
90%	+0,5	+0,8	+0,5	-1,4	-0,4	+0,6	-0,18	-0,14	-0,08	-0,7	-0,8
95%	+0,7	+1,0	-1,0	-2,2	-4,8	+0,0	-0,30	-0,28	-0,11	-1,3	-1,1
100%	+2,6	+3,3	-31,3	-8,3	-51,5	-1,7	-1,41	-1,11	-0,36	-4,7	-3,2

**REFERENCIAS:** LG (largo de gestación), PN (peso al nacer), PD (peso al destete), LECHE (leche), PF (peso final), CE (circunferencia escrotal), ALT (altura), EGD (espesor de grasa dorsal), EGC (espesor de grasa de cadera), %GI (porcentaje de grasa intramuscular), AOB (área de ojo de bife), %CM (porcentaje de cortes minoristas).



TABLA 2d. PERCENTILES: PORCENTAJES DE VIENTRES POR ENCIMA O DEBAJO DE DETERMINADOS VALORES DE DEP ENRIQUECIDOS

CARACTERÍSTICAS PARA:												
Crecimiento								Rendimiento y Calidad Carnicera				
	DEP LG	DEP PN	DEP PD	DEP LECHE	DEP PF	DEP CE	DEP ALT	DEP EGD	DEP EGC	DEP %GI	DEP AOB	DEP %CM
1%	-1,4	-1,9	+14,5	+8,8	+46,0	+1,9	+3,9	+1,14	+1,61	+0,24	+4,1	+1,3
2%	-1,3	-1,6	+13,1	+7,6	+40,4	+1,8	+3,7	+0,96	+1,32	+0,21	+3,7	+1,1
3%	-1,2	-1,4	+12,5	+7,1	+37,9	+1,7	+3,5	+0,83	+1,20	+0,19	+3,4	+1,0
4%	-1,1	-1,3	+11,9	+6,6	+35,3	+1,6	+3,4	+0,76	+1,10	+0,16	+3,1	+0,9
5%	-1,0	-1,2	+11,4	+6,2	+32,8	+1,6	+3,3	+0,70	+1,01	+0,15	+3,0	+0,8
10%	-0,8	-0,7	+9,8	+4,9	+27,4	+1,5	+3,0	+0,51	+0,79	+0,10	+2,3	+0,6
15%	-0,6	-0,5	+8,8	+4,1	+23,9	+1,4	+2,8	+0,41	+0,64	+0,07	+1,9	+0,4
20%	-0,5	-0,3	+8,0	+3,6	+21,2	+1,3	+2,7	+0,33	+0,53	+0,05	+1,5	+0,3
25%	-0,4	-0,2	+7,4	+3,1	+19,1	+1,2	+2,6	+0,25	+0,44	+0,04	+1,2	+0,2
30%	-0,3	-0,1	+6,8	+2,6	+17,2	+1,2	+2,5	+0,19	+0,36	+0,03	+1,0	+0,2
35%	-0,2	-0,1	+6,2	+2,1	+15,6	+1,1	+2,4	+0,14	+0,30	+0,02	+0,8	+0,1
40%	-0,2	+0,0	+5,7	+1,8	+14,0	+1,1	+2,3	+0,10	+0,24	+0,01	+0,6	+0,1
45%	-0,1	+0,1	+5,3	+1,4	+12,7	+1,0	+2,2	+0,07	+0,20	+0,00	+0,4	+0,0
50%	-0,1	+0,1	+4,9	+1,1	+11,4	+1,0	+2,1	+0,04	+0,16	+0,00	+0,3	+0,0
55%	+0,0	+0,2	+4,5	+0,7	+10,0	+1,0	+2,1	+0,01	+0,12	-0,01	+0,1	-0,1
60%	+0,1	+0,3	+4,1	+0,3	+8,9	+0,9	+2,0	+0,00	+0,09	-0,02	+0,0	-0,1
65%	+0,1	+0,3	+3,8	-0,1	+7,7	+0,9	+1,9	-0,03	+0,06	-0,02	-0,1	-0,2
70%	+0,2	+0,4	+3,3	-0,5	+6,6	+0,8	+1,8	-0,05	+0,03	-0,03	-0,2	-0,3
75%	+0,2	+0,5	+3,0	-0,9	+5,3	+0,8	+1,7	-0,08	-0,01	-0,04	-0,4	-0,4
80%	+0,3	+0,6	+2,5	-1,4	+3,7	+0,7	+1,5	-0,12	-0,06	-0,05	-0,6	-0,5
85%	+0,5	+0,7	+1,9	-2,0	+1,9	+0,7	+1,4	-0,18	-0,13	-0,07	-0,8	-0,7
90%	+0,6	+0,9	+1,1	-2,8	-0,6	+0,6	+1,1	-0,25	-0,23	-0,09	-1,1	-0,9
95%	+0,9	+1,1	-0,3	-4,1	-4,8	+0,4	+0,7	-0,37	-0,40	-0,13	-1,6	-1,2
100%	+3,1	+3,0	-10,1	-19,5	-51,5	-0,9	-1,7	-1,60	-1,72	-0,47	-4,9	-4,2

**REFERENCIAS:** LG (largo de gestación), PN (peso al nacer), PD (peso al destete), LECHE (leche), PF (peso final), CE (circunferencia escrotal), ALT (altura), EGD (espesor de grasa dorsal), EGC (espesor de grasa de cadera), %GI (porcentaje de grasa intramuscular), AOB (área de ojo de bife), %CM (porcentaje de cortes minoristas).



## CAMBIO POSIBLE

### Asociación entre la PREC de un DEP y su Cambio Posible

La **Tabla 3** lista los valores de los denominados Cambios Posibles asociados con los distintos niveles de Precisión (PREC) de los DEP Enriquecidos, para las diferentes características evaluadas y para cualquier reproductor Angus incluido en el ERA. El Cambio Posible está expresado en unidades positivas y negativas de DEP Enriquecidos y lo podemos definir de la siguiente manera: Es el cambio esperado (o potencial desviación) entre el

DEP Enriquecido calculado (listado) y el “verdadero” mérito genético (DEP Enriquecido) de cada reproductor, para la correspondiente característica evaluada. Nunca podemos conocer el “verdadero” mérito genético de un reproductor, pero sí nos podemos ir aproximando a él a medida que tenemos mayor cantidad de información para predecirlo.

Para una dada PREC, un reproductor debería tener su “verdadero” mérito genético (DEP Enriquecido) alrededor del 67% de las veces, dentro del rango del DEP Enriquecido (listado)  $\pm$  el valor del Cambio Posible, expresado en la mencionada **Tabla 3**. Este rango de confianza depende del error estándar de predicción de cada DEP Enriquecido calculado (listado).

**TABLA 3. CAMBIO POSIBLE DE LOS DEP ENRIQUECIDOS, SEGÚN SU PRECISIÓN**

PREC	DEP LG	DEP PN	DEP PD	DEP LECHE	DEP PF	DEP CE	DEP ALT	DEP AOB	DEP EGD	DEP ECC	DEP %GI	DEP %CM
0,05	± 2,57	± 1,05	± 6,72	± 6,01	± 9,38	± 0,69	± 1,35	± 3,48	± 0,40	± 0,66	± 0,43	± 0,74
0,10	± 2,43	± 0,99	± 6,36	± 5,69	± 8,88	± 0,66	± 1,28	± 3,29	± 0,38	± 0,63	± 0,41	± 0,70
0,15	± 2,30	± 0,94	± 6,01	± 5,38	± 8,39	± 0,62	± 1,21	± 3,11	± 0,36	± 0,59	± 0,39	± 0,66
0,20	± 2,16	± 0,88	± 5,66	± 5,06	± 7,90	± 0,59	± 1,13	± 2,93	± 0,34	± 0,56	± 0,36	± 0,62
0,25	± 2,03	± 0,83	± 5,30	± 4,74	± 7,40	± 0,55	± 1,06	± 2,75	± 0,31	± 0,52	± 0,34	± 0,59
0,30	± 1,89	± 0,77	± 4,95	± 4,43	± 6,91	± 0,51	± 0,99	± 2,56	± 0,29	± 0,49	± 0,32	± 0,55
0,35	± 1,76	± 0,72	± 4,60	± 4,11	± 6,42	± 0,48	± 0,92	± 2,38	± 0,27	± 0,45	± 0,29	± 0,51
0,40	± 1,62	± 0,66	± 4,24	± 3,79	± 5,92	± 0,44	± 0,85	± 2,20	± 0,25	± 0,42	± 0,27	± 0,47
0,45	± 1,49	± 0,61	± 3,89	± 3,48	± 5,43	± 0,40	± 0,78	± 2,01	± 0,23	± 0,38	± 0,25	± 0,43
0,50	± 1,35	± 0,55	± 3,54	± 3,16	± 4,94	± 0,37	± 0,71	± 1,83	± 0,21	± 0,35	± 0,23	± 0,39
0,55	± 1,22	± 0,50	± 3,18	± 2,85	± 4,44	± 0,33	± 0,64	± 1,65	± 0,19	± 0,31	± 0,20	± 0,35
0,60	± 1,08	± 0,44	± 2,83	± 2,53	± 3,95	± 0,29	± 0,57	± 1,46	± 0,17	± 0,28	± 0,18	± 0,31
0,65	± 0,95	± 0,39	± 2,47	± 2,21	± 3,45	± 0,26	± 0,50	± 1,28	± 0,15	± 0,24	± 0,16	± 0,27
0,70	± 0,81	± 0,33	± 2,12	± 1,90	± 2,96	± 0,22	± 0,43	± 1,10	± 0,13	± 0,21	± 0,14	± 0,23
0,75	± 0,68	± 0,28	± 1,77	± 1,58	± 2,47	± 0,18	± 0,35	± 0,92	± 0,10	± 0,17	± 0,11	± 0,20
0,80	± 0,54	± 0,22	± 1,41	± 1,26	± 1,97	± 0,15	± 0,28	± 0,73	± 0,08	± 0,14	± 0,09	± 0,16
0,85	± 0,41	± 0,17	± 1,06	± 0,95	± 1,48	± 0,11	± 0,21	± 0,55	± 0,06	± 0,10	± 0,07	± 0,12
0,90	± 0,27	± 0,11	± 0,71	± 0,63	± 0,99	± 0,07	± 0,14	± 0,37	± 0,04	± 0,07	± 0,05	± 0,08
0,95	± 0,14	± 0,06	± 0,35	± 0,32	± 0,49	± 0,04	± 0,07	± 0,18	± 0,02	± 0,03	± 0,02	± 0,04

Pongamos el siguiente ejemplo. Un toro padre con un DEP Enriquecido para Peso al Nacer de + 2,0 y una PREC de 0,65, de acuerdo con la **Tabla 3** se esperaría que su “verdadero” mérito genético (DEP Enriquecido) esté dentro del rango  $2 \pm 0,39$ , es decir de 1,61 kilos a 2,39 kilos, con un 67% de confianza.

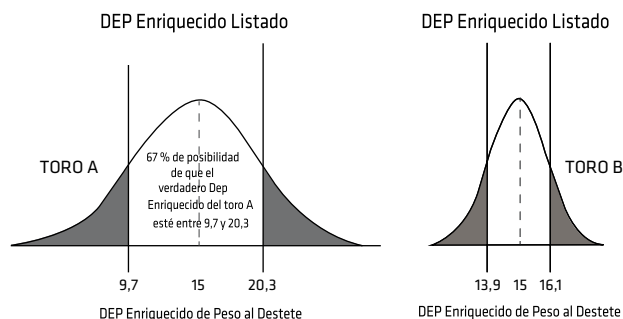
El valor de la PREC puede variar de 0 a 1 para cualquier característica. El significado del valor de la PREC que acompaña a un DEP Enriquecido es el mismo, independientemente de la característica evaluada, es decir esa PREC de 0,65 tiene la misma interpretación. Sin embargo, los valores del Cambio Posible son diferentes para cada característica, dado que reflejan las distintas variancias genéticas (aditivas) asociadas a cada una de ellas.

Si observamos la **Tabla 3** vemos que, a medida que aumenta la PREC (más información) disminuye el Cambio Posible. Esto se debe a que el DEP Enriquecido calculado está muy próximo al “verdadero” mérito genético (DEP Enriquecido) del reproductor evaluado, por lo que la diferencia entre el DEP Enriquecido calculado (listado) y el DEP Enriquecido “verdadero” es menor (se reduce el rango) a medida que aumenta la PREC. Es decir, a través de nuestras evaluaciones genéticas (Resúmenes de Padres), nos vamos acercando paulatinamente al “verdadero” mérito genético del reproductor, pues periódicamente vamos incorporando más información sobre él (más hijos/as). En conclusión, el concepto básico a recordar es que, a medida que la PREC aumenta, el Cambio Posible disminuye.

A continuación presentamos dos ejemplos numéricos, para ilustrar el concepto y la interpretación entre los valores del Cambio Posible y la PREC.

**Ejemplo 1.** Ilustración del concepto de valores de Cambio Posible, asociados con diferentes niveles de PREC e iguales DEP Enriquecido de peso al destete.

	TORO A	TORO B
DEP Enriquecido Peso al Destete	+15 kilos	+15 kilos
PREC	0,25	0,85
Cambio posible	±5,3 kilos	±1,1 kilos
67% de las veces, el DEP Enriquecido “verdadero” estará entre:	+ 9,7 y +20,3 kilos	+ 13,9 y + 16,1 kilos

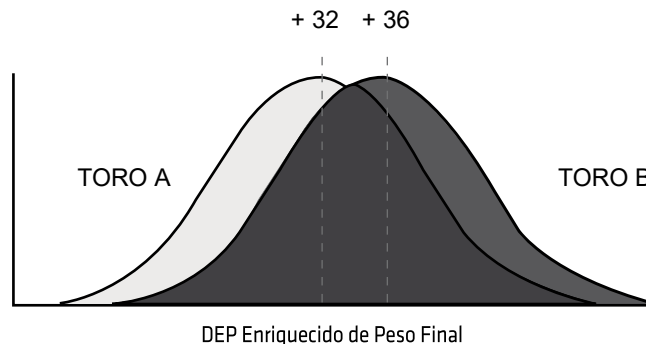


El **Ejemplo 1** se refiere a los toros padres A y B, que poseen iguales DEP Enriquecido de peso al destete (+ 15), pero distinta PREC. En el caso del Toro A, con una PREC de 0,25, su “verdadero” mérito genético (DEP Enriquecido) estará entre 9,7 kilos y 20,3 kilos, en el 67% de las veces, mientras existe una probabilidad del 33% que esté fuera de dicho rango. Por el contrario, en el Toro B, que tiene mayor PREC (0,85), su Cambio Posible, de acuerdo a la **Tabla 3**, es de sólo ± 1,1, por lo que su verdadero mérito genético está más próximo al valor listado (calculado) en el Resumen de Padres. Esto demuestra que, a medida que tenemos más información (PREC más alta) para calcular su DEP Enrique-

cido, paulatinamente nos vamos acercando al verdadero mérito genético que queremos predecir.

**Ejemplo 2.** Ilustración del concepto de valores de Cambio Posible, asociados con iguales niveles de PREC y diferentes DEP Enriquecidos de peso final.

	TORO A	TORO B
DEP Enriquecido Peso Final	+32 kilos	+36 kilos
PREC	0,25	0,25
Cambio posible	± 7,4 kilos	± 7,4 kilos
67% de las veces, el DEP Enriquecido “verdadero” estará entre:	+24,6 y +39,4 kilos	+28,6 y +43,4 kilos



El **Ejemplo 2** es para la característica de peso final. A diferencia del ejemplo anterior, éste nos muestra dos toros padres con iguales PREC, pero con distintos DEP Enriquecidos para esa característica, por lo que, de acuerdo con la **Tabla 3**, tendrán el mismo Cambio Posible (7,4 kilos) para peso final. Por lo tanto, para ambos toros, su rango de Cambio Posible será el mismo.

## 8. ALTURA Y FRAME SCORE

Recordemos que la altura se mide desde el piso hasta la punta de la cadera (“hip height”). Dicha medida, conjuntamente con los días de vida (edad) del animal al momento de la medición, permite calcular el frame score, un indicador del tamaño corporal.

Nadie puede asegurar que un determinado frame score es el mejor para todos los sistemas de producción. Sin duda, el criador y el productor comercial son quienes tienen que buscar el frame score más adecuado que les permita



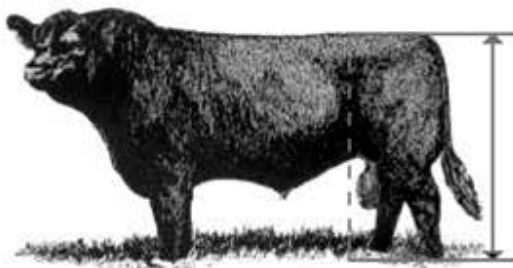


sincronizar no sólo tamaño-sistema, sino tamaño-sistema-mercado, sin descuidar la siempre prioritaria eficiencia reproductiva.

Por tal motivo, con el propósito de brindar otra herramienta de selección, incluimos en el presente Resumen de Padres Angus un DEP Enriquecido de altura para cada reproductor; este DEP Enriquecido está expresado en centímetros y ajustado a los 18 meses de edad. Esto es significativamente importante, pues seleccionar entre dos toros padres únicamente por DEP Enriquecido de peso final, es decir sin el DEP Enriquecido de altura, podría conducir a objetivos no deseados.

Al respecto, veamos un ejemplo. Si tenemos el Toro A y el Toro B con el mismo DEP Enriquecido de peso final de +20, podríamos suponer, erróneamente, que tienen similar velocidad de crecimiento posdestete y parecida precocidad de terminación. Ahora bien, si cada DEP Enriquecido de peso final estuviera acompañado por su respectivo frame score, su interpretación podría cambiar drásticamente. En nuestro ejemplo, si el Toro A tiene un frame score 5 y el Toro B un frame score 8, es obvio que aunque ambos tengan igual DEP Enriquecido de peso final, son animales de diferente precocidad de terminación. En consecuencia, los novillos del Toro A se terminarán en menor tiempo, lo que resulta aún más relevante en sistemas pastoriles o semi pastoriles.

Por tal motivo, dado que la altura es la base para calcular el frame score, le recomendamos tener en cuenta este DEP Enriquecido al momento de la elección de un toro padre.



**MEDICIÓN DE LA ALTURA.**

## 9. ÚLTIMAS CARACTERÍSTICAS EVALUADAS (AÑO DE EDAD Y FACILIDAD DE PARTO) Y PRÓXIMA (DOCILIDAD)

Luego de evaluar la Base Nacional de Datos del ERA, conformada actualmente por 584.778 reproductores PP y PC con DEP Enriquecidos, la Comisión Técnica de esta Asociación, a pedido de algunos criadores, decidió evaluar las siguientes nuevas características, en principio, con DEP Clásicos, es decir no DEP Enriquecidos, por no tener suficiente información para incorporarlos a la evaluación genómica. Dichas características son:

### DEP AL AÑO

Estos DEP Clásicos tienen como objetivo ser una herramienta para poder seleccionar toritos y vaquillonas prematuros, y son los siguientes:

- DEP de Peso al Año (365 días)
- DEP de Características Ecográficas a los 365 días
- DEP de Altura a los 365 días
- DEP de Circunferencia Escrotal a los 365 días

El peso al año de los animales aportados al ERA por las cabañas adheridas es una característica que venimos solicitando a las mismas sin obligatoriedad. Prueba de ello es que en todos estos años, la mayoría de las cabañas no lo han informado, dándole prioridad al peso final (a los 18 meses, o sea 550 días). Ocurre también lo mismo con las características carniceras medidas por ultrasonido (EGD, EGC, AOB y %GI), pues casi la totalidad de los criadores las realizan a una fecha cercana a la pesada final de 18 meses +/- 45, siendo ajustadas a los 550 días, logrando por segunda vez los DEP Enriquecidos por evaluación genómica en este Resumen de Padres Angus 2020; anteriormente informábamos DEP Clásicos.

Sin embargo, en estos últimos años y a pedido de algunas de cabañas que pesan, miden y ecografían al año (365 +/- 45 días) de vida del animal, o en fecha muy próxima a esa edad, estamos realizando una evaluación, para que puedan seleccionar para uso propio o comercializar toritos y vaquillonas prematuros. En la mencionada Base Nacional de Datos del ERA contamos con un 30% de registros con pesadas próximas a los 365 días, del total de registros con pesada final (550 +/- días).

Por tal motivo, consideramos que incluir en los diagnósticos particulares de las cabañas aranceladas al ERA, los DEP Clásicos de peso al año y de cada

característica carnífera (EGD, EGC, AOB, %GI y %CM), de CE y de altura, al año de vida del animal, sumará nuevas e importantes herramientas, tanto para la selección de la reposición como para la compra/venta de reproductores prematuros.

Cabe aclarar que, por el momento, no incluiremos dichos DEP Clásicos en nuestro Resumen de Padres Angus, hasta que no aumente considerablemente la cantidad de cabañas que pesen, midan y ecografíen sus animales al año de edad.

Cuando aumente considerablemente este grupo de cabañas, nos permitirá poder generar los DEP Enriquecidos por evaluación genómica de las mencionadas características, como lo estamos haciendo con las doce características presentes en este Resumen, basados en nuestra propia población de referencia.

Si los incluyéramos ahora, un criador que aporta datos al año y a los 18 meses de edad de sus animales, no podría comparar los DEP de los mismos, debido a que provienen de dos bases de datos diferentes, no sólo en cantidad de información, sino también que en un caso se producen DEP Clásicos y en otro DEP Enriquecidos. Las correlaciones también pueden no responder de acuerdo a lo esperado, porque la cantidad de cabañas que miden al año no son numerosas.

### DEP DE FACILIDAD DE PARTO

La Asociación Argentina de Angus ha decidido la recopilación de datos sobre facilidad de parto (“ease calving”), con el propósito de obtener un DEP Clásico para esta característica. El 80% de los problemas de parto están relacionados con el peso al nacer, lo cual está documentado en la literatura. En consecuencia, nuestro Resumen de Padres Angus brinda un DEP Enriquecido de peso al nacer, a los fines de controlar los problemas de distocia. Sin embargo, existe la posibilidad de complementar el mencionado problema con información adicional. Esto requiere una ordenada y prolija recopilación de información, con el propósito de evaluar correctamente la facilidad de parto.

La calidad del dato y la definición clara de cada una de las diferentes ayudas que pueden prestarse al momento de un parto, con diferentes grados de asistencia, es la base de que la inclusión de esta importante nueva característica en los diagnósticos particulares de las cabañas aranceladas al programa ERA, a partir del 1° de enero de 2018, sea de relevancia en la selección de toros.

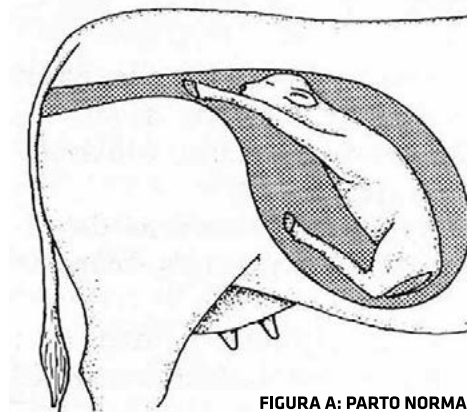
Por lo tanto, es necesario protocolizar la toma de datos sobre los tipos de parto, de acuerdo a la siguiente categorización:

### CODIFICACIÓN DE LA FACILIDAD DE PARTO

Código	Definición
1	Sin asistencia.
2	Tracción leve (una persona sin asistencia mecánica).*
3	Tracción fuerte (dos personas o con asistencia mecánica).*
4	Cesárea.*
5	Mala presentación.**

**NOTA:** \* No deben incluirse casos por mala presentación. \*\* Deben incluirse todos los casos por mala presentación.

Es importante definir en esta instancia qué consideramos un parto normal y qué un parto distócico, relevante para la evaluación genética. Un posicionamiento para un parto normal, como el descrito en la **Figura A**, es el que se desencadena con éxito dentro de las dos horas de observar la bolsa amniótica y las extremidades delanteras. En el caso de vaquillonas, este proceso puede sufrir una mayor demora. Si la demora es demasiada, el ternero puede morir o nacer debilitado. Por lo tanto, debe prestarse especial observación en dichos casos.



Con respecto a los partos distócicos relevantes para la evaluación genética (códigos 2 al 4), es necesario excluir las malas presentaciones, dejando bien en claro que toda mala presentación de un ternero al momento del parto, si bien puede originar en muchos casos un parto distócico, en general no es una causa genética que deba ser atribuida al padre ni a su madre. Por lo tanto, las malas presentaciones no deben ser incluidas en los códigos del 2 al 4, sino en el código 5.

Lo mismo es válido para las cesáreas, pues deben incluirse con código 4 solamente los animales sujetos a cesáreas que no sean producto de malas presentaciones. Por tal motivo, en estos casos es imprescindible la colaboración o aclaración del veterinario para la codificación con el código 4 ó 5.

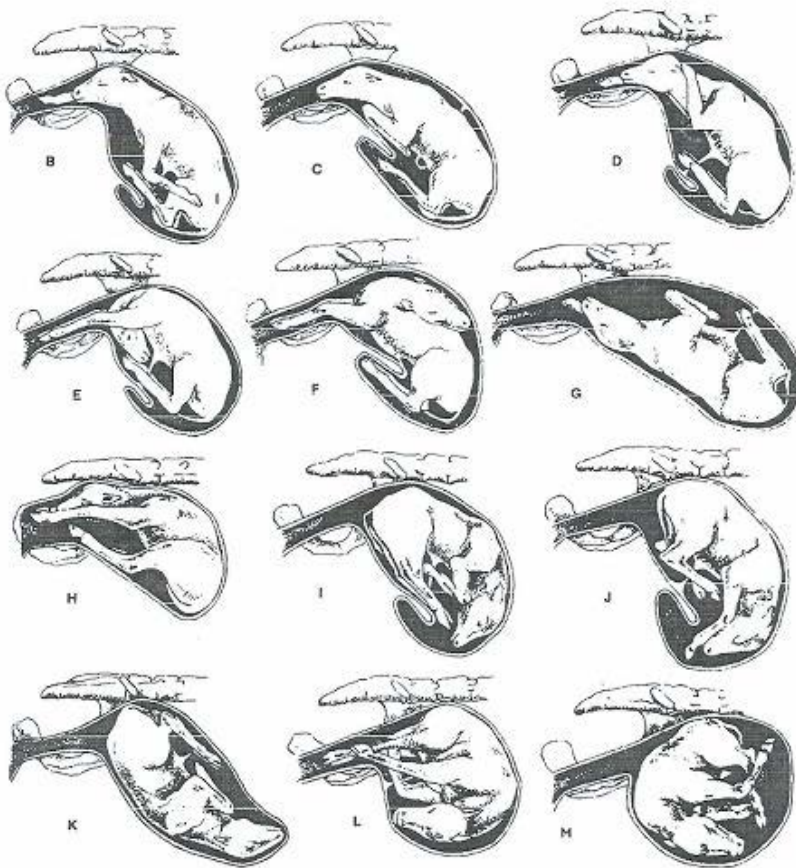


El objetivo de codificar correctamente el tipo de parto es detectar toros padres que causen problemas o partos distócicos, pero debemos ser cautos y excluir las malas presentaciones, pues éstas como fue mencionado, no responden a causas genéticas de la madre ni del padre.

#### CASOS DE MALAS PRESENTACIONES AL MOMENTO DEL PARTO

**FIGURAS B - H:** Presentaciones anteriores del ternero.

**FIGURAS I - M:** Presentaciones posteriores del ternero.



#### INTERPRETACIÓN DE LOS DEP DE FACILIDAD DE PARTO

En este sentido, los nuevos DEP que comenzó a ofrecer la Asociación Argentina de Angus a los criadores arancelados al ERA, son: el DEP de Facilidad de Parto Directo (DEP-FPD) y el DEP de Facilidad de Parto Materno (DEP-FPM). Ambos DEP se expresan en unidades de porcentaje (%).

1. El ejemplo siguiente permite interpretar el uso correcto del DEP-FPD entre el toro A y el toro B. El mismo predice la diferencia promedio de partos sin ayuda en vaquillonas. De acuerdo a los valores en dicho ejemplo, si apareamos el toro A y el toro B, cada uno con 100 vaquillonas, tendremos un 7% más de vaquillonas sin ayuda (código de parto: 1) a favor del toro A. Cuando usamos el DEP-FPD, los valores más altos son los más favorables, dado que la unidad se expresa en porcentaje de nacimientos no asistidos o sin ayuda. Por eso hay un 7% de diferencia favorable al toro A. Recomendamos siempre tener en cuenta la Precisión de dicho DEP Clásico.

#### EJEMPLO: INTERPRETACIÓN DEL DEP-FPD

Toro A	+ 10%
Toro B	+ 3%
<b>Diferencia</b>	<b>+ 7%</b>

- Los DEP más altos son más favorables.
- Usado como herramienta de selección en toros para vaquillonas.
- Incrementa la probabilidad de facilidad de parto o de partos no asistidos

2. El DEP-FPM es una herramienta genética que se usa para elegir padres, a los fines de seleccionar vaquillonas de reposición. Se eligen los toros padres en base al DEP-FPM, para incrementar los partos sin ayuda de sus hijas. Un valor (%) más alto es lo más favorable. La correlación entre los DEP-FPD y DEP-FPM es positiva, pero no muy alta (0,42). Cabe recordar que la madre incide en el peso al nacer, tanto en forma directa, así como también con el ambiente materno y la alimentación intrauterina.

La facilidad de parto está afectada por factores ambientales y genéticos. Para obtener el DEP-FPD y el DEP-FPM pueden usarse el peso al nacer, el largo de gestación y los códigos numéricos que indican si los partos provenientes de vaquillonas necesitaron o no algún tipo de ayuda. El peso al nacer es el factor genético más importante, ya que tiene una correlación de casi 0,80 con el DEP-FPD. En otras palabras, incorporando el DEP-FPD intentaremos cubrir parte de esa ventana remanente del 20% (0,20) de la mencionada correlación que no explica, por sí sólo, el DEP de Peso al Nacer.

Con respecto al largo de gestación, está bien documentado que las gestaciones más cortas generan terneros con más bajos pesos al nacer. El área pélvica y la forma de la cría no se usan en la obtención de los DEP de Facilidad de Parto, pues los códigos de facilidad de parto reflejan mejor la incidencia de ambos factores. La American Angus Association sólo usa, como fuente de información para predecir el DEP de Facilidad de Parto, el peso al nacer y los códigos de asistencia al parto. La Angus Society of Australia, por su parte, agrega el largo de gestación a dicha información. Nuestra Asociación seguirá el protocolo de la American Angus Association, que se basa en las normas de la Beef Improvement Federation (BIF).



## DEP CLÁSICOS DE DOCILIDAD

Históricamente los criadores de ganado bovino han encontrado una variabilidad importante en el temperamento o docilidad de los animales de sus rodeos. En casos extremos, esto causa problemas de manejo y seguridad de los reproductores, así como también riesgos a los recursos humanos.

A su vez, la comunidad académica ha demostrado que la docilidad está correlacionada con varias características de importancia económica. Además, es importante destacar que en la Universidad de Missouri, el Dr. Bob Weaber, a través de sus trabajos encontró que la docilidad tiene una heredabilidad de moderada a alta, dentro de un rango de 0,36 a 0,45. Esto nos permite, si medimos, evaluamos y seleccionamos por dicha característica, lograr un pronto progreso genético en temperamento, así como también en los caracteres correlacionados con docilidad.

En consecuencia, hemos generado un Protocolo de Toma Datos de Docilidad (ver **Apéndice E**), donde el criador encontrará un instructivo sobre la correcta forma de tomar los cinco scores que usaremos para evaluar esta importante característica. También, en breve, en nuestra página web encontrará un video educativo para la consistente adjudicación de los scores de docilidad.

## 10. ¿CUÁNDO EL CRIADOR ADHERIDO AL ERA RECIBE DEP ENRIQUECIDOS DE SUS REPRODUCTORES?

Como se mencionó, la Asociación Argentina de Angus cuenta actualmente con la mayor base de datos de performance (584.778 reproductores evaluados) de nuestro país y de América Latina, como resultado del meritorio trabajo de los 512 criadores adheridos al programa ERA.

En este sentido, queremos aprovechar esta oportunidad para ratificar algunos lineamientos con respecto a los controles de producción que nuestros criadores llevan en sus establecimientos, así como también esclarecer algunos conceptos sobre el armado de los grupos contemporáneos. Estos dos factores –controles de producción y grupos contemporáneos– son esenciales para que los reproductores puedan recibir DEP Enriquecidos en las doce características evaluadas, tanto en el presente Resumen de Padres Angus como en sus diagnósticos particulares (servicio arancelado), relativas al programa ERA.

## A. CONTROL DE PRODUCCIÓN

Toda evaluación objetiva significa medir, pesar, adjudicar scores, ecografiar y genotipar el ADN. Sin embargo, tales mediciones, pesadas, scores y ecografías carecen de validez si las mismas no son hechas, para cada característica, dentro de un rango de edad específico y acompañadas de los correspondientes códigos de manejo en las distintas etapas de crecimiento. La excepción son los genotipados de ADN, que pueden realizarse en cualquier edad del animal.

Sin duda, la evaluación comienza con una correcta identificación del animal (RP, sexo, fecha de nacimiento, etc.), de su padre, de su madre y de la receptora (si hubiere), además del tipo de parto y de servicio. En el caso del tipo de parto, también deben incluirse las crías nacidas muertas (con su correspondiente código) con su peso al nacer, siempre y cuando la gestación haya sido a término. El paso siguiente es la inclusión de los correspondientes pesos, medidas y ecografías para cada característica a evaluar, para lo cual detallamos, a continuación (**Tabla 4**), los respectivos rangos de edad en que deben tomarse y los códigos de manejo que hay que asignarles.

**TABLA 4. CONTROL DE PRODUCCIÓN, RANGO DE EDADES Y CÓDIGOS DE MANEJO**

<i>Característica</i>	<i>Rango de Edad</i>	<i>Código de Manejo</i>
Peso al Nacer	Dentro de las 24 horas	Sí, del vientre (1)
Peso al Destete (ajustado a 205 días)	205 días ± 45 días	Sí, de la cría (2)
Peso al Año (ajustado a 365 días)	365 días ± 45 días	Sí, de la cría (3)
Circunferencia Escrotal (ajustada a 365 días)	365 días ± 45 días	Sí, de la cría (3)
Altura (ajustada a 365 días)	365 días ± 45 días	Sí, de la cría (3)
Ecografías (ajustadas a 365 días)	365 días ± 45 días	Sí, de la cría (4)
Peso Final (ajustado a 550 días)	550 días ± 45 días	Sí, de la cría (5)
Circunferencia Escrotal (ajustada a 550 días)	550 días ± 45 días	Sí, de la cría (5)
Altura (ajustada a 550 días)	550 días ± 45 días	Sí, de la cría (5)
Ecografías (ajustadas a 550 días)	550 días ± 45 días	Sí, de la cría (6)

(1) Asignar el mismo código numérico a las crías cuyas madres recibieron igual manejo nutricional durante el último tercio de gestación. De lo contrario, poner otro código.

(2) Asignar el mismo código de manejo a todas las crías que recibieron igual manejo nutricional entre el nacimiento y el destete. De lo contrario, poner otro código.



(3) Asignar el mismo código de manejo a todas las crías que recibieron igual manejo nutricional entre el destete y el peso y medición de la CE y altura, al año. De lo contrario, poner otro código.

(4) Asignar el mismo código numérico de manejo a todos los animales que recibieron igual manejo nutricional entre el destete y la medición ecográfica; de lo contrario, usar otro código numérico. Los machos y hembras pueden ecografiarse lo más cerca posible de los 365 días (aprox. 12 meses)  $\pm$  45 días de edad (rango 320 a 410 días de edad; aprox. 10,5 a 13,5 meses), si están bien alimentados. La medición ecográfica debe estar acompañada por la pesada ecográfica (tomada  $\pm$  7 días de la fecha de medición) y su código numérico de manejo, ya que si esta información no es recibida, el CIIE no interpretará las imágenes. Tampoco serán evaluados al año los animales que están fuera del rango mencionado, por lo que no tendrán DEP ni valores ajustados por edad.

(5) Asignar el mismo código de manejo a todas las crías que recibieron igual manejo nutricional entre el destete y el peso y medición de la CE y altura, tomados dentro del rango del año y medio (550 días). De lo contrario, poner otro código.



(6) Asignar el mismo código numérico de manejo a todos los animales que recibieron igual manejo nutricional entre el destete y la medición ecográfica; de lo contrario, usar otro código numérico. Los machos y hembras deben ecografiarse lo más cerca posible de los 550 días (aprox. 18 meses)  $\pm$  45 días de edad (rango 505 a 595 días de edad; aprox. 16,5 a 19,5 meses). Las hembras nunca deben ecografiarse si tienen más de 3 meses de preñez. La medición ecográfica debe estar acompañada por la pesada ecográfica (tomada  $\pm$  7 días de la fecha de medición) y su código numérico de manejo, ya que si esta información no es recibida, el CIIE no interpretará las imágenes. Tampoco serán evaluados al año y medio los animales que están fuera del rango mencionado, por lo que no tendrán DEP ni valores ajustados por edad.

En cuanto a la edad a ecografiar los animales a campo, nuestra recomendación es que las ecografías se tomen dentro del rango de 505 a 595 días, pues a esa edad, las características carniceras se habrán manifestado en su totalidad, especialmente el %GI.

Resumiendo, si el animal es:

- Pesado, medido (CE y altura) y ecografiado (EGD, EGC, AOB y %GI) de los 320 a 410 días de edad (aprox. 10,5 a 13,5 meses): recibirá DEP Clásicos al año, para esas características.
- Pesado, medido (CE y altura) y ecografiado (EGD, EGC, AOB y %GI) de los 505 a 595 días de edad (aprox. 16,5 a 19,5 meses): recibirá DEP Enriquecidos finales, para esas características.

## QUÉ INFORMACIÓN BRINDA EL PROGRAMA ERA

Actualmente, como mencionamos, los reproductores Angus son evaluados en doce características de interés económico relacionadas con eficiencia reproductiva, precocidad de crecimiento, rendimiento y calidad carnicera. A partir del Resumen de Padres Angus 2019, la Base Nacional de Datos del ERA tiene tres fuentes de información: los datos fenotípicos (pesadas, medidas, ecografías), las genealogías y el genotipado proveniente del ADN de los reproductores (jóvenes y adultos), cuando el criador suministre las muestras (bulbo piloso o sangre) para enviar a genotipar. A partir de esta última información podemos generar, a edad precoz del animal, sus DEP Enriquecidos, aunque aún no posea sus datos fenotípicos. A su vez, nuestra Asociación brindará el Certificado de Mérito Genético (CMG) de un reproductor, con la evaluación genómica en doce características y con su genealogía extendida a cinco generaciones.

QUÉ INFORMACIÓN BRINDA EL PROGRAMA E.R.A.

**Eficiencia reproductiva y crecimiento**

→ Medir / Pesar

- **Largo de gestación y peso al nacer**  
Relacionados con la facilidad de parto.
- **Peso**  
Al destete (este valor permite, además, calcular el potencial de leche), al año y final (18 meses).
- **Altura**



**Rendimiento y calidad de carne**

→ Ecografiar

La captura e interpretación de imágenes ecográficas facilita la evaluación al trabajar sobre animales vivos:



Corte entre la 12ª y 13ª costilla



Ecografía interpretada



■ Zonas del animal en donde se toman las medidas

- **Porcentaje de grasa intramuscular**
- **Espesor de grasa de cadera**
- **Área ojo de bife y espesor de grasa dorsal**

**Evaluación Genómica**

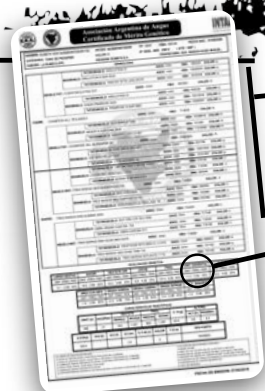
→ Analizar ADN

Extracción de muestras de la cola a contrapelo

Desde el piso a la punta de cadera



● **Circunferencia escrotal**



**CMG DE UN REPRODUCTOR**  
Arbol genealógico

IRC. ESCROTA	DEP	PREC	PER
	+1.0	0.99	40%
% C. MINORIS			

**Característica evaluada**

DEP: Diferencia esperada entre progenies

PREC: Nivel de precisión

La evaluación objetiva de los posibles reproductores brinda mayor certeza a la hora de proyectar mejoras en los rodeos.





## B. GRUPOS CONTEMPORÁNEOS

Definimos a un grupo contemporáneo como al conjunto de animales de una misma raza, tipo de servicio, sexo, fecha de nacimiento, fecha de destete y que han tenido el mismo manejo nutricional en las diferentes etapas de crecimiento. Todos ellos son efectos ambientales conocidos, que pueden ser codificados y eliminados cuando el criador suministra su control de producción, a través de las correspondientes planillas, al programa ERA.

Puede haber diferentes variantes para algunas características de interés económico. Sin embargo, si el criador completa correctamente dichas planillas, la Unidad Ejecutora del ERA (INTA) arma el grupo contemporáneo con la información que él suministra y elimina los mencionados efectos ambientales.

A continuación explicamos en detalle cómo se arman los grupos contemporáneos y el valor que ellos tienen para eliminar los efectos ambientales entre los reproductores, para quedarnos solamente con las verdaderas diferencias genéticas (DEP) entre los mismos.

### FUNDAMENTO Y ARMADO DE LOS GRUPOS CONTEMPORÁNEOS

Cualquier pesada, medida o ecografía de un animal son datos que se denominan fenotípicos (F), es decir que el valor o resultado obtenido involucra una componente genética propia del animal, y otra componente ambiental, a la que él fue expuesto. Por ejemplo, un peso al destete (F) es la resultante de la constitución genética propia del animal (efecto genético) más un conjunto de efectos ambientales a los que es expuesto. Es decir,  $F = \text{genética} + \text{ambiente}$ . El “valor fenotípico” puede representar una pesada, una ecografía o una medición (altura, circunferencia escrotal, etc.) de un animal. La única forma de “eliminar” del control de producción, gran parte de esos efectos ambientales que llevan todos los datos (F), es codificar por los efectos ambientales conocidos que afectan –positiva o negativamente– al animal medido, pesado o ecografiado. De esta forma podemos ilustrar, de una manera simplificada:

$F = \text{genética} + \text{ambiente (codificable y no codificable)}$

$F = \text{genética} + \text{ambiente (codificable)} + A \text{ (efectos ambientales no codificables)}$

$F = \text{genética} + \text{grupo contemporáneo} + A \text{ (efectos ambientales no codificables)}$

En este sentido, definimos como grupo contemporáneo al conjunto de animales que tuvieron las mismas oportunidades para desempeñarse. De este modo, cada dato o registro de un reproductor es comparado, en primera instancia, con el promedio del grupo contemporáneo al que pertenece. Esto nos permite estimar los efectos de cada uno de los grupos contemporáneos y eliminar de dichos datos (medidas, pesadas o ecografías), los efectos ambientales que podemos codificar. La estimación de los efectos del grupo contemporáneo

se realiza “simultáneamente” con la predicción de los efectos genéticos (DEP Enriquecidos) correspondientes a los toros padres, vientres, toritos, vaquillonas, terneros y terneras, mediante el denominado Modelo Animal y el procedimiento “one-step”, que procesa simultáneamente los datos fenotípicos, genotipados y genealógicos. De la resolución de esas mismas ecuaciones también surge el error de predicción, que luego es transformado en la Precisión (PREC).

Por ejemplo, para peso al nacer, un grupo contemporáneo está conformado por todas las crías de igual sexo, nacidas en el mismo lugar (cabaña), dentro de un período de 45 días, mismo año, categoría (PP o PC), tipo de servicio (TE versus otros) y cuya madre (o receptora), haya sido manejada igual en el último tercio de gestación. Es decir, que para el cálculo de sus respectivos DEP Enriquecidos, reciben los mismos ajustes por efectos ambientales. El peso al nacer y los pesos al destete son preajustados por la edad de la madre (o receptora) antes de formar los grupos contemporáneos.

Para el caso de peso al destete, peso a los 18 meses, circunferencia escrotal y altura, se arman de manera similar, pero con el agregado de un código de manejo específico para cada una de esas etapas de crecimiento (peso al destete, peso posdestete), agrupados dentro de su correspondiente período de 45 días y año de medición. Una pesada, una ecografía o una medida de circunferencia o altura sin los códigos de manejo respectivos, carecen de valor desde el punto de vista de una evaluación genética objetiva.

La correcta identificación de las crías, en los aspectos de nutrición y manejo, requiere especial atención por parte de los criadores, con el propósito de poder conformar los grupos contemporáneos a través de la codificación y posterior eliminación de los efectos ambientales conocidos. Esto permite predecir las diferencias genéticas reales entre reproductores, enmascaradas por dichos efectos ambientales codificables. En consecuencia, a través del programa ERA se obtendrán DEP Enriquecidos de mayor confiabilidad. El criador sólo debe suministrar la información fenotípica (medidas, pesadas, scores y ecografías), mientras que la Unidad Ejecutora del ERA (INTA) armará los grupos contemporáneos de su plantel. Las muestras de sangre o bulbo piloso deben ser entregadas o enviadas a la Asociación Argentina de Angus, quien las remitirá a GeneSeek (en Lincoln, Nebraska, Estados Unidos), para extraer el ADN y genotipar. Los genotipados no requieren ningún ajuste por grupo contemporáneo.

En pocas palabras, los grupos contemporáneos son la piedra fundamental o llave de la evaluación genómica objetiva. Ellos son el único camino para determinar y eliminar los efectos ambientales codificables, quedándonos con las diferencias entre los animales atribuibles exclusivamente a la genética, la que es cuantificada en base a los DEP Enriquecidos. Como la estimación de los efectos de los grupos contemporáneos es simultánea con la predicción de los DEP Enriquecidos, la mala declaración de los factores que integran un grupo contemporáneo afectará la predicción de dichos DEP.

Como mencionamos al principio, para poder conformar los grupos contemporáneos con la mayor precisión posible, brindamos a continuación una serie de aclaraciones y recomendaciones para obtener una correcta evaluación genética de sus reproductores. Para la carga y envío del control de producción al programa ERA, a través de las planillas correspondientes, el criador debe recordar completar, indefectiblemente, los siguientes campos que hacen al armado de los grupos contemporáneos:

### PLANILLA DE NACIMIENTOS Y DESTETES

- **De la cría:** RP, sexo, fecha de nacimiento, categoría (PP o PC), código de manejo nutricional de la madre en el último tercio de gestación, fecha de destete y código de manejo de la cría al destete. Asignar el mismo código (número) a las crías que recibieron igual manejo nutricional desde el nacimiento hasta el destete.
- **De la madre:** Fecha de nacimiento. En caso que la cría provenga de una TE, se deberá registrar también la identificación del vientre receptor y su fecha de nacimiento. Recuerde que a partir de 2011, los nacimientos por TE son aceptados en el ERA únicamente si las crías provienen de receptoras Angus. Es decir, desde entonces no se incluyen más los terneros y terneras nacidos de receptoras de otras razas o cruza. Todos estos factores afectan tanto el desarrollo del feto durante la gestación, como el crecimiento del ternero hasta el destete.

Si la cría nació por FIV (fertilización in-vitro), a la misma sólo se le suministrará DEP de Pedigree (en caso que ella tenga propia performance y sus padres tengan DEP propios en la característica evaluada) o DEP Enriquecidos, si nos envían muestras de sangre o bulbo piloso a la Asociación, para genotipar. Los datos de propia performance, provenientes de FIV, no son usados, dado que hay factores ambientales propios de la mencionada técnica, que incrementan erráticamente el peso al nacer y el peso al destete.

### PLANILLA DE PESADAS POSDESTETE

- **De la cría:** RP, fecha de pesada final y manejo. Asignar el mismo código a los animales que recibieron igual manejo nutricional desde el destete hasta la pesada final.

### PLANILLA DE CARACTERÍSTICAS CARNICERAS

- **De la cría:** RP, establecimiento donde fue terminada, peso vivo a la fecha de medición ecográfica (ó  $\pm 7$  días) y código de manejo. Las ecografías sin pesada al momento de la medición carecen de valor y no serán interpretadas, pues no pueden ser ajustadas, por lo que dichos potenciales reproductores no recibirán DEP Enriquecidos. Asignar el mismo código a los animales que recibieron igual manejo nutricional desde el destete hasta la medición ecográfica.

**TABLA 5. EJEMPLO DE ARMADO DE UN GRUPO CONTEMPORÁNEO PARA PESO AL DESTETE**

#### Ejemplo de peso al destete:

- \* Cabaña: 22
- \* RP animal: 115
- \* Fecha de destete: 15/3/13 (se agrupan períodos de destete de 45 días, contados a partir del 1° de enero)
- \* Sexo macho: 1
- \* Tipo de servicio: IA = SN
- \* Categoría: PP
- \* Manejo: 2

#### Grupo contemporáneo:

- \* Cabaña/período destete/año/sexo/TS/PP/manejo = (22/período/13/1/IA/PP/2)

Lo que está entre paréntesis es transformado a un único número por la Unidad Ejecutora del ERA (INTA). Todo animal bajo las mismas condiciones formará parte del mismo grupo contemporáneo. Si algo cambia, generará un grupo contemporáneo diferente. Recuerde que los pesos al destete son previamente preajustados por la edad de la madre, que nos brinda el criador a través de las planillas del ERA.

- Cuando nos referimos a la asignación de un código numérico en las distintas etapas de crecimiento de los animales, los ejemplos pueden ser: (1) A campo natural; (2) En pradera; (3) A campo con suplementación; (4) En confinamiento, etc. El criador puede usar sus propios números que identifiquen diferentes manejos, pero una vez que los prefijó, es fundamental que mantenga su propia norma dentro del año específico que mide.

### CUATRO PASOS PARA EL ARMADO DE LOS GRUPOS CONTEMPORÁNEOS

1. Cada grupo contemporáneo debe estar conformado por al menos dos animales, para poder predecirse los DEP Enriquecidos. Sin embargo, cuanto mayor sea la cantidad de animales dentro de cada grupo contemporáneo, más precisa será la evaluación genética. En consecuencia, recomendamos enviar al programa ERA la mayor cantidad de animales posibles, pues esto favorece tener grupos contemporáneos con un mayor número de integrantes. La estimación de los efectos de los grupos contemporáneos, como fue mencionado, se realiza simultáneamente con la predicción de los DEP Enriquecidos. Por lo tanto, cuanto mayor es la cantidad de animales en los grupos contemporáneos, mejor es la predicción de los DEP.
2. Una sola diferencia entre animales, ya sea de categoría (PP o PC), sexo, mes (período 45 días), año de nacimiento y manejo, por ejemplo, requiere conformar distintos grupos contemporáneos. Si el criador no brinda la información requerida para la conformación de los grupos contemporáneos, los animales



serán eliminados de la evaluación genómica, por lo que no obtendrán DEP Enriquecidos.

3. Después de armados los grupos contemporáneos de destete, los mismos no pueden crecer en cantidad de animales. Sí, en cambio, pueden permanecer igual o disminuir en la medida que el criador aparte los animales que manejará diferente, posterior al destete (para una exposición o por temas operativos, por ejemplo), sin caer del mínimo requerido, de dos animales por grupo. Esto también vale para el posdestete.

4. Los animales que conforman diferentes grupos contemporáneos de destete no pueden ser recombinados o juntarse posteriormente. Es decir, si hasta el destete el criador tuvo dos grupos que se diferenciaban en nutrición o manejo o en algún otro efecto ambiental codificable (mes/45 días, por ejemplo), continuarán separados, aun si reciben igual manejo posdestete. Es decir, el criador, después del destete podrá o no manejarlos igual, pero si pertenecieron a diferentes grupos contemporáneos de destete, nunca más se volverán a juntar en un grupo contemporáneo de posdestete de peso final, por ejemplo.

## 11. ORIENTACIÓN AL CRIADOR

Para una mejor interpretación del Resumen de Padres que resulta del ERA, a continuación brindamos respuesta, a las preguntas que más a menudo surgen entre los criadores de Angus.

### **EN EL PRESENTE RESUMEN DE PADRES ANGUS, ¿CÓMO ESTÁN LISTADOS LOS TOROS?**

Los toros están listados en orden alfabético de acuerdo a los nombres con que están inscriptos en el registro genealógico de la raza. Además, figura el nombre del padre (P) y de la madre (M) y los códigos de Criador/Propietario (Cr/Pr).

### **EN ESTE RESUMEN DE PADRES, ¿ESTÁN LISTADOS TODOS LOS TOROS ANGUS QUE CONFORMAN LA BASE NACIONAL DE DATOS DEL ERA?**

No, sólo están incluidos los toros activos que han dejado 10 o más crías bajo control de producción entre el año 2015 y la edición del presente Resumen de Padres: 1535 padres listados de los 10.383 evaluados con DEP Enriquecidos.

### **¿QUIÉNES PUEDEN ADHERIRSE AL PROGRAMA ERA?**

Al ERA pueden ingresar todos los socios Angus que críen animales PP o PC con padres conocidos (identificados). En este Resumen de Padres se listan únicamente los toros PP.

### **ADEMÁS DE VER MIS TOROS INCLUIDOS EN EL RESUMEN DE PADRES Y DE CONTRIBUIR A LA BASE NACIONAL DE DATOS DEL ERA, ¿QUÉ OTROS BENEFICIOS OBTENGO?**

La Asociación Argentina de Angus entrega a aquellos establecimientos adheridos al programa ERA que lo soliciten (servicio arancelado), los DEP Enriquecidos de sus reproductores PP y PC, no sólo de los toros y vientres, sino también de los animales que aún no dejaron descendencia (toritos, vaquillonas, terneros y terneras), así como también los coeficientes de consanguinidad. Además, si por motivos de comercialización (remate, venta, exposición, etc.) o de selección interna de sus reproductores, quieren el diagnóstico particular de su cabaña con los DEP Enriquecidos, el mismo pueden pedirlo cuantas veces lo necesiten durante al año. Los criadores arancelados al ERA también pueden solicitar el Certificado de Mérito Genético (CMG) de los reproductores PP que deseen. Estos servicios del ERA son similares a los que brinda la American Angus Association, a sus asociados.

### **¿POR QUÉ SE DEBE ESTAR ADHERIDO AL PROGRAMA ERA PARA GENOTIPAR ANIMALES PP Y PC?**

Dado que la evaluación genómica requiere de la información fenotípica (medidas, pesadas, scores y ecografías), de los genotipados y de las genealogías ya existentes en nuestra Base Nacional de Datos, es necesario que su cabaña envíe datos al ERA, para disponer también de dicha información y que ésta esté genealógicamente conectada con la mencionada base, a fines de que los DEP Enriquecidos de sus reproductores sean comparables con todos los reproductores evaluados en nuestro programa. Si usted no envía los mencionados controles de producción al programa ERA y manda un animal aislado para genotipar, se incrementa la posibilidad de que este animal no esté genealógicamente conectado a la base de datos y no se le pueda proporcionar un DEP Enriquecido. Nunca tiene que dejar de tomar datos fenotípicos (pesos, medidas, ecografías, etc.).

### **EL RESUMEN DE PADRES ANGUS, ¿TIENE POR FINALIDAD ENUNCIAR DIRECTIVAS DE SELECCIÓN?**

No. Este Resumen de Padres no tiene por finalidad enunciar directivas para ningún programa de mejoramiento. El presente Resumen y los DEP Enriquecidos resultantes, calculados a través del ERA, tienen por finalidad proporcionar la mejor comparación genética entre animales para las



características de importancia económica evaluadas. En consecuencia, los DEP Enriquecidos son la mejor herramienta de selección disponible para modificar, en forma efectiva, las diferentes características (objetivo de selección) en cualquier dirección deseada. Recuerde que es usted, como productor o criador, es quien fija las metas de selección.

### ¿CÓMO PUEDO PARTICIPAR EN EL ERA?

El primer paso es solicitar a la Asociación Argentina de Angus las planillas correspondientes para cargar los datos de producción de su rodeo (peso al nacer, peso al destete, peso final, circunferencia escrotal, altura, área de ojo de bife, etc.), más cierta información imprescindible, como el RP, fecha de nacimiento y sexo de las crías, HBA de los padres, tipo de servicio, códigos de manejo, etc. Una vez completa esta tarea, sólo le queda remitir las planillas a la Asociación, por correo electrónico.

No es obligatorio aportar información para todas las características de producción, pero tenga en cuenta que cuanto mayor es el volumen de datos recopilados, la PREC aumenta, y consecuentemente, los DEP son más confiables. Tenga en cuenta, también, que para ajustar ciertas características, como por ejemplo el peso final, la fórmula de ajuste requiere del peso al nacer y del peso al destete, así como también de la fecha precisa de nacimiento y de las pesadas, con los correspondientes códigos de manejo.

### ¿EN QUÉ ÉPOCA DEL AÑO DEBO REMITIR LOS DATOS DE PRODUCCIÓN DE MI RODEO?

La Asociación Argentina de Angus publica gráficamente un Resumen de Padres por año, mientras que en primavera elabora un segundo Resumen de Padres, que está disponible únicamente a través de nuestro sitio web ([www.angus.org.ar](http://www.angus.org.ar)). En consecuencia, la información a ser incluida en la Base Nacional de Datos del ERA, para la elaboración de aquel Resumen, debe estar en nuestra sede antes del 30 de abril de cada año. Si la recepción de los datos se produce fuera de término, los mismos serán tomados en cuenta para el Resumen de Padres siguiente y para predecir los DEP Enriquecidos para las cabañas aranceladas, proceso que hacemos aproximadamente cada 20 días.

### ¿QUÉ SIGNIFICA MODELO ANIMAL?

Se denomina Modelo Animal porque todos los animales que integran la Base Nacional de Datos del programa ERA, sin distinción de sexo y edad, son evaluados genéticamente, es decir, toros, toritos, vientres, vaquillonas, terneros y terneras reciben DEP Enriquecidos.

### LA EDAD DE LA MADRE, ¿AFECTA EL PESO AL NACER Y AL DESTETE DE SU PROGENIE?

Sí, numerosos trabajos de investigación confirman que la edad de la madre afecta significativamente el peso al nacer y el peso al destete de sus crías, así como también la circunferencia escrotal.

En general, cuando la edad de ella se incrementa de 2 a 7 años, también lo hace el peso al nacer de su progenie. A partir de entonces, y hasta los 9, el peso al nacer se estabiliza, para comenzar a decrecer cuando el vientre sigue avanzando en edad.

En cuanto al peso al destete, el incremento de éste se debe principalmente al aumento en la producción lechera de la vaca hasta los 7 años. Entre esta edad y los 9 años, ella alcanza su nivel máximo de leche, para comenzar a decrecer junto al peso al destete.

Este efecto de la edad de la madre sobre el peso al nacer y al destete de sus terneros es netamente ambiental. Por ello, previo a calcular los DEP Enriquecidos es necesario utilizar factores de corrección con el propósito que las diferencias genéticas reales entre animales no queden enmascaradas por ese efecto ambiental.

En la **Tabla 6** presentamos los factores de corrección utilizados para el

**TABLA 6. FACTORES DE CORRECCIÓN POR EDAD DE LA MADRE**

Edad de la Madre (en años)	Factores de corrección (en kilos) para:	
	Peso al Nacer	Peso al Destete
2	3,5	16
3	2,2	11
4	1,4	7
5	0,7	4
6	0,3	2
7	0	0
8	0	0
9	0,2	1
10	0,7	2
11	1,4	5
12	2,4	8

**Fuente:** Basados en 181.372 madres del ERA.



## ¿QUÉ ES UN GRUPO CONTEMPORÁNEO?

Cualquier pesada, medida o ecografía de un animal son datos que se denominan fenotípicos, es decir que el valor o resultado obtenido involucra una componente genética propia del animal, y otra componente ambiental, a la que él fue expuesto. Por ejemplo, un peso al destete es la resultante de la constitución genética propia del animal (efecto genético) más un conjunto de efectos ambientales a los que es expuesto. Es decir, el mismo, genética + ambiente. La única forma de “eliminar” del control de producción, gran parte de esos efectos ambientales que llevan todos los datos, es codificar por los efectos ambientales conocidos que afectan –positiva o negativamente– al animal medido, pesado o ecografiado.

Para peso al destete, por ejemplo, un grupo contemporáneo está conformado por todas las crías procedentes de una cabaña, de igual sexo, destetadas en un período de 45 días, igual año, categoría (PP o PC), mismo tipo de servicio y con igual código de manejo. Es decir, que para predecir sus respectivos DEP Enriquecidos, reciben los mismos ajustes por efectos ambientales. Los pesos al destete son ajustados a los 205 días y preajustados por edad de la madre, antes de formar los grupos contemporáneos. Los pesos al nacer son preajustados por edad de la madre. Para el caso de peso final (a los 18 meses), circunferencia escrotal y altura, los grupos contemporáneos se arman de manera similar, pero con el agregado de un código de manejo específico para cada una de esas etapas de crecimiento. Una pesada, una ecografía o una medida de circunferencia escrotal o altura sin los códigos de manejo respectivos, carecen de valor desde el punto de vista de una evaluación genómica objetiva (ver **Tabla 5**).

Para mayor información, consultar el capítulo “¿Cuándo el criador adherido al ERA recibe DEP Enriquecidos de sus reproductores?”.

## ¿QUÉ DIFERENCIA HAY ENTRE LOS DEP CLÁSICOS Y LOS DEP ENRIQUECIDOS?

La sigla DEP significa Diferencia Esperada entre Progenies. Para cada característica considerada (peso al nacer, circunferencia escrotal, área de ojo de bife, etc.), el DEP predice cómo será el comportamiento (performance) promedio de las futuras crías de un toro en comparación con las que producirán el resto de los padres incluidos en el mismo Resumen. En el caso de los DEP Clásicos que se venían usando, la fuente de información de los mismos provenía sólo de los datos fenotípicos (pesadas, medidas, scores y ultrasonido) y genealógicos. Ahora, el gran cambio es que los DEP Enriquecidos se generan con esa misma información, más el valor agregado de los genotipados que se realizan del ADN extraído de las muestras de sangre o bulbo piloso, que el criador envía a nuestra Asociación. Es decir, son enriquecidos por el genotipado del ADN –la molécula esencial de la herencia– propio de cada animal,

y/o del ADN de sus parientes. Todos los toros listados en este Resumen pueden ser comparados directamente entre sí, como se hacía antes. Los DEP Enriquecidos también se expresan en la misma unidad de la característica considerada. Los toros que no tengan DEP Enriquecidos asignado (casillero en blanco) para alguna característica, significa que no se ha registrado información o ésta no pudo ser utilizada.

Con los DEP Enriquecidos, los usuarios del Resumen de Padres pueden comparar toros aunque estos hayan sido evaluados en diferentes cabañas y dejen descendencia en distintas zonas, años y períodos de parición o destete (de 45 días). Por todo ello, dentro de cada raza, los DEP Enriquecidos son la mejor herramienta de selección para producir cambios direccionales. En resumen, son enriquecidos por la evaluación genómica (ADN) que implementó la Asociación Argentina de Angus a partir del Resumen de Padres 2019.

En conclusión, los DEP Enriquecidos se basan esencialmente en tres fuentes de información: Datos fenotípicos, genotipados y genealogías. Esto enriquece la predicción y la precisión de los mismos.

## ¿CÓMO SE USAN LOS DEP ENRIQUECIDOS?

Igual que se usaban los DEP Clásicos. Para ilustrar cómo deben utilizarse los DEP Enriquecidos, consideremos dos toros: A y B. Supongamos que el primero tiene un DEP Enriquecido para peso al destete de +16 kilos, mientras que el B, un DEP Enriquecido para esa misma característica de +6 kilos. A su vez, supongamos que el peso al destete de los terneros hijos del toro promedio (DEP Enriquecido igual a 0) es de 210 kilos. Ahora bien, si usted utilizara el toro A para servir a una muestra aleatoria de vacas de su establecimiento, y el toro B para servir a otra muestra aleatoria, también de su establecimiento, usted podría esperar que los terneros hijos del toro A pesen al destete, 226 kilos en promedio (210 más 16 = 226), y los hijos del toro B, 216 kilos en promedio (210 más 6 = 216). La diferencia en performance (226 menos 216 = 10 kilos) es exactamente la diferencia entre los DEP Enriquecidos de los dos toros (+16 menos +6 = 10).

## ¿QUÉ INFORMACIÓN SE UTILIZA PARA CALCULAR LOS DEP ENRIQUECIDOS?

Como se mencionó, para predecir los DEP Enriquecidos de un animal pueden contribuir distintas fuentes de información:

- La propia performance fenotípica;
- Los datos fenotípicos de su progenie y de otros parientes;
- El propio genotipado;
- Los datos del genotipado de sus progenie u otros parientes;

- e) La información genealógica; y
- f) La correlación genética entre los caracteres relacionados (Multiple Trait Model).

Cada una de estas fuentes está apropiadamente ponderada, de acuerdo al lugar que ocupa el animal emparentado en el registro genealógico. Una vez que el toro deja descendencia, la información proveniente de sus parientes va adquiriendo menor relevancia. Cabe destacar que si el animal sólo tiene su genotipado propio, con el mismo ya podemos predecir sus DEP Enriquecidos, siempre y cuando su información genealógica esté conectada a la Base Nacional de Datos del programa ERA.

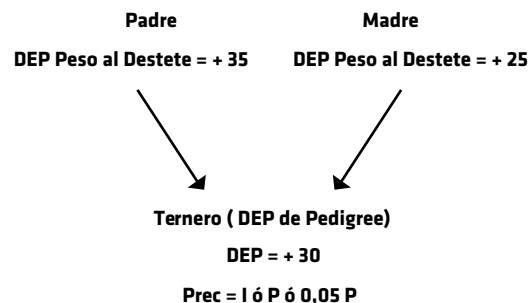
### ¿QUÉ ES UN DEP DE PEDIGREE?

Los DEP son estimadores de los efectos (aditivos) de los genes que tienen los reproductores y que pueden transmitir a sus crías para cada característica de interés económico. Por lo tanto, hasta que el potencial reproductor tenga sus propios datos fenotípicos (pesadas, medidas, ecografías, etc.), o aún mejor, los datos fenotípicos de su propia progenie, es difícil conocer qué valor genético transmitirá al usarse como padre.

Sin esta información, la forma de estimar preliminarmente el potencial genético de un futuro reproductor es mediante el promedio de los DEP de sus padres. Esto significa que todas las crías nacidas del mismo padre y madre –hermanos completos– tendrán los mismos DEP, hasta que cada una de ellas tenga sus datos propios y/o datos de su propia progenie. En consecuencia, estos DEP, que son un simple promedio de los DEP de sus padres, son estimaciones a través de su ascendencia, por lo que se los conoce como DEP de Pedigree y tienen una muy baja Precisión, que por norma es de 0,05. El animal recibirá DEP de Pedigree, siempre y cuando sus padres, correctamente identificados, posean DEP propios y el animal en cuestión tenga propia performance dentro de los rangos del protocolo en esa característica.

En la mayoría de los Resúmenes de Padres, los DEP de Pedigree son fáciles de identificar, porque a su Precisión (PREC), se la precede con letra “I” ó “P”, dependiendo de la Asociación de Criadores que suministre la información. Otras Asociaciones de Criadores, en cambio, publican valores numéricos de PREC aún más pequeños, para los DEP de Pedigree. El DEP de Pedigree tiene un bajísimo valor predictivo y riesgo muy alto (95%) de cambiar, con el agregado de futura información. No se aconseja usarlo.

Veamos el siguiente ejemplo:



También se les brinda un DEP de Pedigree a los animales nacidos por FIV, ya que los datos de su propia performance no pueden usarse debido a los efectos ambientales que genera la propia técnica reproductiva mencionada, que incrementa, en forma errática, el peso al nacer y el peso al destete. Los animales provenientes de FIV recién serán evaluados y obtendrán DEP Enriquecidos cuando generen progenies.

### SI MI CABAÑA ESTÁ ADHERIDA AL ERA, ¿PUEDO DISPONER DE LOS DEP DE PEDIGREE?

La Comisión Técnica de esta Asociación decidió que para las cabañas Angus adheridas al ERA (servicio arancelado), es decir que reciben las evaluaciones genéticas particulares de sus rodeos, cuyos reproductores no tengan DEP propios para alguna característica, debido a que no pertenecen a ningún grupo contemporáneo –quedaron aislados–, se les pueda calcular un DEP de Pedigree, siempre y cuando sus padres, correctamente identificados, posean DEP propios y el animal tenga propia performance informada en esa característica. Recuerde que esta propia performance no es usada, pues son animales sin grupo contemporáneo. Dado que los DEP de Pedigree tienen muy baja Precisión (0,05) en las citadas evaluaciones genéticas particulares y en los CMG, se sugiere enviar a genotipar los animales, pues la evaluación genómica genera un DEP Enriquecido con una sustancial mejor precisión, en las actuales doce características de interés económico.

### ¿QUÉ ES UN DEP INTERINO?

El DEP Interino (“Interim”) se calcula agregando, a la información de pedigree, los datos de la propia performance del animal para la característica evaluada, es decir ahora ya contamos para su cálculo con sus propios datos dentro de un grupo contemporáneo. En algunos casos, estos DEP Interinos se distinguen porque a su PREC se le añade, según la asociación de criadores que se trate, la letra “I+” ó “P+”. Otras asociaciones de criadores no identifican las PREC con “I+” ó “P+”, por lo que es difícil saber si la información propia del animal ha sido incluida o no.



análisis del presente Resumen de Padres.

### **DADO QUE LOS DEP DE PEDIGREE TIENEN MUY BAJA PRECISIÓN, ¿CÓMO PUEDO ENRIQUECERLOS SI AÚN NO TENGO DATOS FENOTÍPICOS DE PROPIA PERFORMANCE?**

Ese es el mayor aporte de la evaluación genómica, dado que usted puede mandar muestras de sangre o bulbo piloso de ese animal precoz a nuestra Asociación, para nosotros mandar a extraer el ADN y genotiparlo en el laboratorio GeneSeek. Cuando recibimos los genotipados y los incorporamos a la Base Nacional de Datos del programa ERA, generamos los DEP Enriquecidos de ese potencial reproductor, con bastante mayor precisión que un DEP de Pedigree. Esta es una gran ventaja y aporte de la evaluación genómica: evaluar animales a muy temprana edad, aun cuando no han generado datos propios. Con esta misma mecánica podemos generar DEP Enriquecidos a las crías nacidas por FIV o a las crías que se pesan, miden o ecografían fuera del rango establecido por el protocolo de toma de datos. El genotipado y la evaluación genómica solucionan estos problemas y evalúan precozmente al potencial reproductor.

### **RESUMIENDO, ¿CUÁNDO LOS REPRODUCTORES ANGUS NO TIENEN DEP ENRIQUECIDOS?**

En distintas oportunidades, las cabañas adheridas al ERA (servicio arancelado), los usuarios del Resumen de Padres Angus y quienes requieren los Certificados de Mérito Genético (CMG) nos han consultado acerca de por qué, en algunos casos, un reproductor Angus no posee DEP Enriquecido para una o más características evaluadas, aun cuando se han informado sus pesos, medidas y ecografías, o sea sus datos fenotípicos (propia performance).

Para esclarecer este tema, a continuación describimos los principales motivos por los cuales un reproductor Angus incluido en el ERA puede carecer de algún DEP Enriquecido. En este sentido, le solicitamos tomar nota de las causas para evitar futuros inconvenientes.

1. Padre no identificado en las crías PP y PC: Esto sucede cuando el criador no aportó el RP y HBA del padre de la cría declarada.
2. Madre no identificada en las crías PC: A partir de la parición 2020, toda cría PC aportada al ERA, sin madre identificada o con madre identificada, pero sin al menos su año de nacimiento (lo ideal es fecha de nacimiento precisa), no recibirá DEP.
3. Padre o madre cuya categoría no cumple con el reglamento: Recordemos que para el ERA, el criador debe declarar padre y madre PP cuando las crías son PP, mientras que si éstas son PC, el padre debe ser PP y la madre PC.

Cuando la situación es otra, a la cría no se le calcula ningún DEP.

4. DEP de largo de gestación: La cría no tendrá este DEP cuando el criador no declare la fecha de servicio.
5. DEP de peso al nacer y peso al destete: Si el criador no aporta el peso al nacer, la cría no tendrá este DEP ni el de destete, aun cuando el criador informe el peso al destete. Tampoco tendrá DEP de destete si fue destetado y pesado fuera de fecha (el rango es 205 días  $\pm$  45 días).
6. DEP de leche: Si falta el DEP de peso al destete, también faltará el DEP de leche.
7. DEP de peso final: No se puede calcular cuando falta el DEP de destete.
8. DEP de características carniceras: Aunque el reproductor haya sido ecografiado, no tendrá DEP para estas características (EGD, EGC, AOB y %GI) si:
  - a) Fue medido fuera de fecha (el rango es 550 días  $\pm$  45 días para animales a campo ó 365 días  $\pm$  45 días para animales con tratamiento diferencial, y en el caso de las hembras, cuando tengan más de tres meses de preñez).
  - b) Falta el peso al destete.
  - c) Falta la pesada ecográfica o ésta tiene una diferencia mayor a 7 días con la fecha de ecografía.
  - d) Tiene la imagen ecográfica rechazada para esa característica.
9. DEP de %CM: Todas las causas para las cuatro características de calidad de carne mencionadas, más la falta de la medida de área de ojo de bife y de espesor de grasa dorsal.
10. Si la cría nació por FIV (fertilización in-vitro), no recibirá ningún DEP basado en su propia performance. Sí, en cambio, podrá recibir DEP de Pedigree, siempre y cuando sus padres, correctamente identificados, posean DEP propios y el animal en cuestión tenga propia performance informada en esa característica.
11. Sin código de manejo o código incorrecto: Si en la declaración de la información de peso al nacer, peso al destete, peso final o en las ecografías para rendimiento y calidad de carne, el criador no declara el código de manejo de algún animal o lo declara, pero el animal queda como único integrante del grupo contemporáneo, dicha cría quedará aislada y, por consiguiente, sin ningún DEP. Para mayores detalles y evitar inconvenientes, por favor consulte el capítulo “¿Cuándo el Criador Adherido al ERA recibe DEP de sus Reproductores?”.

### **¿CÓMO PODEMOS SOLUCIONAR ESTOS PROBLEMAS?**



# RESUMEN DE PADRES ANGUS 2020

Las causas mencionadas en los puntos 4 al 11 se pueden solucionar, si usted envía a genotipar un reproductor y éste está genealógicamente relacionado con la Base Nacional de Datos del programa ERA. Si es así, dicho animal recibirá los DEP Enriquecidos para las doce características que evaluamos, como ya fue explicado. ¡Esto es posible gracias a la evaluación genómica!

## ¿POR QUÉ TENGO ANIMALES ECOGRAFIADOS EN LAS CUATRO CARACTERÍSTICAS, SIN PESADA ECOGRÁFICA, PERO EL %GI TIENE DEP ENRIQUECIDO?

En el ajuste del %GI no se utiliza el peso ecográfico. Esta es la única característica carnífera que no usa el peso ecográfico para su ajuste. Para solucionar este problema en las otras características carniceras, usted debe pesar al momento de tomar la ecografía, o en su defecto, 7 días antes o después de realizada la misma.

## ¿QUÉ ES UN CERTIFICADO DE MÉRITO GENÉTICO?

El Certificado de Mérito Genético (CMG) es un documento oficial –de una página– que incluye la siguiente información sobre cualquier reproductor Angus PP (ternero, ternera, torito, vaquillona, vientre y toro padre) evaluado en el programa ERA, como nombre, HBA, RP, fecha de nacimiento, genealogía, datos fenotípicos (pesos y medidas ajustadas o reales, depende la situación) y DEP para las distintas características que hacen a la eficiencia reproductiva, precocidad de crecimiento, rendimiento y calidad de la carne. Cabe destacar que junto a los DEP para las diferentes características, se indica con “AngusGS” (refiere al chip específico utilizado) si el animal fue genotipado. Además, al pie del CMG figura la fecha de evaluación, es decir cuándo se realizó el cálculo de toda la información que allí figura, y la fecha de emisión, es decir cuándo se generó dicho documento.

En la página siguiente incluimos un ejemplo de CMG, que corresponde al del toro “Erre Te 383 Cóndor Euro T/E”, por ser el padre con más crías (719) ingresadas al ERA entre el Resumen de Padres 2019 y 2020.

El CMG es una importante herramienta, no sólo para quienes tramitan la exportación de semen de un toro padre evaluado, sino también para los criadores que deseen comercializar sus reproductores, a través de sus remates o venta particular.

El CMG está disponible, sin cargo, para todas las cabañas adheridas al ERA (servicio arancelado). Para mayor información, le pedimos comunicarse con el coordinador del ERA.



Asociación Argentina de Angus  
Certificado de Mérito Genético  
DEP Enriquecidos por Evaluación Genómica



NOMBRE: ERRE TE 383 CONDOR EURO-T/E-	APODO: EURO	RP: 1110	HBA: 792589	FECHA NAC.: 19/09/2011
CATEGORIA: TORO DE PEDIGREE	COLOR: N	N° ANAL. ADN: 251072 (STR / SNP)		
CABAÑA: LA PELADA (PP)	CRIDADOR: TERRA GARBA SACALYF	PROPIETARIO: RODACI Y CIA S.A., RUBETA S		

**GENEALOGIA**

ABUELO PAT.: TRES MARIAS 6301 ZORZAL-T/E-	ASOC: AAAr	HBA: 727406	COLOR: N
TATARABUELO: TRES MARIAS 4955	ASOC: AAAr	HBA: 707625	COLOR: N
BISABUELO: TRES MARIAS 5887 HORNERO-T/E-	ASOC: AAAr	HBA: 718899	COLOR: N
TATARABUELO: TRES MARIAS 4850 WIND EXT-T/E-	ASOC: AAAr	HBA: 707823	COLOR: N
ABUELO MAT.: WESTWIND RITO 8503 D J H 019	ASOC: AAAr	HBA: 698653	COLOR: N
BISABUELO: TRES MARIAS 4850 WIND EXT-T/E-	ASOC: AAAr	HBA: 707703	COLOR: N
TATARABUELO: TRES MARIAS 4454 ERICA 1-T/E-	ASOC: AAAr	HBA: 698563	COLOR: N

**PADRE:** BENJAMIN 1547 ZORZAL LIDER ASOC: AAAr HBA: 752552 COLOR: N

BISABUELO: O C C EMBLAZON 854E	ASOC: AAA	HBA: 787756	COLOR: N
O C C HEADLINER 661H	ASOC: AAAr	HBA: 719083	COLOR: N
TATARABUELO: O C C JUANADA 858F	ASOC: AAA	HBA: 12740290	COLOR: N

**ABUELA PAT.:** LA LEGUA LIDER 8174 BELLE ASOC: AAAr HBA: 730944 COLOR: N

BISABUELO: STEVENSON ROYCE 741C	ASOC: AAAr	HBA: 701932	COLOR: N
LA LEGUA ROYCE 7304 588	ASOC: AAAr	HBA: 718257	COLOR: N
TATARABUELO:	ASOC: AAAr	HBA: 689860	COLOR: N

**ABUELO MAT.:** RUBETA 3910 GRINGO-T/E- ASOC: AAAr HBA: 738613 COLOR: N

BISABUELO: MORRIS GRINGA 2339 OSCAR 711-T/E-	ASOC: AAAr	HBA: 702975	COLOR: N
TATARABUELO: MORRIS MISS SAUCY 1956 G	ASOC: AAAr	HBA: 688020	COLOR: N
TATARABUELO: N BAR EMULATION EXT	ASOC: AAAr	HBA: 693262	COLOR: N
BISABUELO: WHITESTONE WIDESPREAD MB	ASOC: AAAr	HBA: 714388	COLOR: N
TATARABUELO: M B RACHEL 2173	ASOC: AAA	HBA: 11814227	COLOR: N

**MADRE:** ERRE TE 27 GRINGA TOLUCA-T/E- ASOC: AAAr HBA: 759072 COLOR: N

BISABUELO: MOUNTAIN SIDE EXTRA CLASSY	ASOC: AAAr	HBA: 709265	COLOR: N
AGU 115 CLOSSIC MADRUGADOR-T/E-	ASOC: AAAr	HBA: 714715	COLOR: N
TATARABUELO: BLACK PRINCESS 8204 RAMONA	ASOC: AAAr	HBA: 693706	COLOR: N

**ABUELA MAT.:** ERRE TE 3241 ESCRIBANA BROMISTA-T ASOC: AAAr HBA: 724674 COLOR: N

BISABUELO: BASIN MAX 602C	ASOC: AAAr	HBA: 714325	COLOR: N
ROSINA BLUEBLOOD 3241-T/E-	ASOC: AAAr	HBA: 716234	COLOR: N
TATARABUELO: ROSINA BLUE BLOOD 2903	ASOC: AAAr	HBA: 706206	COLOR: N

DEP ENRIQUECIDOS POR EVALUACION GENOMICA : AngusGS											
LARGO GESTAC.			NACER			DESTETE DIR.			LECHE		
DEP	PREC	PER	DEP	PREC	PER	DEP	PREC	PER	DEP	PREC	PER
-1.0	0.73	15%	+0.2	0.90	60%	+3.8	0.90	65%	+4.0	0.66	15%
FINAL			CIRC. ESCROTAL			ALTURA					
DEP	PREC	PER	DEP	PREC	PER	DEP	PREC	PER			
+13.2	0.80	50%	+1.2	0.84	40%	+2.1	0.89	35%			

AREA OJO BIFE		GRASA DORSAL		GRASA CADERA		GRASA INTRAM.		% C. MINORIST.			
DEP	PREC	PER	DEP	PREC	PER	DEP	PREC	PER	DEP	PREC	PER
+0.7	0.82	60%	+0.62	0.82	10%	+0.99	0.83	10%	-0.10	0.83	90%
-0.8	0.82	85%									

CARACTERISTICAS FENOTIPICAS								
GEST.(a)	NACER.(b)	DESTETE		FINAL		C. E.(g)	ALTURA	
		PESO(c)	GCIA(d)	PESO(e)	GCIA(f)		ALT.(h)	FRAME(i)
	40	322	1.362	771	1.301	38.5	126	3.5

A.O.B.(j)	G.D.(k)	G.C.(l)	G.I.(m)	% C.M.(n)	COLOR	T.S.(o)	TIPO PARTO
91.1	16.9	19.9	2.6	43.4	N	TE	NORMAL

a) LARGO DE GESTACION EN DIAS  
b) PESO AL NACER EN KG. AJUSTADO POR EDAD DE LA MADRE  
c) PESO AL DESTETE EN KG. AJUSTADO A 205 DIAS Y POR EDAD DE LA MADRE  
d) GANANCIA DIARIA PREDESTETE EN KG. AJUSTADA POR EDAD DE LA MADRE  
e) PESO FINAL EN KG. AJUSTADO A 550 DIAS  
f) GANANCIA DIARIA POSDESTETE EN KG.  
g) CIRCUNFERENCIA ESCROTAL EN CM AJUSTADA A 550 DIAS Y POR EDAD DE LA MADRE  
h) ALTURA EN CM AJUSTADA A 550 DIAS  
i) FRAME SCORE  
j) AREA DE OJO DE BIFE EN CM AJUSTADA A 550 DIAS  
k) ESPESOR DE GRASA DORSAL EN MM. AJUSTADA A 550 DIAS  
l) ESPESOR DE GRASA DE CADERA EN MM. AJUSTADA A 550 DIAS  
m) PORCENTAJE DE GRASA INTRAMUSCULAR AJUSTADA A 550 DIAS  
n) PORCENTAJE DE CORTES MINORISTAS  
o) TIPO DE SERVICIO

FECHA DE EVALUACION: 14/06/2020

FECHA DE EMISION: 24/07/2020



## ¿SE PUEDEN COMPARAR DOS TOROS CON DIFERENTE PREC?

Sí, ya que los DEP Enriquecidos están ajustados por la diferente cantidad de información disponible. Sin embargo, la PREC nos indica el mayor o menor grado de riesgo que corremos al elegir uno u otro toro. Dicho riesgo se puede cuantificar con el Cambio Posible. Esto es muy importante para interpretar los DEP Enriquecidos, pues no sólo deben verse sus valores, sino también sus PREC, la cual nos indica el grado de riesgo de que dicho reproductor se mueva, hacia arriba o hacia abajo, con el agregado de mayor información para su predicción. No es lo mismo un animal con propia performance solamente, que un animal con propia performance y crías, ni tampoco si éstas crías están distribuidas en un rodeo o en varios.

## ¿POR QUÉ LOS DEP ENRIQUECIDOS DE UN TORO PUEDEN VARIAR AÑO A AÑO?

Los DEP Enriquecidos pueden cambiar año tras año, por varios motivos. Periódicamente se mejora el análisis de la evaluación de padres y se agregan nuevos potenciales reproductores a la Base Nacional de Datos del ERA; entre el Resumen 2019 y éste, se incorporaron 23.350 animales. Con este análisis mejorado y una población distinta de toros, se espera encontrar diferencias en los DEP Enriquecidos para algunos toros, los que podrán cambiar de posición en la escala de un Resumen a otro. Un cambio de 10 o 15 posiciones en una escala de 2000 toros, no es un gran cambio. Además, como regla general, los toros más viejos disminuirán su posición en la escala a medida que los toros jóvenes, de gran potencial genético, se incorporen a la población.

En resumen, los DEP Enriquecidos pueden variar por:

- a) Nuevos métodos de análisis del Modelo Animal (multiple trait): “one-step”;
- b) Cambio del modelo matemático de análisis;
- c) Mayor información de performance directa (proveniente de la progenie) e indirecta (proveniente de otros parientes);
- d) Mejor distribución de las progenies de toros en varios rodeos;
- e) Nuevos criterios en la definición de grupo contemporáneo; y
- f) Cambio de la base genética.

## ¿EN QUÉ SE BASA EL CÁLCULO DEL FRAME SCORE DE UN ANIMAL?

El término “frame score” surgió en la Universidad de Missouri, de Estados Unidos. Su cálculo está basado en la alzada del animal (la altura desde el piso hasta la punta de la cadera) y en su edad al momento de la medición. Usando dicha información dentro de una fórmula matemática suministrada por la Beef Improvement Federation (Federación para el Mejoramiento de Bovinos de Carne), de Estados Unidos, podemos calcular el frame score. En otras

palabras, el frame score describe el tamaño corporal de los vacunos. Para las razas británicas, el frame score puede tomar valores entre 1 y 9, indicando así, los animales que tienen menor o mayor tamaño corporal bajo condiciones nutricionales que les permitan desarrollar un normal crecimiento.

## PARA OBTENER MÁS KILOS DE CARNE POR HECTÁREA/AÑO EN UN SISTEMA DE PRODUCCIÓN PASTORIL O SEMI PASTORIL, ¿TENGO QUE ELEGIR SIEMPRE LOS TOROS CON DEP ENRIQUECIDOS MÁS ALTOS?

Para lograr más kilos de carne por hectárea/año no siempre debe elegir los animales con DEP Enriquecidos extremos para las características de crecimiento, sino aquellos cuyo tamaño adulto se adapten mejor a su sistema de producción. La idea es sincronizar tamaño-sistema-mercado: cuando seleccione un reproductor tenga en cuenta el sistema de producción donde él deberá expresar su máximo potencial genético y el objetivo de mercado que usted tenga. Siempre se deben priorizar las características asociadas a la eficiencia reproductiva, la precocidad de crecimiento, el rendimiento y la calidad de carne. ¡En este orden!

De ello se desprende que dentro de una raza no existe el toro ideal, sino que la riqueza de ella está en la variabilidad genética, lo cual le permite ofrecer reproductores adecuados para los diversos sistemas productivos. En pocas palabras: Si hay opciones, usted puede seleccionar.

En resumen, determine el frame score (tamaño) más adecuado para su sistema de producción, y dentro de dicho frame, elija los animales de DEP Enriquecidos mayores para peso final (a los 18 meses). Estos animales serán de más fácil terminación (más precoces). También debe considerar el frame score de las vaquillonas y vientres de su rodeo, para hacer apareamientos con toros padres adecuados a los mismos. Por eso incluimos el DEP de altura en nuestra evaluación.

## ¿QUÉ SIGNIFICA UTILIZAR UNA BASE GENÉTICA FIJA O MÓVIL?

De acuerdo con el Dr. Larry Shaeffer (Universidad de Guelph, Canadá; 1983), una base genética móvil significa que el promedio de los DEP Enriquecidos del último grupo de reproductores incluido en la evaluación nacional es cero, y el resto de los toros padres son comparados con ese grupo. En consecuencia, la base cambia cada vez que se realiza una nueva evaluación, ya que el grupo de reproductores que genera esa base también varía.

En la base genética fija, a diferencia de la móvil, los reproductores son comparados con un promedio poblacional fijado en un determinado año. Dicho promedio de DEP Enriquecido es “forzado” matemáticamente a ser igual a cero.

Para la edición 2004 y 2005 se utilizó una base genética móvil. Desde el Resumen de Padres 2006 al presente hemos decidido usar una base genética

poblacional fijada en el año 1998. Esta base fue elegida con el criterio de minimizar los cambios en los valores absolutos de los DEP Enriquecidos con respecto a los Resúmenes 2004 y 2005, de tal forma que el criador no notase cambios bruscos en los reproductores.

### **AL USAR UNA BASE GENÉTICA FIJA O MÓVIL, ¿CAMBIA LA EVALUACIÓN DE LOS REPRODUCTORES O LAS DIFERENCIAS RELATIVAS ENTRE ELLOS?**

El criterio para elegir una base fija o móvil es un tema de debate. Sin embargo, el ranking de reproductores o las diferencias relativas entre sus DEP Enriquecidos no cambian con la aplicación de una u otra base. Lo que sí varía, son los valores absolutos de los DEP.

La decisión de utilizar una u otra base genética tiene connotaciones de mercado y filosóficas. De mercado, significa que los criadores prefieren, para la mayoría de las características, no tener DEP Enriquecidos negativos en sus reproductores, y filosóficas, en el sentido que algunos prefieren una base móvil y otros una fija.

En general es más difícil para un mayor número de reproductores obtener valores superiores (o positivos) con una base móvil. Por otro lado, si la base genética fija se establece en un año muy remoto, habrá toros que tendrán DEP positivos, pero no serán necesariamente mejoradores.

Es importante que los productores o criadores que utilizan los Resúmenes de Padres (nacionales o internacionales), comprendan los cambios de base para aplicar y entender correctamente los DEP.

### **¿SON EVALUADAS LAS CRÍAS NACIDAS POR FIV?**

No. Como está bien documentado en la literatura, el 80% de los problemas de parto (distocia) están relacionados con el peso al nacer de la cría. Por ello, el programa ERA brinda DEP Enriquecidos de peso al nacer, como herramienta para controlar los problemas de distocia.

Actualmente, la aplicación de la fertilización in-vitro (FIV) en los establecimientos ganaderos está creciendo significativamente. Sin embargo, aquí y en otros países, como Estados Unidos, Australia y Canadá, por ejemplo, la FIV tiene un efecto ambiental no deseado, pues produce mayores pesos al nacer; también incrementa, aleatoriamente, el peso al destete. Estos mayores pesos no tienen causalidad genética, sino que son atribuibles a procesos de laboratorio.

Esto ha conducido a la American Angus Association a no tomar en cuenta los datos fenotípicos propios de los animales nacidos por FIV en su programa de evaluación genética. Dicha Asociación los excluye por los citados problemas

ambientales, de mayores pesos al nacer y al destete. Incluirlos, no sólo afectaría a los toros padres con facilidad de parto, sino a toda la evaluación genética.

Siguiendo dicho camino, y hasta que se perfeccione esta técnica, esta Asociación Argentina de Angus ha decidido que en su programa ERA, a los animales nacidos por FIV no se les calcule DEP basados en su propia performance. Sólo se les suministrará DEP de Pedigree (siempre y cuando sus padres, correctamente identificados, posean DEP y el animal tenga propia performance informada en esa característica). Posteriormente, cuando esa cría sea padre o madre, podrá tener los DEP aportados por la información de sus progenies. Recuerde que los DEP de Pedigree tienen bajísimo valor predictivo, como ya fue explicado.

En este sentido, las planillas del ERA tienen la opción de FIV en el tipo de servicio, para que el criador lo indique cuando corresponda, lo cual lo agradecemos, pues es sumamente importante para esta Asociación, ya que la información que él declare será utilizada para sacar algún tipo de conclusión sobre este tema. Por tal motivo, se agradece muy especialmente a los criadores notificar fehacientemente las crías nacidas por FIV, en beneficio propio y de la raza.

### **CON LA EVALUACIÓN GENÓMICA, ¿UN ANIMAL NACIDO POR FIV PUEDE OBTENER DEP ENRIQUECIDOS?**

Sí, y para las doce características que actualmente evalúa el programa ERA. Este es otro de los aportes de la evaluación genómica, pues como ya mencionamos, si usted envía a nuestra Asociación muestras de sangre o bulbo piloso, nosotros mandamos a extraer el ADN y a genotipar la misma a GeneSeek. Luego incorporamos ese genotipado a la Base Nacional de Datos del ERA, para predecir los DEP Enriquecidos para dicha cría. Eso lo viene haciendo la American Angus Association, y desde el año pasado lo implementamos en nuestra Asociación.

### **¿QUÉ SUCEDE CON LAS CRÍAS NACIDAS POR TE?**

Para la elaboración del presente Resumen de Padres se tomaron en cuenta los datos de las crías nacidas por TE, siempre y cuando las receptoras sean Angus.

Hasta el año 2010, las receptoras podían ser de cualquier raza o cruce, pero a partir de 2011 las transferencias deben realizarse únicamente sobre receptoras Angus, para que las crías resultantes sean incorporadas a nuestro programa ERA.

### **¿QUÉ SUCEDE CON LAS CRÍAS PROVENIENTES DE DESTETE PRECOZ?**

Sólo se utiliza el peso al nacer y los códigos de facilidad de parto de las mismas, para posteriormente ser excluidas del análisis de todas las demás

características. Es decir, las crías destetadas antes de los 160 días de vida sólo suministran datos de peso al nacer y facilidad de parto para la base de datos del Resumen de Padres Angus.

### **EN EL PRESENTE RESUMEN DE PADRES, ¿POR QUÉ NO SE PUBLICA UN LISTADO DE TOROS LÍDERES POR CARACTERÍSTICA, COMO EN EL RESUMEN DE PADRES ANGUS DE ESTADOS UNIDOS?**

Recordemos que en Estados Unidos la producción de carne se realiza en feedlot, mientras que la nuestra, casi mayoritariamente, bajo sistemas pastoriles o semi pastoriles. Por lo tanto, uno de nuestros principales objetivos es incrementar los kilos de carne por hectárea/año. Para esto es fundamental, como ya hemos visto, sincronizar el tamaño corporal de la hacienda con el sistema productivo, ya que un aumento desproporcionado de aquel seguramente afectará la eficiencia reproductiva del rodeo (tamaño de los vientres y distocia) y la facilidad de terminación de la invernada (precocidad).

En tal sentido es muy importante destacar que seleccionar correctamente no significa elegir los toros, toritos, vientres y vaquillonas que presenten mayores DEP (valores más altos) para las características que se deseen cambiar, sino sólo aquellos cuyo tamaño corporal (frame score) se adapte mejor al sistema de producción de cada establecimiento y objetivo de mercado, sea éste interno o de exportación, así como también hacer apareamientos acordes al frame score del rodeo.

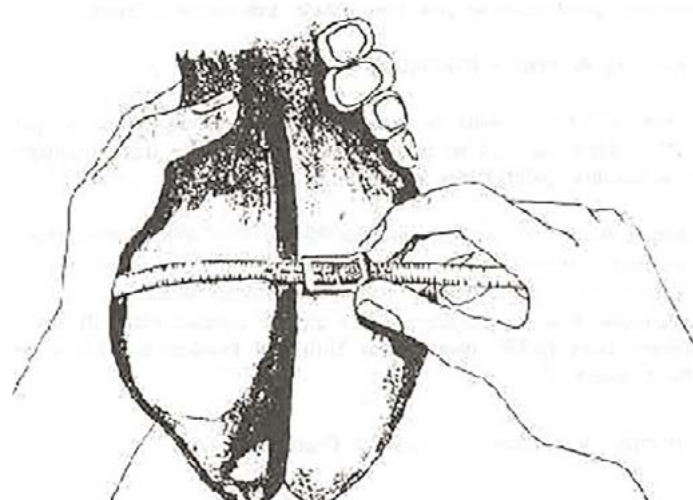
Al respecto, como hemos mencionado, la riqueza de una raza está en su variabilidad genética, ya que esto le permite ofrecer reproductores adecuados para diferentes sistemas productivos y mercados.

Por tal motivo hemos preferido no publicar un listado de Toros Líderes. El presente Resumen de Padres y los DEP Enriquecidos resultantes, calculados a través del programa ERA, tienen por finalidad proporcionar la mejor comparación genética entre animales para las características de importancia económica evaluadas, constituyéndose, en consecuencia, en una fundamental herramienta de selección para modificar –en forma efectiva– las características de interés económico, en cualquier dirección deseada. Recuerde que usted, como productor, es quien fija las metas de selección (mercado).

### **¿POR QUÉ ES IMPORTANTE MEDIR LA CIRCUNFERENCIA ESCROTAL?**

La circunferencia escrotal nos da una indicación de la aptitud del toro, no sólo para producir semen (cantidad), sino también su relación con la

precocidad sexual (edad a la pubertad) de su progenie y otros parientes. La medida debe ser tomada con una cinta métrica, donde el diámetro escrotal es mayor. Previamente es necesario presionar hacia abajo, poniendo un testículo junto al otro. La medida, tomada en centímetros, debe ir acompañada de la fecha de medición. Usando esta información, la circunferencia escrotal será ajustada a los 18 meses (550 días). Se sugiere medirla a los 550 días  $\pm$  45 días de edad, si bien puede medirse a edad más temprana (ver el capítulo “¿Cuándo el criador adherido al ERA recibe DEP Enriquecidos de sus reproductores?”).



**MEDICIÓN DE LA CIRCUNFERENCIA ESCROTAL.**

### **¿A QUÉ EDAD DEBO ECOGRAFIAR LOS ANIMALES PARA PODER TENER SUS VALORES AJUSTADOS Y DEP ENRIQUECIDOS?**

Nuestra recomendación es que los machos y hembras sean ecografiados lo más cerca posible de los 550 días (aprox. 18 meses)  $\pm$  45 días de edad (rango 505 a 595 días de edad; aprox. 16,5 a 19,5 meses). Las hembras nunca deben ecografiarse si tienen más de 3 meses de preñez. Hay que asignar el mismo código numérico de manejo a todas los animales que recibieron igual manejo nutricional entre el destete y la medición ecográfica; de lo contrario, poner otro código numérico. La medición ecográfica debe estar siempre acompañada por la pesada ecográfica (tomada  $\pm$  7 días de la fecha de medición) y su código numérico de manejo, ya que si esta información no es recibida, el CIIE no interpretará las imágenes. Tampoco serán evaluados los animales que están fuera del rango mencionado, por lo que no tendrán DEP Enriquecidos ni valores ajustados por edad.



### **¿CÓMO HAGO SI DESEO SELECCIONAR TORITOS Y VAQUILLONAS PREMATUROS?**

Algunas cabañas usan toritos y vaquillonas de alrededor del año de edad para su reposición. En estos casos, si dichos animales han estado en confinamiento o en buen estado nutricional (cuida), pueden ecografiarse lo más cerca posible de los 365 días (aprox. 12 meses)  $\pm$  45 días de edad (rango 320 a 410 días de edad; aprox. 10,5 a 13,5 meses). Si son hembras, no pueden ecografiarse con más de tres meses de preñez. La medición ecográfica debe estar acompañada por la pesada ecográfica (tomada  $\pm$  7 días de la fecha de medición) y su código numérico de manejo, ya que sin esta información el CIIE no interpretará las imágenes.

### **¿QUÉ SON LOS DEP ENRIQUECIDOS?**

Son aquellos DEP obtenidos a partir de tres fuentes de información: datos fenotípicos, genotipado del ADN extraído de las muestras (sangre o bulbo piloso) y genealogía de los reproductores. Toda esta información es relativa a nuestra propia Base Nacional de Datos del ERA, de la cual obtuvimos nuestra propia población de referencia. La palabra “Enriquecido” surge de la posibilidad de incorporar los genotipados de la molécula esencial de la herencia, el ADN. Y esto se logra con la evaluación genómica implementada.

### **¿CUÁL ES LA PRINCIPAL VENTAJA DE ESTA EVALUACIÓN?**

El criador puede obtener los DEP Enriquecidos, con mediana precisión, de todas las características de interés económico que evalúa actualmente la Asociación, a través de su programa ERA, en animales jóvenes que todavía no las han expresado. Esto brinda al criador una herramienta para seleccionar tempranamente sus reproductores, en función de su programa genético.

### **SI CON UNA MUESTRA DE ADN OBTENGO LOS DEP ENRIQUECIDOS, ¿TENGO QUE SEGUIR PESANDO, MIDIENDO Y ECOGRAFIANDO?**

Sí, debe continuar llevando sus controles de producción (pesadas, medidas, ecografías, etc.) y enviarlos al programa ERA. Como se mencionó, los DEP Enriquecidos son obtenidos a partir del genotipado del ADN del animal en cuestión, y son relativos a los datos fenotípicos (medidas, pesadas, scores y ecografías) y genealógicos incorporados a nuestra Base Nacional de Datos del ERA. Si usted posteriormente le agrega datos fenotípicos (pesadas, medidas, ecografías, etc.) al animal genotipado de su interés, la precisión de sus DEP crecerá más allá de la sola información genómica.

### **¿QUÉ ANIMALES ANGUS PUEDEN SER EVALUADOS POR LA EVALUACIÓN GENÓMICA ANGUS?**

Actualmente estamos evaluando animales PP y PC, de cualquier sexo y edad, siempre y cuando provengan de establecimientos adheridos al programa ERA.

### **¿PUEDE UN ANIMAL JOVEN NO RECIBIR DEP ENRIQUECIDOS?**

No. Cualquier animal joven que es genotipado y está genealógicamente conectado con la Base Nacional de Datos del ERA, recibirá DEP Enriquecidos.

### **¿EL SERVICIO DE EVALUACIÓN GENÓMICA ANGUS TAMBIÉN INCLUYE LA PATERNIDAD DEL ANIMAL GENOTIPADO?**

Aquí es importante aclarar que hay dos tipos de genotipados que nosotros usamos:

1. Uno es el genotipado de alta densidad (HD) de 75K (con 75.000 SNP), llamado AngusGS; y
2. El otro es el de baja densidad (LD) de 220 SNP.
3. Ambos genotipados provienen de la extracción del ADN de las muestras de bulbo piloso o sangre, que nosotros enviamos a GeneSeek de ese animal.
4. Tanto los perfiles de alta como de baja densidad de SNP los incorporamos a la Base Nacional de Datos del ERA y los usamos en nuestra evaluación genómica, para obtener los DEP Enriquecidos.
5. Los perfiles de SNP de baja densidad de los Angus PP son usados para verificar las paternidades, tarea a cargo de la Sociedad Rural Argentina, a través de un acuerdo con dicha entidad. Para ello, nuestra Asociación separa dichos perfiles del genotipado realizado por GeneSeek y los envía a la SRA, para que realice la mencionada verificación.
6. En el caso particular de los perfiles de SNP de baja densidad de los Angus PC, nuestra Asociación también los usa para realizar la verificación de parentesco de una cría PC con su padre, previo a generarle un DEP Enriquecido.

### **¿CUALQUIER ANIMAL PUEDE OBTENER LA VERIFICACIÓN DE PATERNIDAD POR SNP?**

La obtendrá cualquier animal PP y PC, siempre y cuando sus padres tengan también perfiles por SNP, ya que los perfiles que surgen al genotipar las muestras de ADN, se hacen en base a SNP. Como fue mencionado, la verificación de



paternidad de los animales PC la realiza nuestra Asociación, mientras que la de los animales PP la lleva a cabo la Sociedad Rural Argentina.

### **¿CÓMO HAGO PARA ANALIZAR ANIMALES EN EL PROGRAMA ERA MEDIANTE EVALUACIÓN GENÓMICA?**

El socio criador adherido al ERA tiene que enviar o presentar en la Asociación, muestras de sangre o bulbo piloso de los animales PP y PC de su interés, para extraer el ADN. Éstas las enviamos al laboratorio GeneSeek, quien hace dicha extracción y realiza los genotipados. Luego recibimos estos genotipados y producimos los DEP Enriquecidos, los cuales incluimos en los Certificados de Mérito Genético (CMG) que elaboramos para cada animal, para las doce características que el programa ERA evalúa actualmente. Además, enviamos los perfiles de SNP de los animales PP a la Sociedad Rural Argentina, para que realice la correspondiente verificación de paternidad.

### **¿QUÉ TIPO DE MUESTRAS PUEDO ENVIAR?**

Puede enviar muestras de pelo o de sangre. En el caso de los primeros, tiene que enviar 60 pelos de la cola, sacados a contrapelo y con bulbo piloso. Si quiere enviar sangre, tiene que recolectar la muestra en dos tarjetas especiales (FTA); las mismas pueden ser solicitadas en las oficinas de la Asociación.

### **¿DÓNDE PRESENTAR O ENVIAR LAS MUESTRAS?**

En la sede de la Asociación Argentina de Angus: Av. Cerviño 4449, 5° piso – 1425 Ciudad Autónoma de Buenos Aires.

### **¿QUÉ LABORATORIO ANALIZA LAS MUESTRAS DE ADN?**

La Asociación firmó un acuerdo con GeneSeek, el mayor laboratorio de genotipados del mundo, durante el Secretariado Mundial Angus de Uruguay, en marzo de 2019. Este laboratorio, con sede central en Lincoln, Nebraska, Estados Unidos, es el encargado de genotipar las muestras de pelo o sangre que le envía la Asociación.

### **¿QUÉ SUCEDE CON LOS GENOTIPADOS OBTENIDOS?**

La Asociación, a través de la Unidad Ejecutora del INTA Castelar, con la información recibida de los genotipados provenientes de GeneSeek, los incorpora a la Base Nacional de Datos del ERA y genera los DEP Enriquecidos.

### **¿CUÁLES SON LOS PLAZOS PARA OBTENER LOS DEP ENRIQUECIDOS?**

La Asociación realiza dos envíos mensuales de muestras a genotipar al laboratorio GeneSeek: el segundo y el cuarto jueves de cada mes. En cada envío

son incluidas todas las muestras que hayan llegado a la Asociación hasta tres días antes de efectuarse el mismo. El único caso en que no se realiza un envío es cuando no se acumulan al menos 24 muestras en total, de todos los criadores. Las mismas son enviadas en la próxima fecha, si en ésta se acumula el mínimo requerido. Los DEP Enriquecidos son enviados al criador, a los 60 días hábiles de haber sido remitidas las muestras a GeneSeek. Respecto a la paternidad verificada por la Sociedad Rural Argentina, dicha entidad se lo informa al socio por los canales habituales. Pedimos a los socios que tengan en cuenta estos plazos a la hora de planificar los análisis.

### **¿QUÉ VALIDEZ TIENEN LOS RESULTADOS OBTENIDOS A PARTIR DEL GENOTIPADO DE ADN, OFRECIDOS POR ALGUNA EMPRESA EN NUESTRO PAÍS? ¿SIRVEN PARA COMPARAR REPRODUCTORES ENTRE SÍ, COMO LOS DEP ENRIQUECIDOS?**

En primer lugar, la empresa que ofrece ese servicio no genera DEP Enriquecidos. En consecuencia, lo que ofrece es de utilidad muy limitada, y estas son las razones:

1. Los DEP Enriquecidos se basan en la evaluación que surge de la base de datos que posee una asociación de criadores, la cual tiene tres fuentes de información: la base de datos fenotípicos (propios, de progenies y de parientes), la base de genotipados (propia y de parientes) y la base de las relaciones de parentesco (genealogías). Todo esto conforma la Base Nacional de Datos del programa ERA de nuestra Asociación. Del uso simultáneo de toda esa información, se producen los DEP Enriquecidos, los cuales, en este escenario, son todos comparables entre sí.
2. Hecha esta aclaración, se desprende que la empresa que ofrece ese servicio genera sólo DEP Moleculares, no DEP Enriquecidos, pues su única fuente de información proviene del genotipado del ADN de unos pocos animales. Es decir, no usan todas las otras fuentes de información mencionadas, lo cual limita totalmente su predicción, y no son comparables con ningún DEP Enriquecido de nuestra raza Angus ni de ninguna Asociación del mundo. Por lo tanto, el valor de dicha evaluación sólo puede servir para una muy limitada comparación interna de los animales de un rodeo, con una muy limitada precisión, pues nunca incorporan información fenotípica (propia ni de parientes) ni genealógica del establecimiento de donde proviene el animal. En consecuencia, nunca dichos limitados DEP Moleculares crecerán en precisión. Tampoco son comparables con los DEP Enriquecidos de la American Angus Association.
3. Meramente es un resultado referido a una población de referencia desconocida, de una empresa comercial que ofrece el servicio. La base de referencia que usa no tiene relación alguna con la base de datos de la American Angus Association. En países como Estados Unidos, Canadá y Australia, por

ejemplo, las asociaciones de criadores Angus tienen a su cargo generar los propios DEP Enriquecidos a sus criadores, como lo está haciendo nuestra Asociación, y no la empresa que ofrece el mencionado servicio.

### **LA ASOCIACIÓN ARGENTINA DE ANGUS, A TRAVÉS DEL PROGRAMA ERA, ¿NOS PUEDE FACILITAR LOS COEFICIENTES DE CONSANGUINIDAD DE NUESTROS ANIMALES?**

Como se sabe, a medida que se aparean individuos emparentados, es decir con ancestros comunes, se incrementa el coeficiente de consanguinidad, lo cual puede provocar la segregación de genes deletéreos (menor eficiencia biológica y/o aparición de defectos genéticos). Por tal motivo, la Asociación Argentina de Angus brinda a los establecimientos adheridos al programa ERA que lo soliciten (servicio arancelado), el cálculo del coeficiente de consanguinidad para cada animal del rodeo. Cabe recordar que el coeficiente de consanguinidad puede tomar valores entre 0 (mínimo) y 1 (máximo).

### **SI MI ACTIVIDAD NO ES LA CRÍA DE ANGUS PP NI PC, SINO EL USO DE LA RAZA EN PROGRAMAS DE CRUZAMIENTOS, ¿PUEDO OBTENER ESTE RESUMEN DE PADRES?**

Sí. Simplemente solicítelo a nuestra Asociación, la que le facilitará ejemplares sin cargo.

---

## 12. MÉTODO INTERNO DE DEP ANGUS (¡MIDA!)

---

El programa ¡MIDA! (Método Interno de DEP Angus), lanzado en el año 2002, permite a los criadores de rodeos comerciales Angus disponer de DEP Clásicos de sus toros, vientres y procreos para las principales características relacionadas con la eficiencia reproductiva, precocidad de crecimiento, rendimiento y calidad carnicera, para usarlos en sus propios programas de selección u ofrecerlos a sus clientes en remates y exposiciones.

A diferencia del programa ERA, el ¡MIDA! no exige necesariamente utilizar toros PP ni PC, o sea que es ideal para los criadores de hacienda “general” (MaS, toros PC sobre vientres PC, etc.).

Las mencionadas características productivas para las que se obtienen DEP Clásicos del ¡MIDA!, son: largo de gestación, peso al nacer, facilidad de parto directa y materna, peso al destete, leche (aptitud materna), peso final (a los

18 meses), circunferencia escrotal, altura, espesor de grasa dorsal, espesor de grasa de cadera, área de ojo de bife, porcentaje de grasa intramuscular y porcentaje de cortes minoristas.

### **BENEFICIOS PARA EL CRIADOR**

Con esta evaluación en base a DEP de sus reproductores, los criadores podrán compararlos dentro de su propio establecimiento para tomar decisiones selectivas objetivas y lograr un rápido mejoramiento de la productividad en la dirección deseada, de acuerdo a sus prioridades. También recibirán gráficos que les mostrarán el comportamiento de sus rodeos comerciales y la evolución de las principales características productivas.

### **¿QUÉ DEBE HACER EL CRIADOR?**

Los criadores interesados deben identificar los toros, los vientres y sus crías, anotar sus fechas de nacimiento, pesar (al nacer, al destete y final) y medir (circunferencia escrotal, alzada y características carniceras, si lo desea), así como también colocar los códigos de manejo de las mencionadas medidas.

### **¿CUÁNDO PESAR Y MEDIR?**

- Peso al nacer: Dentro de las 24 horas del nacimiento
- Peso al destete: Al destete, preferentemente hasta 45 días antes o después de los 7 meses de edad, dado que este dato se ajusta a 205 días. Es decir, entre 160 y 250 días.
- Peso final, circunferencia escrotal y alzada: Preferentemente, hasta 45 días antes o después de los 18 meses de edad, dado que se ajustan a 550 días. En el caso de toritos en confinamiento, donde el criador necesita una evaluación genética anticipada, se pueden pesar y medir entre los 320 y 410 días de edad.
- Rendimiento y calidad de carne: Estos rasgos los miden los ecografistas habilitados por Angus, a los 550 días de edad  $\pm$  45 días; no medir vaquillonas que superen 3 meses de preñez. En el caso de toritos y vaquillonas prematuros, que están en confinamiento o buen estado nutricional (cuida), donde el criador necesita una evaluación genética anticipada, se pueden pesar y medir entre los 320 y 410 días de edad. Para mayor información, consultar el capítulo “¿Cuándo el Criador Adherido al ERA recibe DEP de sus Reproductores?”.

### **Recuerde:**

- Los DEP Clásicos del programa ¡MIDA! no son comparables con los DEP Enriquecidos del programa ERA.



- Los DEP predicen el comportamiento y comparan la performance esperable entre crías de distintos toros de su rodeo, así como también la de los toros padres y vientres que las generaron.
- Las comparaciones deben ser hechas siempre entre animales del mismo establecimiento, excepto que se puedan integrar grupos ¡MIDA!, a través del uso de toros comunes (toros de referencia).
- Los DEP de los toros pueden ir cambiando a medida que aumenta la información sobre su genie (consecuentemente se incrementa la PREC).

## 13. LA EVOLUCIÓN DEL ERA

En noviembre de 1989, durante el 6° Forum Mundial Angus realizado en Mar del Plata, se presentó el 1er Resumen de Padres de la raza en el marco del ERA, programa conducido por esta Asociación Argentina de Angus y el Instituto de Genética del INTA-Castelar, como resultado del convenio suscripto ese año entre ambas instituciones. Las **Figuras** siguientes representan cómo evolucionó el programa ERA entre 1989 y el presente Resumen de Padres Angus.

La **Figura I** muestra la evolución del peso al nacer desde 1989 hasta 2019. En la misma se puede ver una marcada declinación del peso al nacer hasta el año 2003. Luego subieron levemente hasta 2011. A partir de dicho año comenzaron a bajar, para obtener, durante el año 2019, los siguientes promedios: machos, 35,3 kilos; y hembras, 33,7 kilos. Estos promedios representan cambios muy razonables para peso al nacer.

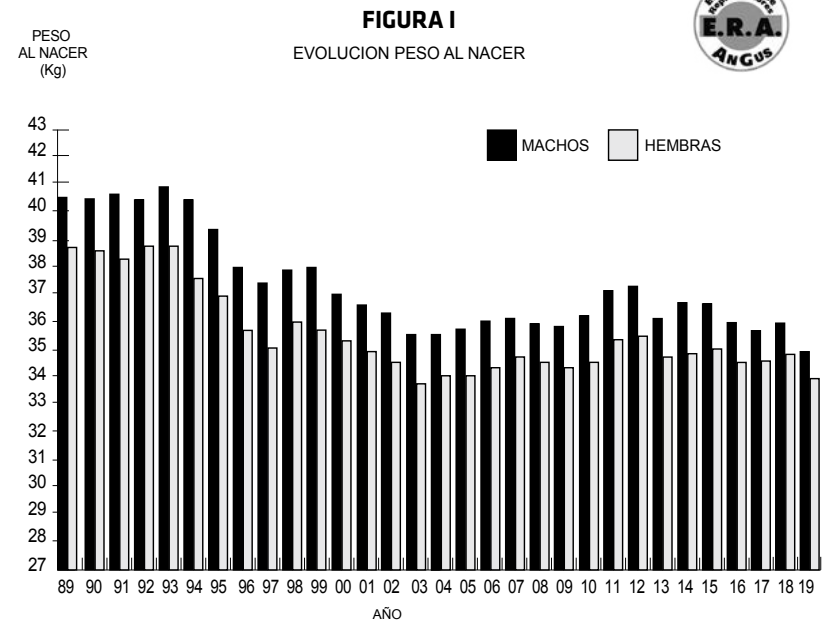
La **Figura II** muestra el crecimiento en la cantidad de animales que conforman la Base Nacional de Datos del ERA: de 10.011, en 1989, hasta los 584.778 actuales. Tomando sólo los últimos diez años, esto representa un incremento del 80% en la cantidad de reproductores PP y PC, acumulándose más de 5.800.000 de datos de las principales características de interés económico.

El número de toros padres Angus evaluados, como indica la **Figura IIIa**, también se incrementó considerablemente: de 138 (en 1989) a 10.383 (en el presente Resumen de Padres). Es importante destacar nuestro deseo, que la cantidad de animales en los grupos contemporáneos sea mayor al mínimo de dos, pues eso permite una mejor predicción de los DEP. También incluimos la **Figura IIIb**, que ilustra la cantidad de toros listados en los Resúmenes de Padres publicados desde 1989, aclarándose que desde el año 2007 sólo se publican los que tienen 10 o más hijos evaluados en el ERA y que siguen activos (produciendo progenies), en los seis años anteriores a la edición del presente

Resumen. La **Figura IIIc** ilustra que el 90% de los toros publicados tiene DEP de rendimiento y calidad de carne, lo cual significa un gran logro.

Como se presenta en la **Figura IV**, el aumento en la cantidad de establecimientos adheridos al ERA –de 17 a 512– es otro aspecto muy importante de este programa, indicando el interés de los criadores Angus en utilizar información sobre sus rodeos, surgida de evaluaciones genéticas objetivas como ésta. Cabe destacar que en los últimos diez años, el número de criadores se incrementó en un 43%.

A partir del año 2002, con el objetivo de evaluar reproductores Angus por rendimiento y calidad carnícera, comenzaron a realizarse mediciones ecográficas en los establecimientos adheridos al programa ERA. En ese año se ecografiaron machos y hembras Angus en sólo 20 de esos establecimientos. La **Figura V** muestra cómo aumentó significativamente la cantidad de establecimientos que miden características de rendimiento y calidad carnícera por ultrasonido. Actualmente, 247 establecimientos adheridos al ERA están ecografiando sus reproductores, lo que nos ha permitido evaluar 5019 toros padres en base a DEP, en características tan importantes como espesor de grasa dorsal, espesor de grasa de cadera, área de ojo de bife, porcentaje de grasa intramuscular y porcentaje de cortes minoristas.

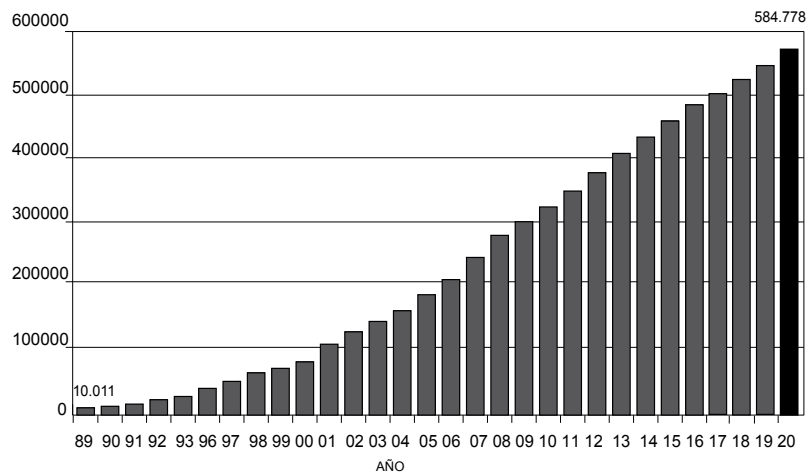




**FIGURA II**  
BANCO DE DATOS DEL E.R.A.



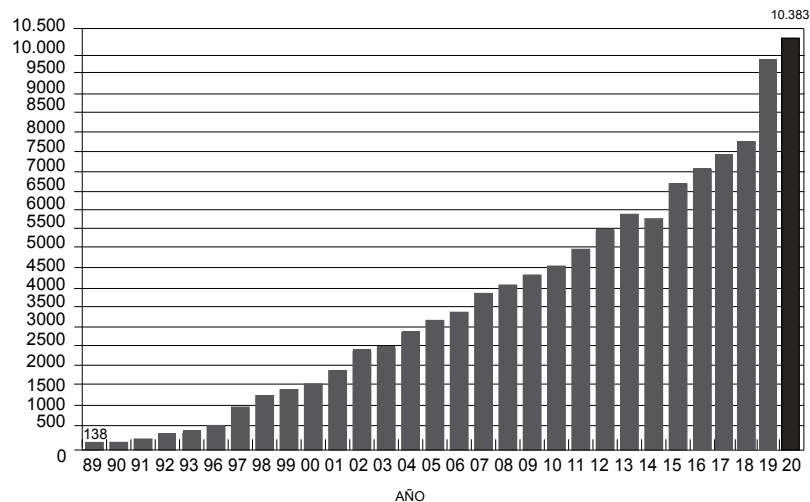
CANTIDAD DE ANIMALES



**FIGURA IIIa**  
CANTIDAD DE TOROS EVALUADOS



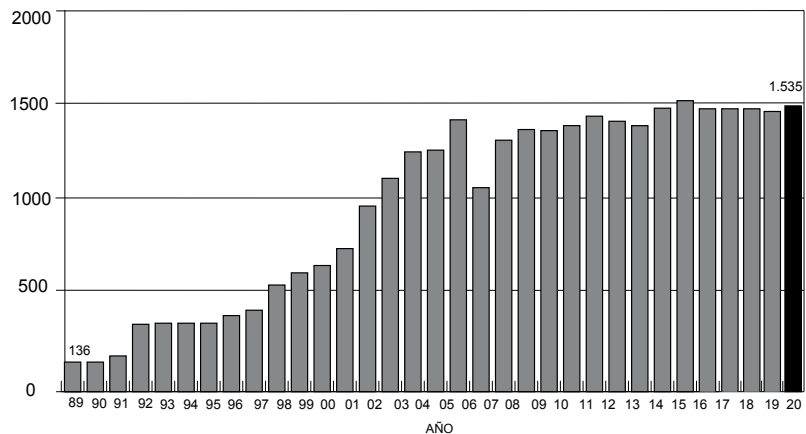
TOROS PADRES



**FIGURA IIIb**  
CANTIDAD DE TOROS PUBLICADOS  
RESUMEN DE PADRES 1989/2020



TOROS PADRES

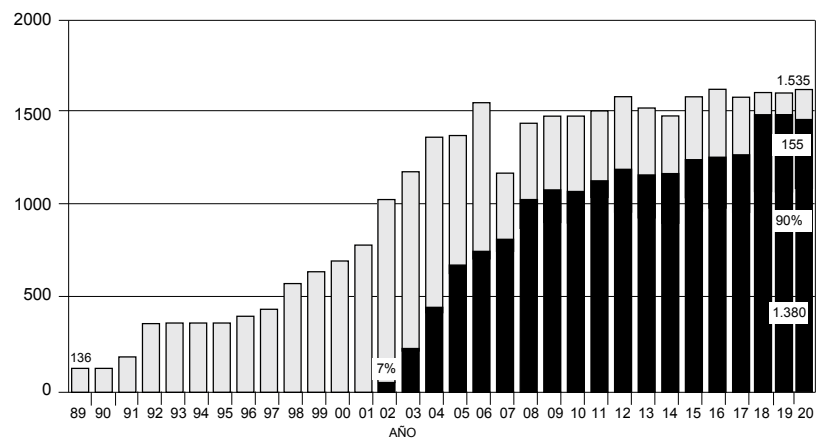


Nota: A partir del año 2007, sólo son publicados los Toros Padres activos con más de 10 Hijos

**FIGURA IIIc**  
TOROS PUBLICADOS CON DEP DE  
RENDIMIENTO Y CALIDAD DE CARNE



TOROS PADRES



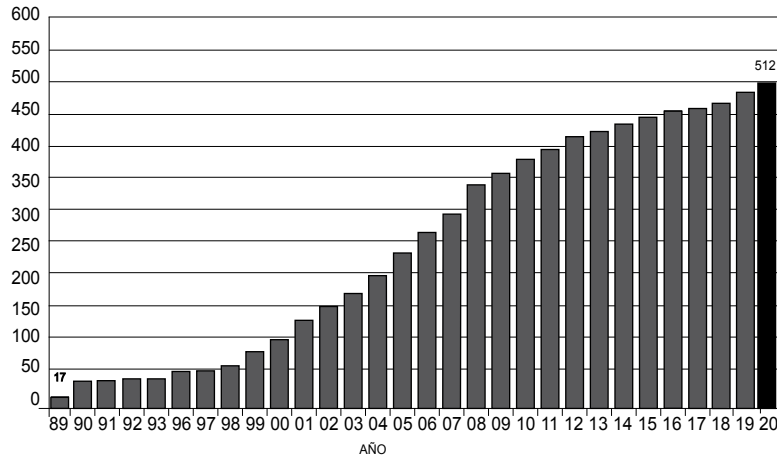
Nota: A partir del año 2007, sólo son publicados los Toros Padres activos con más de 10 Hijos



**FIGURA IV**  
CANTIDAD DE CRIADORES ADHERIDOS



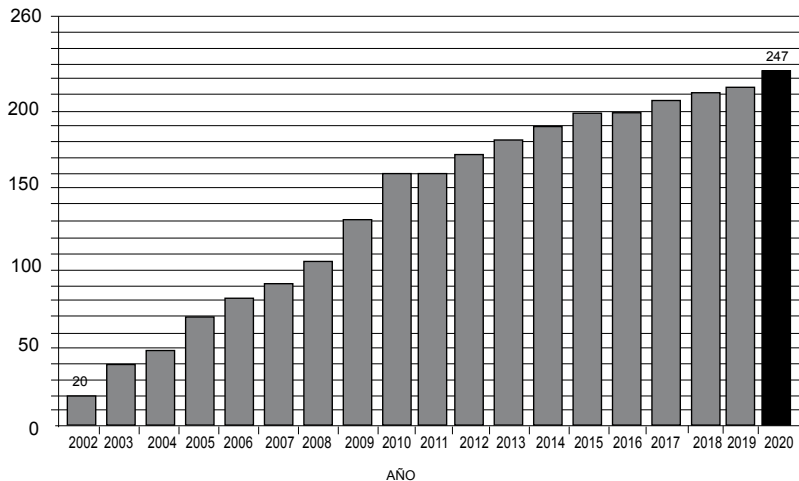
CRIADORES ADHERIDOS



**FIGURA V**  
CABAÑAS CON DATOS ECOGRAFICOS



Nº DE CABAÑAS



## 14. LA EVOLUCIÓN DE LA RAZA ANGUS

### TENDENCIAS GENÓMICAS

Dónde está y hacia dónde se dirige una raza es uno de los temas de mayor discusión entre los criadores. Al observar las tendencias genómicas (unidades genéticas DEP Enriquecidos) de las características de producción, podemos notar cómo evolucionó genéticamente nuestra raza Angus a través del tiempo.

En noviembre de 1989, con motivo del 6º Forum Mundial Angus, se presentaron las tendencias genéticas para las principales características de interés económico, evaluadas, en aquella oportunidad, en base al denominado Modelo Toro. En el año 2002, usando el Modelo Animal, mostramos las mencionadas tendencias genéticas para peso al nacer, peso al destete, leche, peso final y circunferencia escrotal, desde 1974 hasta 2001.

En los últimos Resúmenes de Padres Angus hemos ilustrado cómo la raza comienza a moderar su tamaño a partir de 1989, pues la tendencia genómica positiva del peso al nacer empieza a revertirse. En el presente Resumen de Padres Angus nos parece más relevante ilustrar sólo las tendencias genómicas a partir de 1996. Por lo tanto, la **Figura VI** describe mejor la realidad e ilustra aun una tendencia genómica negativa para peso al nacer en los últimos ocho años (1996 a 2003), lo que está ratificando una marcada moderación y una selección exitosa por parte de los criadores Angus, hacia menores pesos al nacer. Sin embargo, es importante destacar que esta tendencia genómica negativa comienza a moderarse en los últimos nueve años (2004 / 2013), bajando levemente en los cuatro últimos años, lo cual indicaría que los actuales pesos al nacer estarían en el nivel deseado por los criadores Angus (ver **Figura I**).

Sin embargo, la **Figura VIII**, que representa la evolución genómica del peso al destete, muestra una tendencia genómica positiva, con un moderado incremento en los últimos doce años (2007 / 2019). Esto indica que los criadores están haciendo un correcto uso de la información de los DEP, dado que es posible mantener los pesos al nacer en valores razonables (evitar distocias) e incrementar los pesos al destete, lo cual es un doble mérito de ellos. La **Figura XIIa** expresa una tendencia genómica positiva del peso final (18 meses) dentro de la búsqueda moderación, por parte de los criadores, del tamaño corporal (frame score). La misma muestra un marcado incremento del peso final desde 2005 a 2018. Lo más destacable se muestra en la **Figura XIIb**, donde en los últimos 18 años, estas tres tendencias genómicas superpuestas resaltan el triple mérito de los criadores, pues mantienen un bajo y razonable

peso al nacer y a su vez incrementan simultáneamente el peso al destete y el peso final (2005 / 2018). Con respecto a circunferencia escrotal, la **Figura XIV** muestra una razonable tendencia genómica positiva desde 1996 hasta 2018, manteniendo el promedio en DEP Enriquecido superior a +1. Creemos que esta característica puede mejorarse aún más. En cuanto a la tendencia genómica para aptitud materna (leche), si bien se mantuvo prácticamente estable desde 2004 a 2015, a partir de 2016 y hasta 2019 inclusive, empieza a mostrar un marcado incremento positivo (**Figura X**).

Con respecto a las **Figuras VII, IX, XI, XIII, XV y XVII** son de suma relevancia, pues nos muestran la variabilidad genética existente en la población de los toros padres evaluados para peso al nacer, peso al destete, leche, peso final, circunferencia escrotal y altura, respectivamente. Tal variabilidad en la raza Angus demuestra la riqueza de la misma, pues los criadores y productores comerciales pueden usar los DEP Enriquecidos como la mejor herramienta de selección de toros padres, para moverse en la dirección deseada de acuerdo a sus objetivos. A su vez, la **Figura XVI**, referida a la tendencia genómica de la altura, es una demostración más de la moderación en tamaño (frame score) de nuestra raza Angus, pues se muestra un muy leve incremento en los últimos nueve años (2003 / 2011), comenzando a bajar en los últimos siete años (2012 / 2018), cuidando el tamaño adulto, a los fines de no incrementar los gastos de mantenimiento en los vientres, a través de las vaquillonas de reposición.

### TOROS PADRES ANGUS ACTUALES: PROMEDIOS EN DEP ENRIQUECIDOS

A continuación presentamos en la **Tabla 7** los valores promedios en DEP Enriquecidos de los toros padres usados en la actualidad (“current sires”). Estos promedios ponderados de los toros padres de la raza Angus están basados en las pariciones de los años 2017 y 2018.

Estos promedios permiten ilustrar las decisiones de selección y el énfasis o prioridades que ponen los criadores en las principales características de interés económico. También son de gran utilidad para los criadores que reciben las evaluaciones genéticas particulares a través del servicio arancelado del programa ERA, pues pueden comparar sus propios promedios con respecto a los aquí presentados, pudiendo establecer cómo se encuentran relativamente.

**TABLA 7. PROMEDIOS EN DEP ENRIQUECIDOS DE LOS TOROS PADRES ANGUS ACTUALES**

DEP LG	DEP PN	DEP PD	DEP LECHE	DEP PF	DEP CE	DEP ALT	DEP EGD	DEP EGC	DEP AOB	DEP %GI	DEP %CM
-0,3	-0,1	+5,3	+1,1	+14,1	+1,1	+1,8	+0,16	+0,34	+1,2	-0,02	-0,1

## TENDENCIAS FENOTÍPICAS

### LA ACTUAL PERFORMANCE DE LA RAZA ANGUS

En la actualidad, la Asociación Argentina de Angus cuenta con la mayor base de datos de performance (584.778 reproductores) de nuestro país y de América Latina, siendo esto mérito del trabajo silencioso, pero sin pausa, de los criadores Angus. El ERA se inició con 17 criadores, y en la actualidad cuenta con 512 adheridos –distribuidos en diez provincias–, habiendo conducido todos ellos a que este programa de evaluación genética sea el líder entre los de las razas de carne del país.

Así como en el año 2002 nos pareció importante compartir con ustedes la evolución de nuestra raza, somos conscientes que mostrar su situación actual, después de 31 años, reviste una mayor relevancia a los fines comparativos o de decisión de nuestros criadores y productores comerciales. Al respecto, en las próximas páginas presentamos una serie de **Figuras** que ilustran la actualidad de ciertas características de interés, como peso al nacer, peso al destete, peso final, circunferencia escrotal, altura y frame score. Las mismas hablan por sí solas, por lo que las describiremos brevemente.

Las **Figuras XVIII y XIX** nos muestran los promedios y la distribución de los pesos al nacer para machos y hembras, respectivamente. En estas **Figuras** no hemos incluido el año 2019, con excepción de de peso al nacer, pues la idea ha sido presentar una serie de años que contengan información de todas las características mencionadas. Como ya se ilustró en **Figura I**, en el año 2019 los promedios de peso al nacer fueron de 35,3 y 33,7 kilos para machos y hembras, respectivamente. Esto representa una razonable baja de dichos promedios, con respecto a 2011.

Si seguimos avanzando, las **Figuras XX y XXI** indican los promedios y la distribución de los pesos al destete en machos y hembras. Al respecto, cabe destacar que ese exitoso trabajo de selección de nuestros criadores por bajar el peso al nacer del Angus, fue hecho manteniendo buenos pesos al destete, pues tomando el promedio del año 2018, los machos y las hembras pesaron 229 y 221 kilos, respectivamente. Sin duda, un doble mérito de ellos.

Con respecto al peso final (ajustado a 18 meses), las **Figuras XXII y XXIII** muestran la evolución de esta característica tan importante para los invernadores, con el objetivo de responder a los mercados internos y externos (cuota Hilton, etc.). Podemos mencionar que en el año 2018, los pesos finales (18 meses) de los machos promediaron 500 kilos y los de las hembras 409 kilos. Aquí es importante detenernos un instante para señalar que, históricamente, el 80% de nuestra producción se destina al mercado interno, y que en los últimos 20 años del Mercado de Liniers –un muy buen referente de nuestro mercado interno– los pesos promedio de los novillos se mantuvieron



alrededor de los 430-500 kilos. En tal sentido, de acuerdo con los mencionados pesos finales de nuestra raza, podemos deducir que el Angus satisface plenamente dicho mercado. Por su parte, la Unión Europea y la cuota Hilton demandan animales entre esos pesos. De ahí la importancia de las mencionadas Figuras, pues en ellas se muestra que más allá del promedio, la raza posee una amplia variabilidad fenotípica (kilos) para responder con gran facilidad a cualquier mercado externo.

Como se sabe, la circunferencia escrotal está relacionada con la fertilidad, pues toros con mayor circunferencia escrotal no sólo están asociados con una mayor cantidad de semen, sino también con mayor precocidad sexual. El promedio de los animales nacidos en 2018, para esta característica que se comenzó a medir a partir de 1988 –más tarde que las características de peso mencionadas–, fue de 36,9 centímetros (**Figura XXIV**). Aprovechamos esta oportunidad para recomendar a los criadores poner mayor énfasis en esta característica de fácil medición, pues al ser de alta heredabilidad (0,47), la selección de padres superiores (DEP positivos) los conduciría a un significativo progreso genético de la misma.

La moderación de la raza Angus se pone bien en evidencia con un indicador de tamaño, como el frame score. Recordemos que éste surge de la altura (**Figuras XXV y XXVI**) del animal ajustada por su edad (días de vida), y que a igual altura y edad, las hembras darán un mayor frame score. En las **Figuras XXVII y XXVIII** se ilustra el frame score promedio de la raza Angus para machos y hembras.

Es importante aclarar que todos los promedios expresados anteriormente fueron calculados en base al total de animales en la Base Nacional de Datos del ERA, en los años mencionados. A continuación, por medio de la **Tabla 8** nos parece importante ilustrar la buena complementación que se da entre los criadores de PP y PC, pues los mismos suministran permanentemente con reproductores a los productores comerciales, a los fines de maximizar no sólo los kilos de carne/hectárea/año, sino también el rendimiento y la calidad del producto final, es decir la carne.

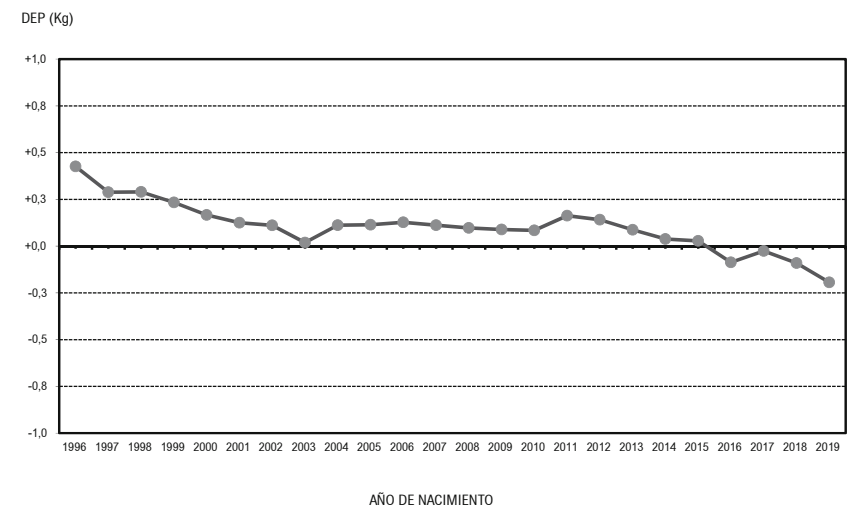
Dicha **Tabla 8** contiene los promedios de las principales características de interés económico en la producción de carne, tanto para PP como para PC y para el período 2016 / 2018.

**TABLA 8. PROMEDIOS PARA LAS CARACTERÍSTICAS DE CRECIMIENTO Y CALIDAD CARNICERA AÑOS 2016/2018**

Característica	Puro de Pedigree				Puro Controlado			
	MACHOS		HEMBRAS		MACHOS		HEMBRAS	
	Nº Crías	Prom.	Nº Crías	Prom.	Nº Crías	Prom.	Nº Crías	Prom.
Largo de Gestación (días)	5.150	282	4.771	282	112	279	132	279
Peso al Nacer (kg)	17.358	36,1	16.691	34,5	19.782	35,3	12.793	34,1
Peso al Destete (kg)	14.914	249	14.384	234	17.029	213	11.022	203
Peso Final (kg)	8.778	534	8.222	436	11.257	461	5.642	368
Circunf. Escrotal (cm)	8.233	37,2	-----	-----	11.561	36,0	-----	-----
Altura (cm)	6.378	127	5.864	124	8.954	124	4.590	121
Frame Score	6.378	3,8	5.864	4,6	8.954	3,1	4.590	4,1
EGD (mm)	4.755	4,4	3.833	5,4	2.821	2,5	1.549	2,7
EGC (mm)	4.753	6,0	3.830	6,9	2.380	3,6	1.548	3,9
GI (%)	5.070	3,1	4.094	3,3	2.603	3,2	1.835	3,0
AOB (cm <sup>2</sup> )	4.754	74,3	3.831	65,4	2.823	66,9	1.548	54,4



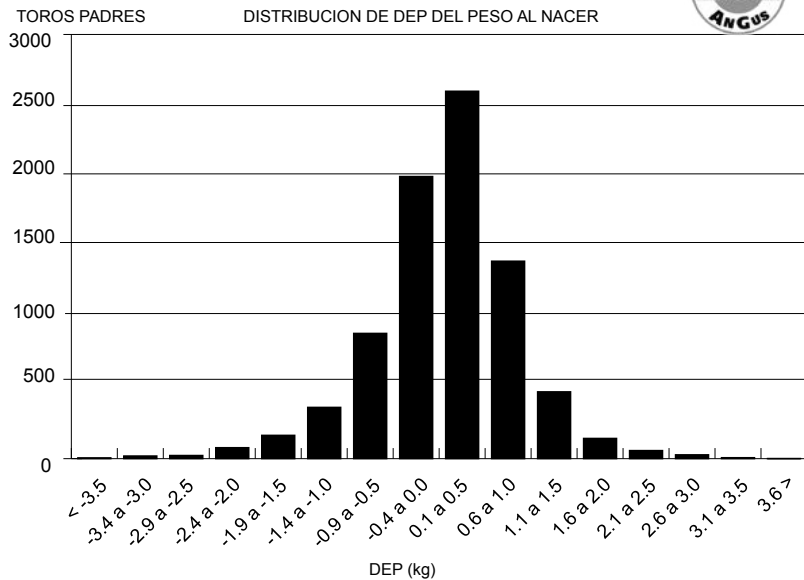
**FIGURA VI**  
TENDENCIA GENOMICA  
PESO AL NACER



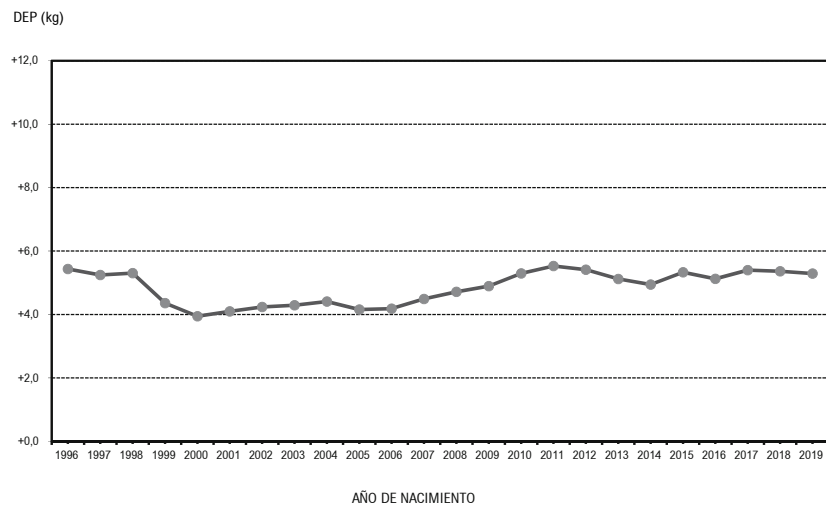


**FIGURA VII**

DISTRIBUCION DE DEP DEL PESO AL NACER

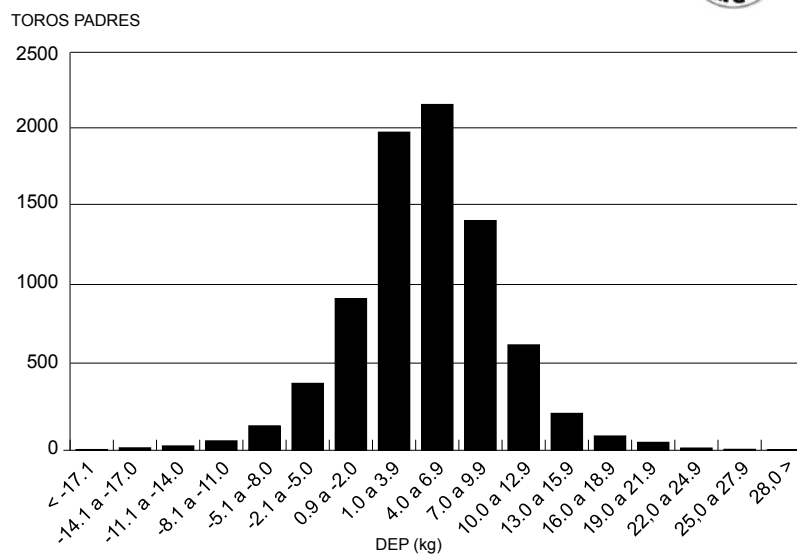


**FIGURA VIII**  
TENDENCIA GENOMICA  
PESO AL DESTETE

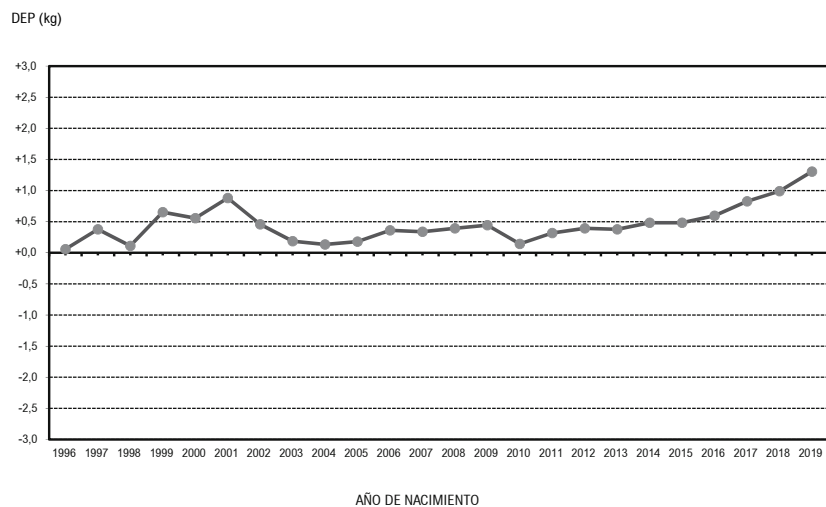


**FIGURA IX**

DISTRIBUCION DE DEP DEL PESO AL DESTETE (DIRECTO)



**FIGURA X**  
TENDENCIA GENOMICA  
LECHE

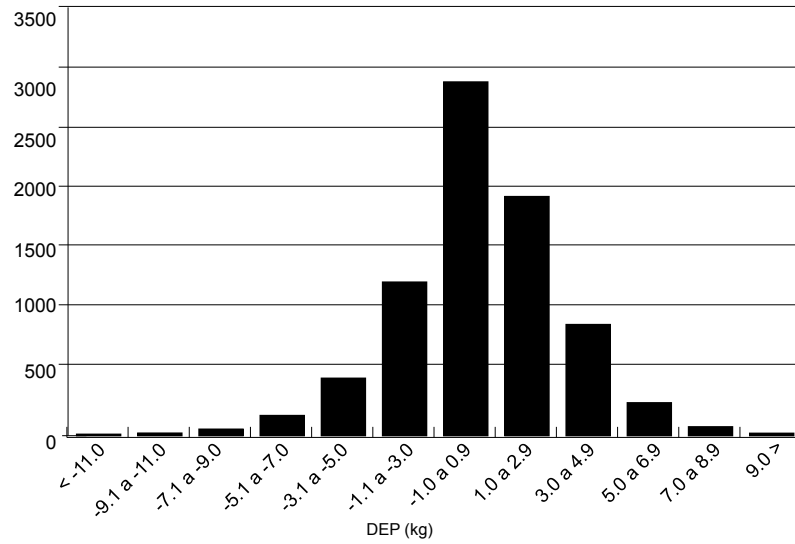




**FIGURA XI**

DISTRIBUCION DE DEP MATERNO (LECHE)

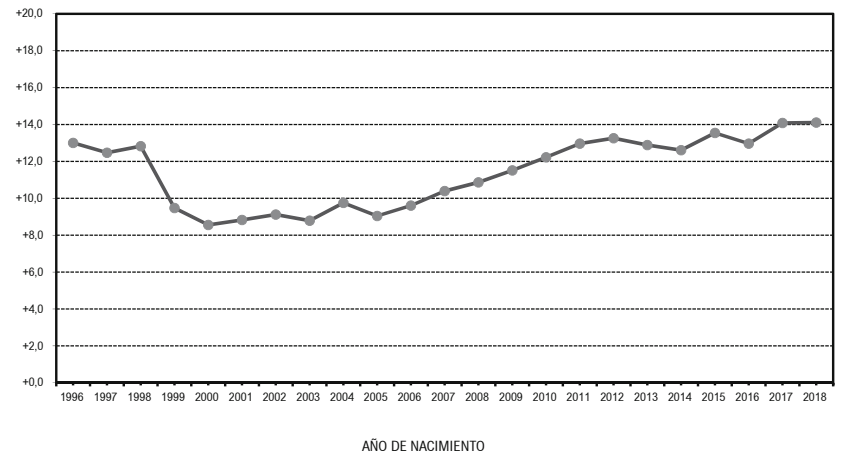
TOROS PADRES



**FIGURA XIa.**

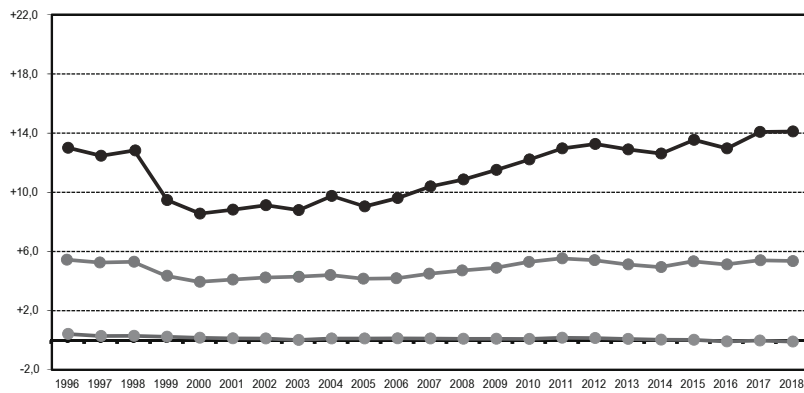
TENDENCIA GENOMICA PESO FINAL

DEP (kg)



**FIGURA XIb**  
TENDENCIAS GENOMICAS

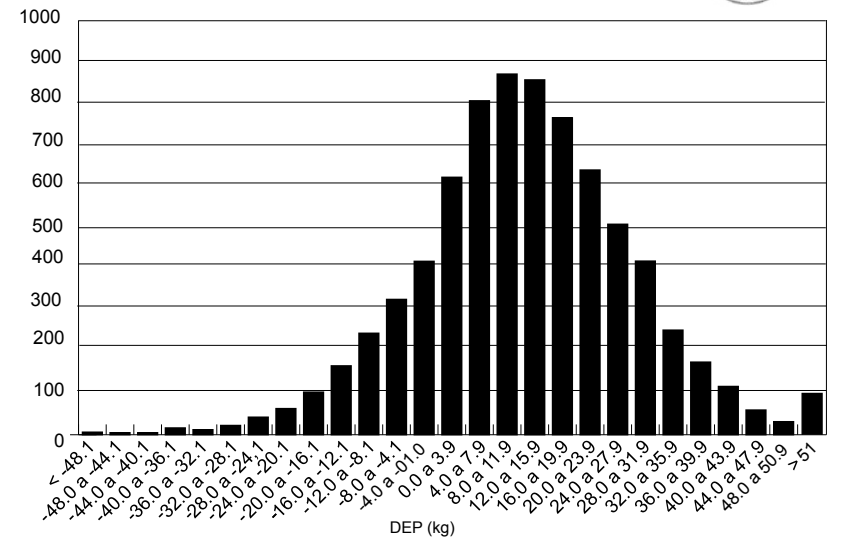
DEP (Kg)



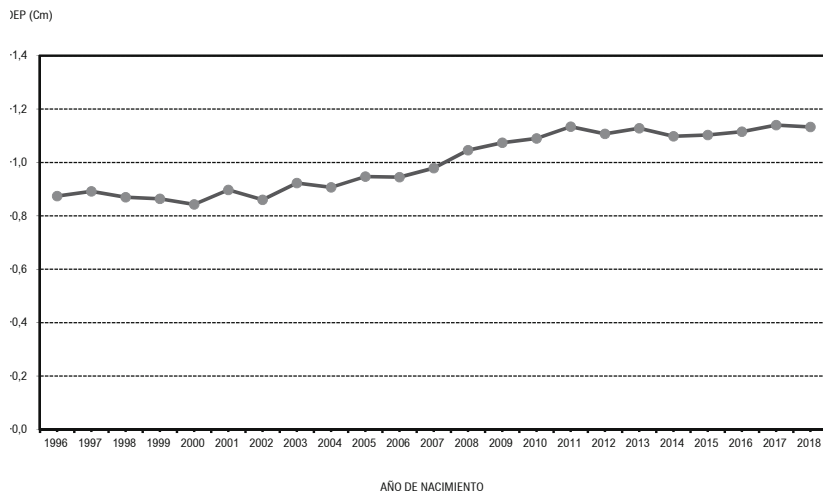
**FIGURA XIII**

DISTRIBUCION DE DEP PESO FINAL

TOROS PADRES



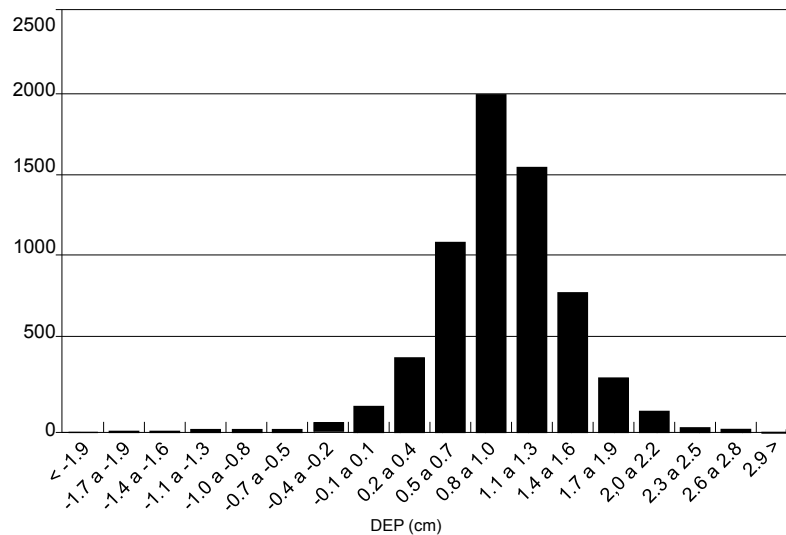
**FIGURA XIV**  
TENDENCIA GENOMICA  
CIRCUNFERENCIA ESCROTAL



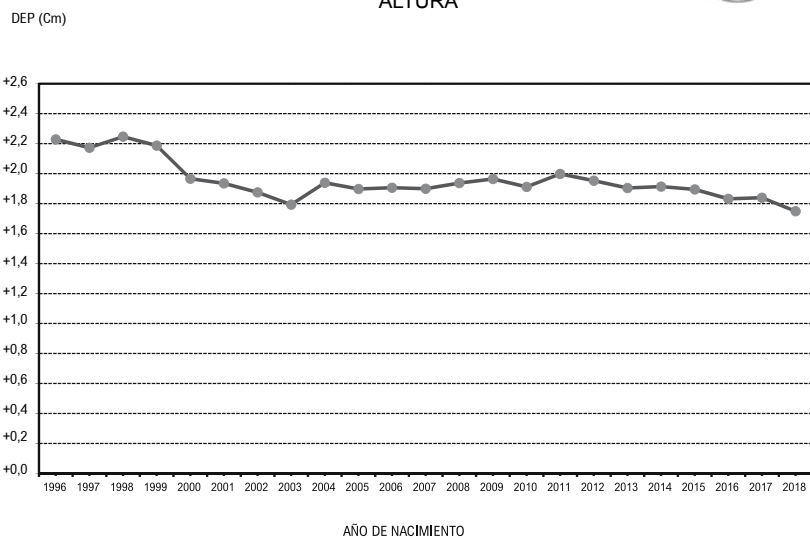
**FIGURA XV**



TOROS PADRES DISTRIBUCION DE DEP DE CIRCUNFERENCIA ESCROTAL



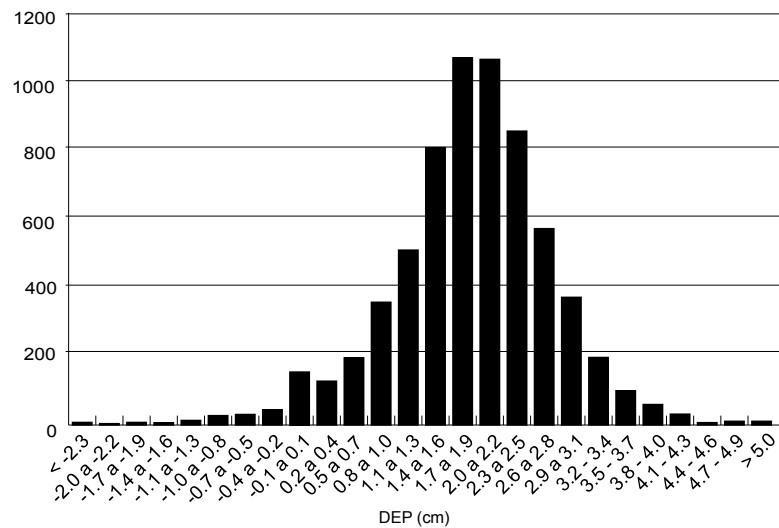
**FIGURA XVI**  
TENDENCIA GENOMICA  
ALTURA



**FIGURA XVII**



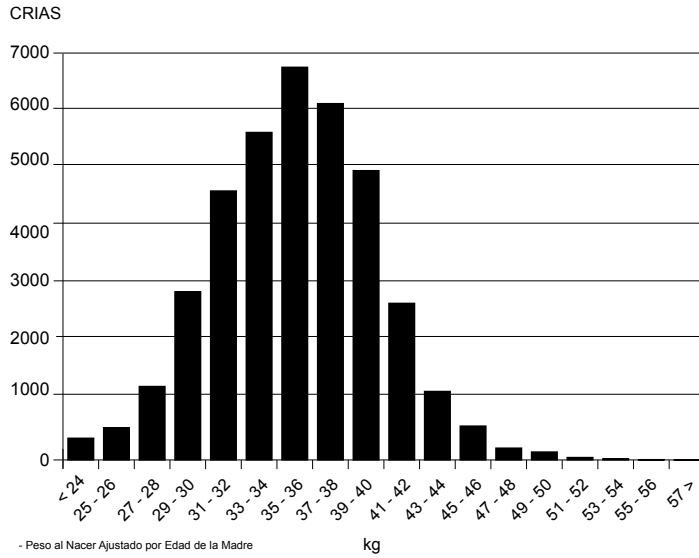
TOROS PADRES DISTRIBUCION DE DEP DE ALTURA





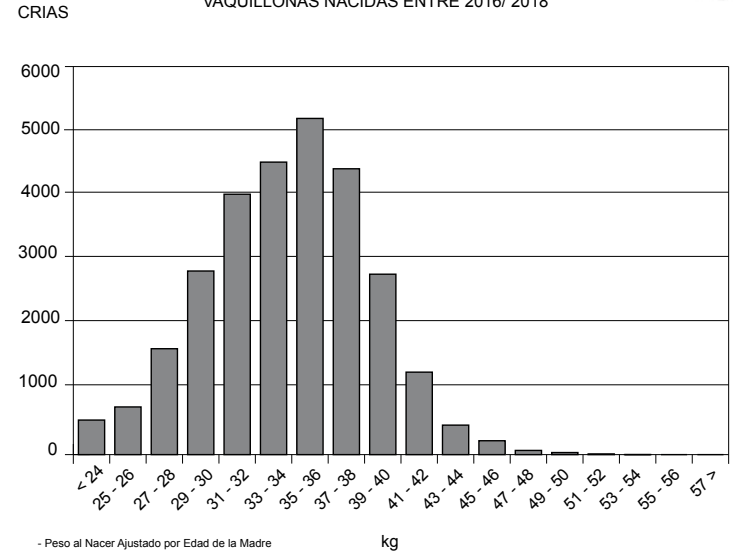
### FIGURA XVIII

DISTRIBUCION DEL PESO AL NACER\*  
TORITOS NACIDOS ENTRE 2016 / 2018



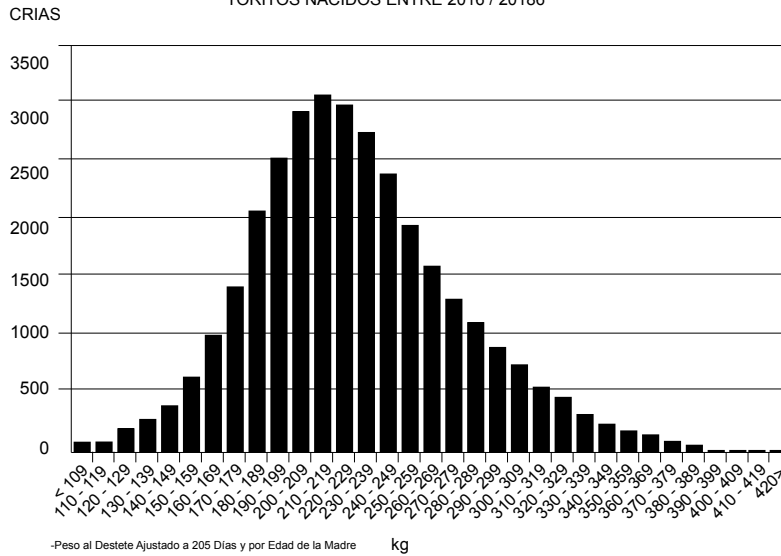
### FIGURA XIX

DISTRIBUCION DEL PESO AL NACER\*  
VAQUILLONAS NACIDAS ENTRE 2016 / 2018



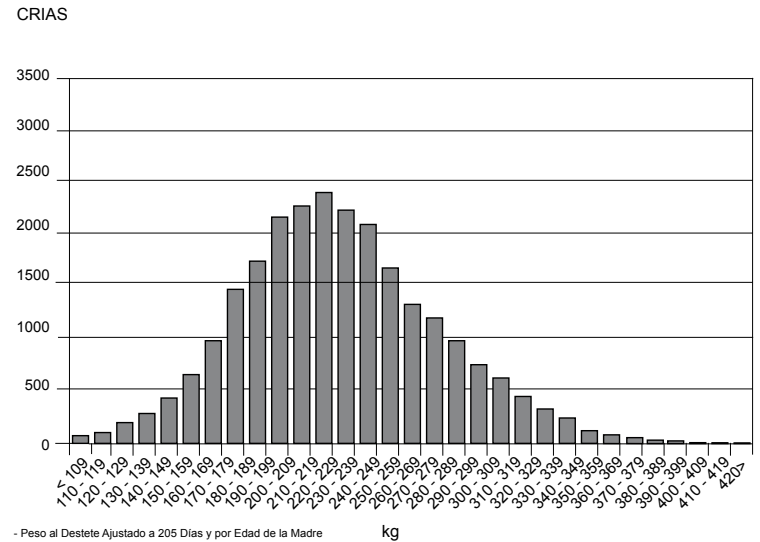
### FIGURA XX

DISTRIBUCION DEL PESO AL DESTETE\*  
TORITOS NACIDOS ENTRE 2016 / 20186



### FIGURA XXI

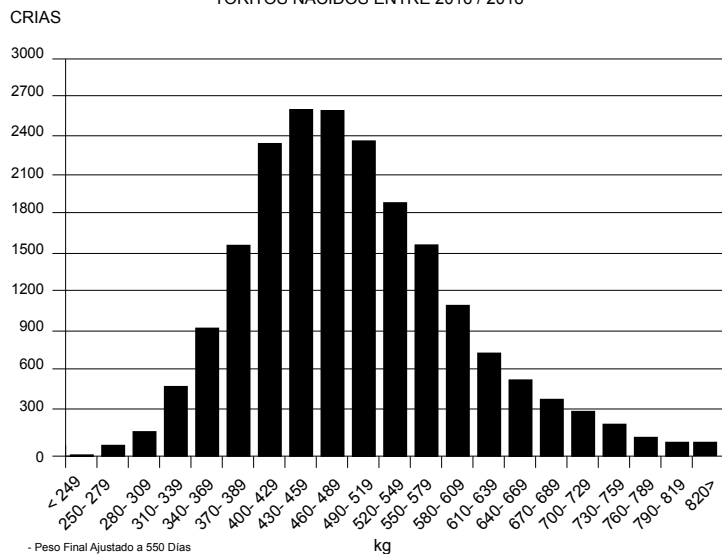
DISTRIBUCION DEL PESO AL DESTETE\*  
VAQUILLONAS NACIDAS ENTRE 2016 / 2018





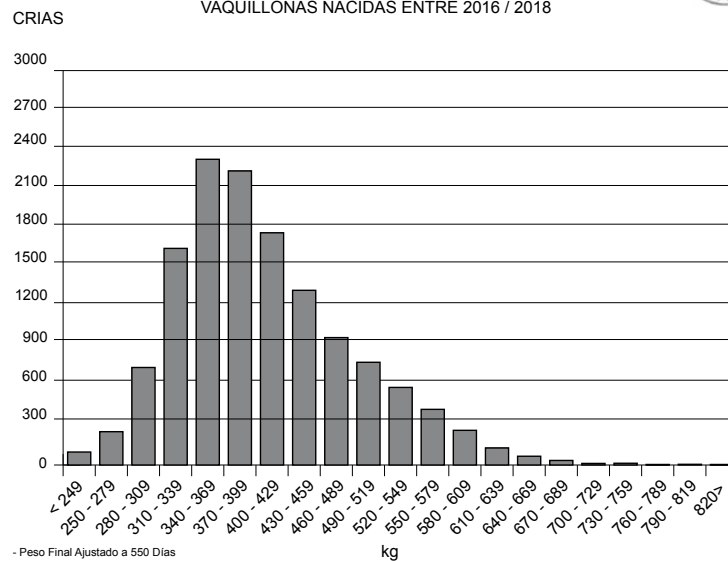
**FIGURA XXII**

DISTRIBUCION DEL PESO FINAL\*  
TORITOS NACIDOS ENTRE 2016 / 2018



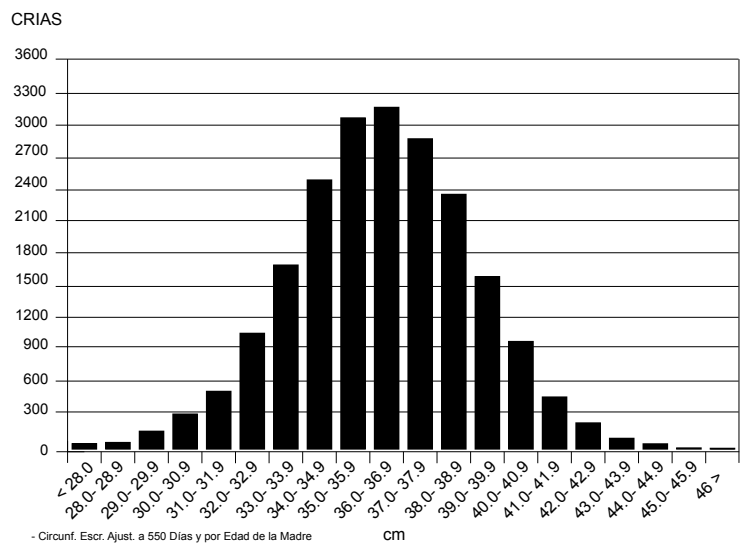
**FIGURA XXIII**

DISTRIBUCION DEL PESO FINAL\*  
VAQUILLONAS NACIDAS ENTRE 2016 / 2018



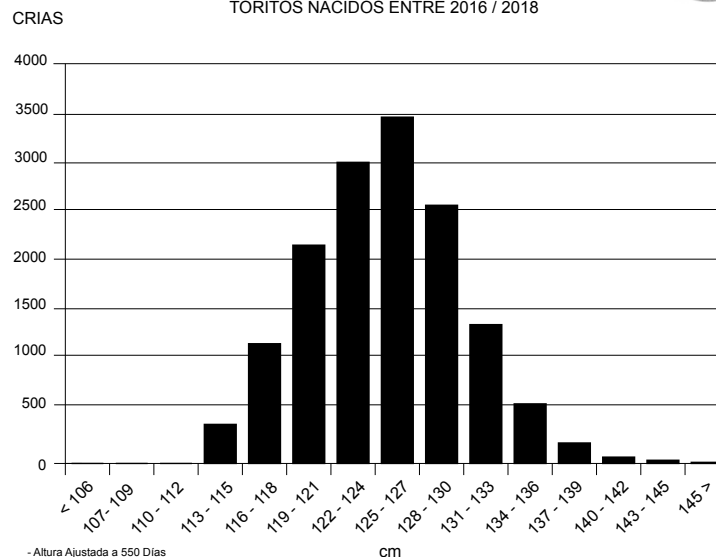
**FIGURA XXIV**

DISTRIBUCION DE CIRCUNFERENCIA ESCROTAL\*  
TORITOS NACIDOS ENTRE 2015 / 2017



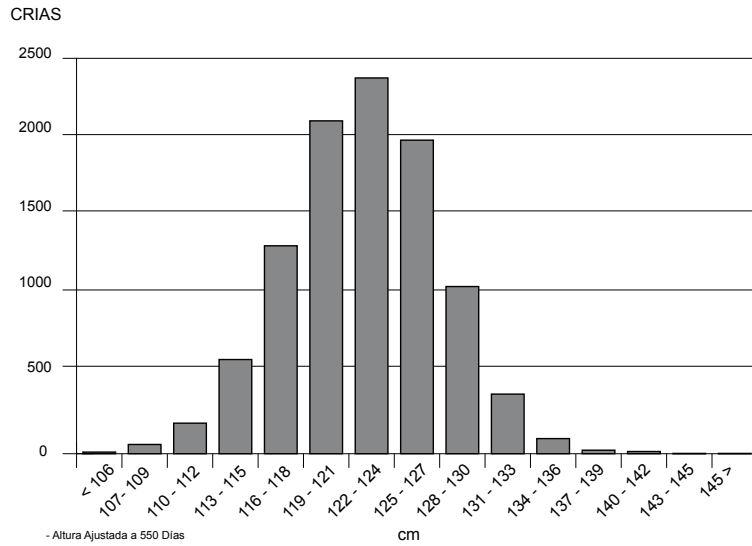
**FIGURA XXV**

DISTRIBUCION DE ALTURA\*  
TORITOS NACIDOS ENTRE 2016 / 2018

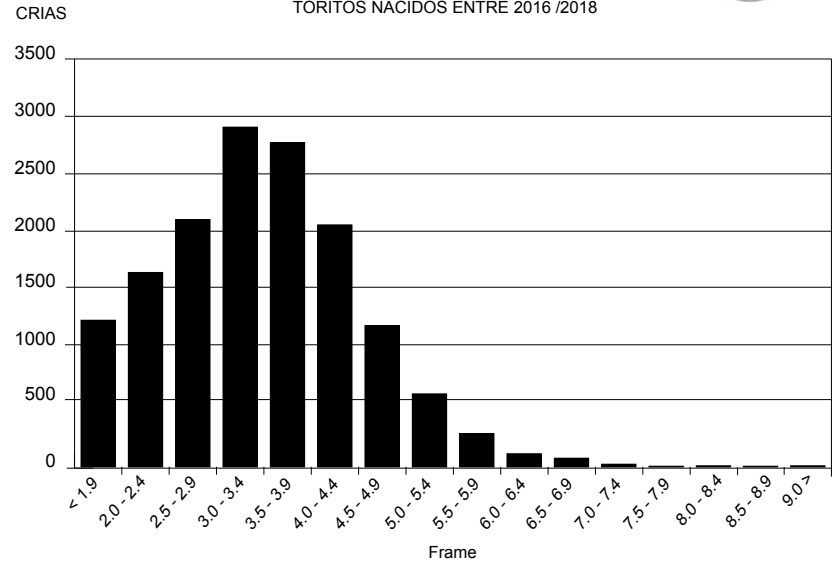




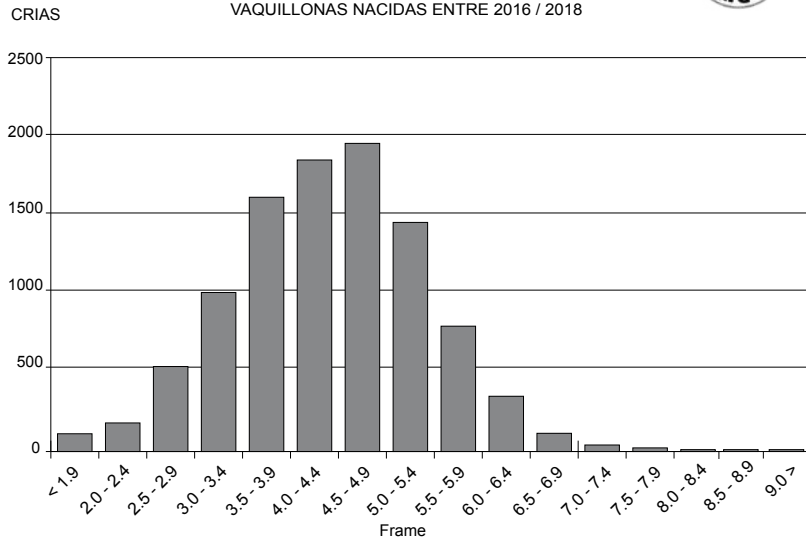
**FIGURA XXVI**  
DISTRIBUCION DE ALTURA \*  
VAQUILLONAS NACIDAS ENTRE 2016 / 2018



**FIGURA XXVII**  
DISTRIBUCION DE FRAME  
TORITOS NACIDOS ENTRE 2016 /2018



**FIGURA XXVIII**  
DISTRIBUCION DE FRAME  
VAQUILLONAS NACIDAS ENTRE 2016 / 2018



# 15. CARACTERÍSTICAS CARNICERAS POR ULTRASONIDO

En el año 2002, la Asociación Argentina de Angus decidió incluir en su programa ERA, además de las características de interés económico relacionadas con el potencial de crecimiento y la eficiencia reproductiva, aquellas que influyen sobre el rendimiento y la calidad del producto final, la carne. De esa decisión, más la colaboración de los criadores, logramos toros Angus evaluados con DEP Enriquecidos para las características que hacen al rendimiento y a la calidad de carne, que presentamos en este Resumen de Padres, siendo nuestra raza la primera del país en hacerlo.

Tales características son: espesor de grasa dorsal (EGD), espesor de grasa de cadera (EGC), área de ojo de bife (AOB), porcentaje de grasa intramuscular (%GI) y porcentaje de cortes minoristas (%CM).

Cabe recordar que el primer paso de esta Asociación fue la elaboración y aprobación del protocolo “Procedimientos de Recolección de Datos Ecográficos de Calidad de Carne”, que sigue los lineamientos establecidos por la Iowa State University, de Estados Unidos, el centro más importante del mundo que desarrolló la evaluación de características carniceras por ultrasonido. Este protocolo tiene como única finalidad establecer pautas académicas precisas para los potenciales ecografistas interesados en prestar este servicio de medición, en lo que respecta a técnica de trabajo, operarios y equipos. Esto nos permite, no sólo asegurar la calidad de la información, sino también garantizar la compatibilidad de los datos provenientes de distintas fuentes.

En el año 2004, dado que los ecografistas certificados en Estados Unidos no eran suficientes para la demanda de los criadores Angus argentinos, se decidió invitar al Dr. Doyle Wilson, profesor emérito de Iowa State University y precursor en todo lo referente a la captura, interpretación y evaluación de imágenes ecográficas vinculadas con calidad de carne, a dictar el 1er Curso de Capacitación y Certificación de Ecografistas para la Toma de Datos de Rasgos de Calidad de Carne. También bajo la dirección del Dr. Wilson, en los años 2006, 2008, 2010, 2013 y 2018 se realizaron la 2da, 3ra, 4ta, 5ta y 6ta edición de este Curso Internacional, respectivamente. En este último Curso, nuestra Asociación contrató como instructor al señor Matt Lane, el mayor ecografista de Estados Unidos.

### EL C.I.I.E.

En el año 2004, en el marco del acuerdo entre la Asociación Argentina de Angus y el INTA se creó el CIIE (Centro de Interpretación de Imágenes Ecográficas).

De esta forma, si bien las ecografías de las distintas características carniceras son tomadas por técnicos privados, certificados en los Cursos dictados por nuestra Asociación o la UGC (Ultrasound Guidelines Council), de Estados Unidos, la interpretación de las mismas se realiza en el CIIE, tarea que está a cargo de especialistas también certificados en esa entidad estadounidense y sin ninguna relación con los ecografistas que realizan las mediciones a campo.

Así, la información resultante de estas mediciones e interpretaciones de la raza Angus es procesada, como las actuales características de crecimiento, por la Unidad de Genética Animal del Instituto de Genética del Centro de Investigación en Ciencias Veterinarias y Agronómicas del INTA Castelar, e integradas al programa ERA, obteniéndose los correspondientes DEP Enriquecidos para cada una de ellas.

El CIIE fue creado para interpretar imágenes ecográficas de manera imparcial y con la máxima calidad académica, brindando dicho servicio a los ecografistas habilitados por la Asociación que trabajan en el país para la raza Angus. Al respecto, cabe destacar que esta Asociación ha acordado con sus similares de Bonsmara, Braford, Brahman, Brangus, Hereford, Limangus, Limousin, Senepol y Shorthorn, así como también con los ovinos Hampshire Down, que las imágenes ecográficas de dichas razas, las que sólo pueden ser tomadas por los técnicos mencionados, sean interpretadas por el CIIE. Esta clase de acuerdo también está abierto a otras razas bovinas de carne.

En la actualidad, las imágenes que necesitan interpretación son el EGD, el EGC, el AOB y el %GI, a partir de cuyos valores se calculan los correspondientes DEP Enriquecidos para toros, toritos, vientres y vaquillonas en nuestro programa ERA. Por eso el CIIE también es dinámico en lo que respecta a la incorporación permanente de tecnología, puesto que en el futuro seguramente aparecerán nuevos ecógrafos –con su correspondiente software– y tal vez otras características relacionadas al rendimiento y a la calidad de carne.

El CIIE tiene las siguientes funciones:

1. Proveer a los criadores, en forma y tiempo adecuados, de una correcta (no viciada) interpretación de las imágenes de ultrasonido de EGD, EGC, AOB y %GI, tomadas únicamente por los ecografistas certificados y habilitados por la Asociación.
2. Proveer asistencia operacional a los ecografistas que trabajan con los criadores, cuando se detecten imágenes mal tomadas. Esto es de suma relevancia, pues dichas imágenes no podrán ser transformadas en DEP.
3. Guiar a los criadores en la correcta codificación de los efectos ambientales (grupos contemporáneos), para garantizar la obtención de los DEP de los



animales medidos por ultrasonido (ver el capítulo “¿Cuándo el criador adherido al ERA recibe DEP de sus reproductores?”).

4. Asistir a las distintas razas de carne, que así lo requieran, en la creación de una correcta base de datos, para poder calcular los DEP en las características de rendimiento y calidad de carne obtenidas a través de las medidas ecográficas, dado que el CIIE brinda servicio a otras asociaciones de criadores de bovinos de carne.

### MÁS DE 5000 TOROS ANGUS EVALUADOS

Hoy, esta Asociación Argentina de Angus se enorgullece en presentar 5019 padres Angus evaluados en los principales rasgos que influyen sobre el rendimiento y la calidad de carne, para que los criadores puedan predecir las diferencias genéticas entre ellos. Este es el resultado del esfuerzo de los criadores que entre el año 2002 y el presente Resumen de Padres midieron por ultrasonido 98.122 reproductores (**Figura XXIX**). En este sentido, cabe destacar muy especialmente que la cantidad de toros evaluados, con respecto al anterior Resumen de Padres, creció de 4687 a 5019 (**Figura XXX**). En consecuencia, de los 1535 toros padres listados en el presente Resumen, 1380 (90%) están evaluados en características que hacen al rendimiento y calidad de carne.

De este modo, el presente Resumen de Padres, como valiosa herramienta de selección genética, cada vez cobrará mayor relevancia en el mejoramiento de la raza Angus, con el consecuente beneficio para la industria de la carne.

Por tal motivo, a las cabañas interesadas en evaluar sus reproductores Angus mediante técnicas de ultrasonido, les pedimos tomar contacto con el coordinador del programa ERA, Mariano Fernández Alt (E-mail: era@angus.org.ar), quien le informará al respecto. Por otro lado, invitamos a participar de este nuevo proceso de evaluación genómica a los técnicos, empresas e instituciones que quieran ofrecer sus servicios de medición que, como se mencionó, deben ajustarse a las pautas establecidas en el mencionado protocolo.

Las características carniceras con evaluaciones en base a DEP, para las cuales los padres Angus fueron evaluados, son las que se describen a continuación y cuyas heredabilidades y correlaciones genéticas se refieren a las obtenidas por la Iowa State University, detalladas en la **Tabla 9**.



**TABLA 9. HEREDABILIDADES Y CORRELACIONES DE LAS CARACTERÍSTICAS CARNICERAS POR ULTRASONIDO**

	<i>PM</i>	<i>%GI</i>	<i>AOB</i>	<i>EGD</i>	<i>EGC</i>	<i>%CM</i>
Peso a la Medición (PM)	<b>0,57</b>	-0,09	0,45	0,32	0,29	-0,23
Porcentaje de Grasa Intramuscular (%GI)	0,06	<b>0,37</b>	-0,05	0,20	0,17	-0,17
Área de Ojo de Bife (AOB)	0,46	-0,07	<b>0,36</b>	0,26	0,20	0,61
Espesor de Grasa Dorsal (EGD)	0,43	0,18	0,25	<b>0,37</b>	0,65	-0,44
Espesor de Grasa de Cadera (EGC)	0,43	0,17	0,23	0,55	<b>0,41</b>	-0,45
Porcentaje de Cortes Minoristas (%CM)	-0,27	-0,19	0,64	-0,41	-0,40	<b>0,36</b>

**Nota:**

- La diagonal representa la heredabilidad de la característica.
- Por encima de la diagonal están las correlaciones genéticas.
- Por debajo de la diagonal están las correlaciones fenotípicas.

**Fuente:** Doyle Wilson, Iowa State University.

### ESPESOR DE GRASA DORSAL (EGD)

Este DEP, expresado en milímetros y ajustado a los 18 meses, se refiere al espesor de la grasa dorsal medido entre la 12° y 13° costilla sobre el músculo Longissimus dorsi. Nuevamente, incluimos la **Figura XXXI**, la que muestra una razonable tendencia genómica positiva para espesor de grasa dorsal desde el año 2003 a 2018, mientras que la **Figura XXXII** nos ilustra el promedio y la variabilidad genética de esta importante característica.

En las **Figuras XXXIII** y **XXXIV** se pueden visualizar los promedios y distribuciones del espesor de grasa dorsal de machos y hembras, respectivamente. Hay que tener presente que los mismos están basados en el análisis de 12.958 reproductores (2016 / 2018). Esta medida es de moderada heredabilidad (0,37) y tiene una baja correlación genética (0,20) con el porcentaje de grasa intramuscular y una alta correlación genética negativa (-0,44) con el porcentaje de cortes minoristas (**Tabla 9**). Esto sugiere que:

- Con una moderada heredabilidad (0,37), podríamos seleccionar reproductores genéticamente superiores y obtener un progreso genético razonable en las próximas generaciones.
- Con una baja correlación genética (0,20), podríamos seleccionar reproductores con alto porcentaje de grasa intramuscular sin necesariamente incrementar el espesor de grasa dorsal.
- Con una alta correlación genética negativa (-0,44), podríamos seleccionar reproductores de bajo espesor de grasa dorsal y obtener un incremento paralelo del porcentaje de cortes minoristas.



### ESPESOR DE GRASA DE CADERA (EGC)

Para predecir el porcentaje de cortes minoristas en animales magros, este DEP Enriquecido, expresado en milímetros y ajustado a los 18 meses, puede ser más útil que el DEP Enriquecido para espesor de grasa dorsal. Esta medida, tomada a lo largo de la cadera, es de suma importancia en sistemas pastoriles, donde algunos animales no han acumulado suficiente grasa dorsal. De acuerdo a lo mencionado para EGD, era de esperar que la **Figura XXXV** muestre también una razonable tendencia genómica positiva para espesor de grasa de cadera desde el año 2003 a 2018, mientras que la **Figura XXXVI** nos ilustra el promedio y la variabilidad genética de esta importante característica.

Las Figuras **XXXVII** y **XXXVIII** ilustran los promedios y distribuciones del espesor de grasa de cadera de machos y hembras, respectivamente. Hay que considerar que los mismos están basados en el análisis de 12.511 reproductores (2016 / 2018).

El espesor de grasa de cadera es de mediana heredabilidad (0,41) y tiene una alta correlación genética positiva (0,65) con el espesor de grasa dorsal y una mediana correlación genética negativa (-0,45) con el porcentaje de cortes minoristas (**Tabla 9**). Esto sugiere que:

- Con una mediana correlación genética negativa (-0,45), podríamos seleccionar reproductores de bajo espesor de grasa de cadera y lograr un incremento paralelo del porcentaje de cortes minoristas.

### ÁREA DE OJO DE BIFE (AOB)

Este DEP, expresado en centímetros cuadrados y ajustado a los 18 meses, se refiere al área del músculo Longissimus dorsi medida entre la 12° y 13° costilla. El área de ojo de bife es un indicador de la producción de músculo en la res: cuando ella se incrementa, también lo hace el rendimiento de carne limpia. La **Figura XXXIX** indica una sostenida y marcada tendencia genómica positiva desde 2003 a 2018, mientras que la **Figura XL** ilustra el promedio y la variabilidad genética de esta importante característica.

En las **Figuras XLI** y **XLII** se muestran los promedios y distribuciones del área de ojo de bife de machos y hembras, respectivamente. Cabe señalar que los mismos están basados en el análisis de 12.956 reproductores (2016 / 2018).

Esta medida es de mediana heredabilidad (0,36) y tiene una alta correlación genética positiva (0,61) con el porcentaje de cortes minoristas (**Tabla 9**). Esto sugiere que:

- Con una alta correlación genética positiva (0,61), podríamos seleccionar

reproductores de mayor área de ojo de bife y conseguir un incremento paralelo del porcentaje de cortes minoristas.

### PORCENTAJE DE GRASA INTRAMUSCULAR (%GI)

Este DEP Enriquecido, expresado en porcentaje y ajustado a los 18 meses, está basado en la medición por ultrasonido del % de grasa intramuscular (también conocida como veteado) que hay en la superficie del músculo Longissimus dorsi, entre la 12° y 13° costilla. Los ecografistas toman cuatro imágenes, cuyos valores son promediados para obtener uno final.

En el porcentaje de grasa intramuscular no se observan cambios en su tendencia genómica (**Figura XLIII**), pues la misma ha sido errática con sus valores muy próximos a cero, desde el año 2003 a 2018. Varios pueden ser los motivos, pero sin duda, nuestro actual sistema de tipificación de carnes paga sólo por rendimiento, es decir por las características de la carne asociadas a cantidad. El mismo, no tiene ningún estímulo de pago para una de las características más importantes que hace a la calidad de la carne, como es el % de grasa intramuscular (veteado), que está asociado al gusto o sabor, jugosidad y, en algún grado, a la terneza de la carne. El sistema estadounidense de tipificación paga por una combinación de ponderaciones asociadas al rendimiento (yield grade) y a la calidad (quality grade), dando premios y castigos económicos. Esto impulsó en dicho país y en Australia la selección por grasa intramuscular, especialmente por la demanda de los mercados asiáticos de exportación. En dichos países la tendencia genómica es positiva.

La **Figura XLIV** ilustra el promedio y la variabilidad genética de esta importante característica.

En las **Figuras XLV** y **XLVI** se muestran los promedios y distribuciones del porcentaje de grasa intramuscular de machos y hembras, respectivamente. Corresponde mencionar que los mismos están basados en el análisis de 13.602 reproductores (2016 / 2018).

Esta medida es de mediana heredabilidad (0,37) y tiene una baja correlación genética (0,20) con el espesor de grasa dorsal (**Tabla 9**). Esto sugiere que:

- Con una baja correlación genética (0,20), podríamos seleccionar reproductores con alto porcentaje de grasa intramuscular sin necesariamente incrementar el espesor de grasa dorsal.

### PORCENTAJE DE CORTES MINORISTAS (%CM)

El porcentaje de cortes minoristas es un DEP compuesto que combina, principalmente, información del peso al momento de la medición ecográfica (PM), el área de ojo de bife (AOB) y el espesor de grasa dorsal (EGD). Predice la



diferencia en kilos de cortes minoristas que daría, en promedio, la progenie de un toro padre particular, con respecto a otro.

Esta medida (%CM) es de mediana heredabilidad (0,36) y tiene una alta y positiva correlación genética con el área de ojo de bife (0,61) y una negativa correlación genética con el espesor de grasa dorsal (-0,44) (Tabla 9). Esto sugiere que:

- Con una alta correlación genética positiva (0,61), podríamos seleccionar reproductores de mayor área de ojo de bife y conseguir un incremento paralelo del porcentaje de cortes minoristas.
- Con una alta correlación genética negativa (-0,44), podríamos seleccionar reproductores de bajo espesor de grasa dorsal y obtener un incremento paralelo del porcentaje de cortes minoristas.

#### PROMEDIOS DE LAS CARACTERÍSTICAS DE RENDIMIENTO Y CALIDAD CARNICERIA

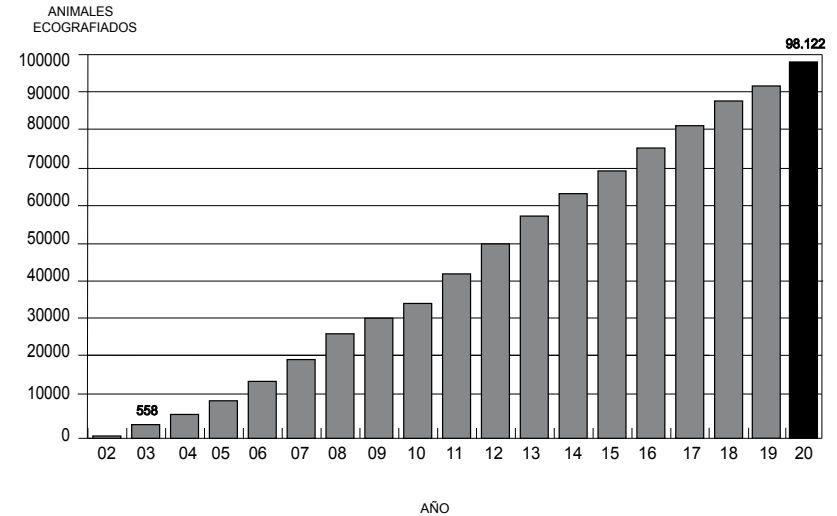
A través de la siguiente Tabla 10 nos parece importante ilustrar la buena complementación que se da entre los criadores de PP y PC, pues los mismos suministran permanentemente con reproductores a los productores comerciales, a los fines de maximizar no sólo los kilos de carne/hectárea/año, sino también el rendimiento y la calidad del producto final, es decir la carne. Dicha Tabla 10 contiene los promedios de las principales características carniceras de interés económico, tanto para PP como para PC y para el período 2016 / 2018.

**TABLA 10. PROMEDIOS DE LAS CARACTERÍSTICAS DE RENDIMIENTO Y CALIDAD CARNICERA AÑOS 2015/2017**

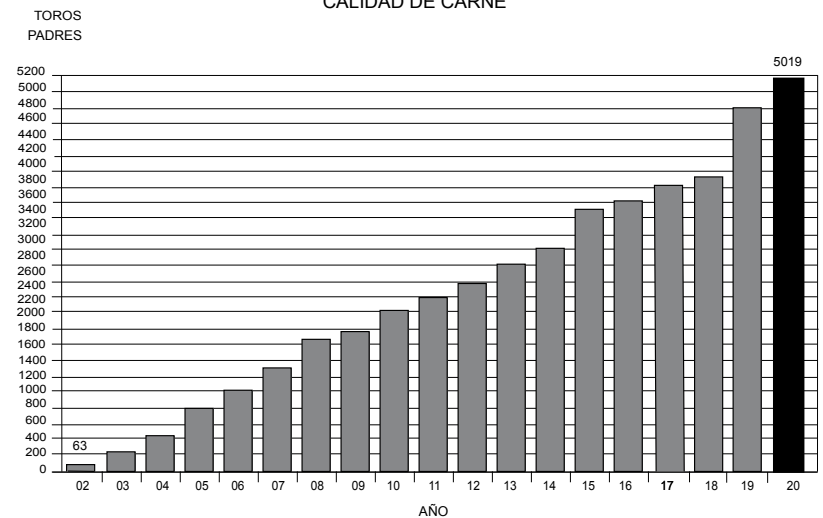
Característica	Puro de Pedigree				Puro Controlado			
	MACHOS		HEMBRAS		MACHOS		HEMBRAS	
	Nº Crías	Prom.	Nº Crías	Prom.	Nº Crías	Prom.	Nº Crías	Prom.
• EGD (mm)	4.755	4,4	3.833	5,4	2.821	2,5	1.549	2,7
• EGC (mm)	4.753	6,0	3.830	6,9	2.380	3,6	1.548	3,9
• GI (%)	5.070	3,1	4.094	3,3	2.603	3,2	1.835	3,0
• AOB (cm²)	4.754	74,3	3.831	65,4	2.823	66,9	1.548	54,4



**FIGURA XXIX**  
CANTIDAD DE ANIMALES ECOGRAFIADOS

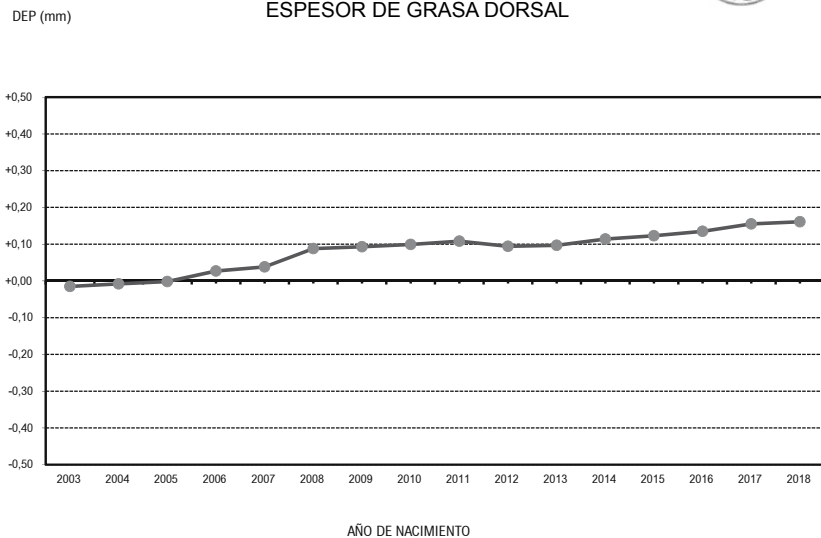


**FIGURA XXX**  
CANTIDAD DE TOROS PADRES CON DEP DE CALIDAD DE CARNE

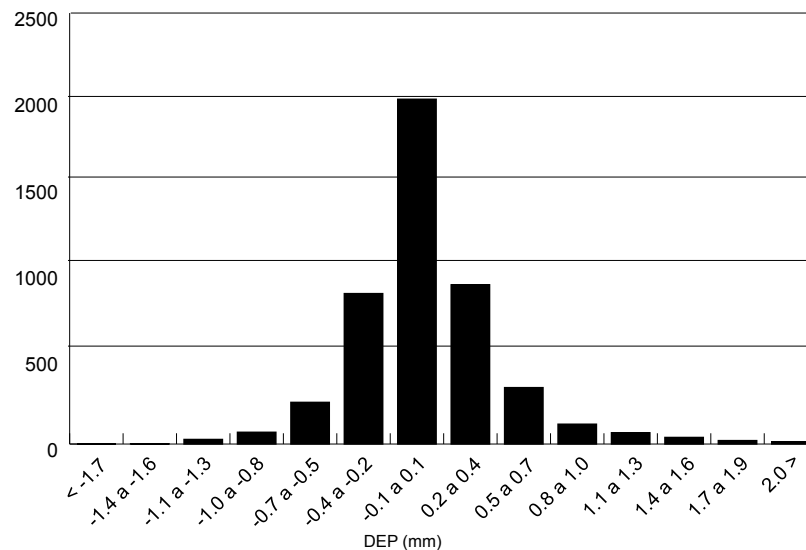




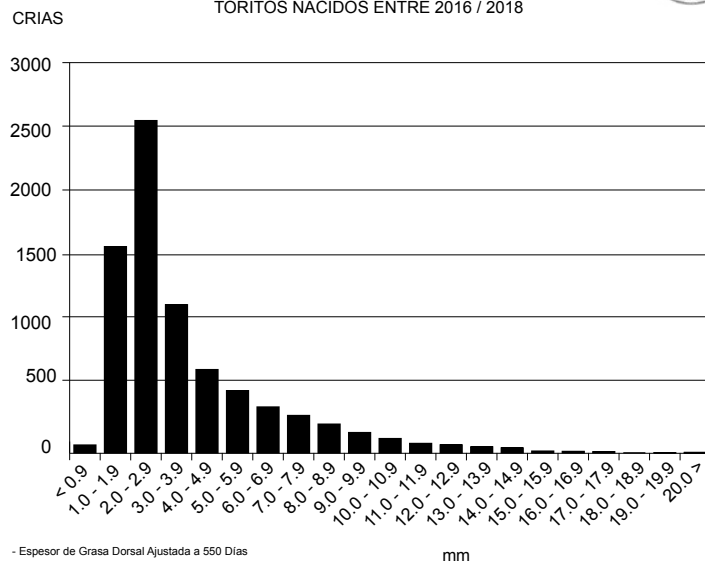
**FIGURA XXXI**  
TENDENCIA GENOMICA  
ESPESOR DE GRASA DORSAL



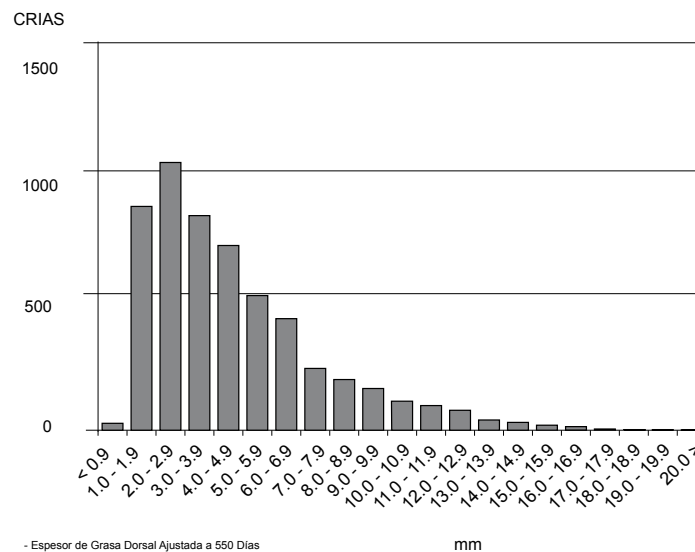
**FIGURA XXXII**  
DISTRIBUCION DE DEP DE ESPESOR DE GRASA DORSAL  
TOROS PADRES



**FIGURA XXXIII**  
DISTRIBUCION DEL ESPESOR DE GRASA DORSAL\*  
TORITOS NACIDOS ENTRE 2016 / 2018

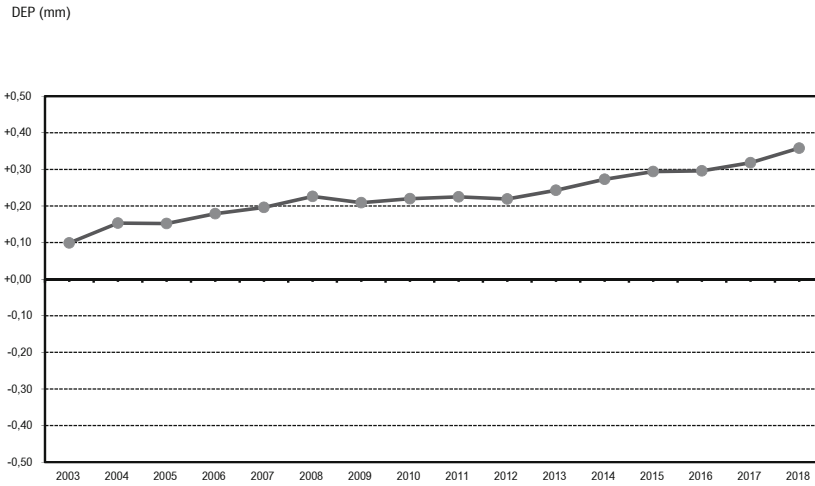


**FIGURA XXXIV**  
DISTRIBUCION DEL ESPESOR DE GRASA DORSAL\*  
VAQUILLONAS NACIDAS ENTRE 2016 / 2018

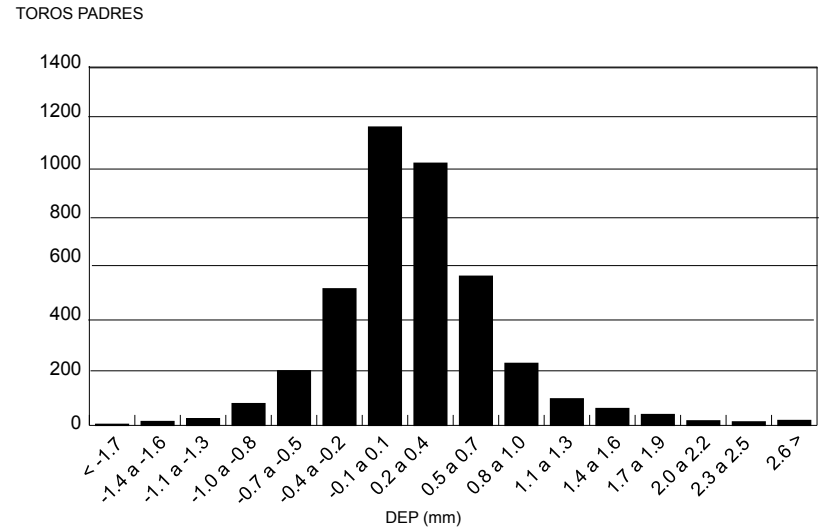




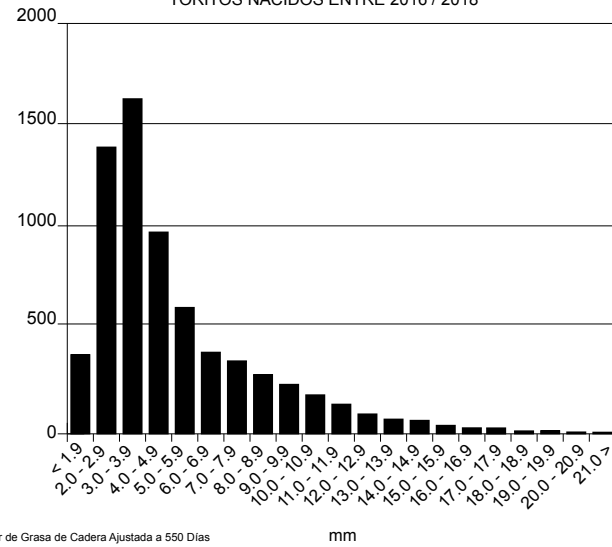
**FIGURA XXXV**  
TENDENCIA GENOMICA  
ESPESOR DE GRASA DE CADERA



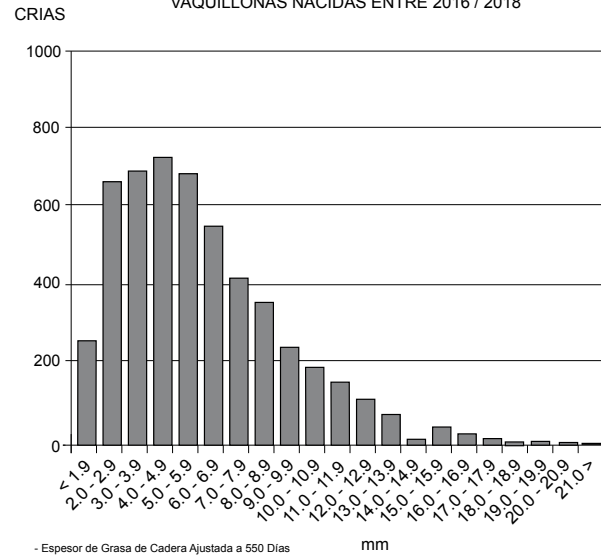
**FIGURA XXXVI**  
DISTRIBUCION DE DEP DE ESPESOR DE GRASA DE CADERA



**FIGURA XXXVII**  
DISTRIBUCION DEL ESPESOR DE GRASA DE CADERA\*  
TORITOS NACIDOS ENTRE 2016 / 2018



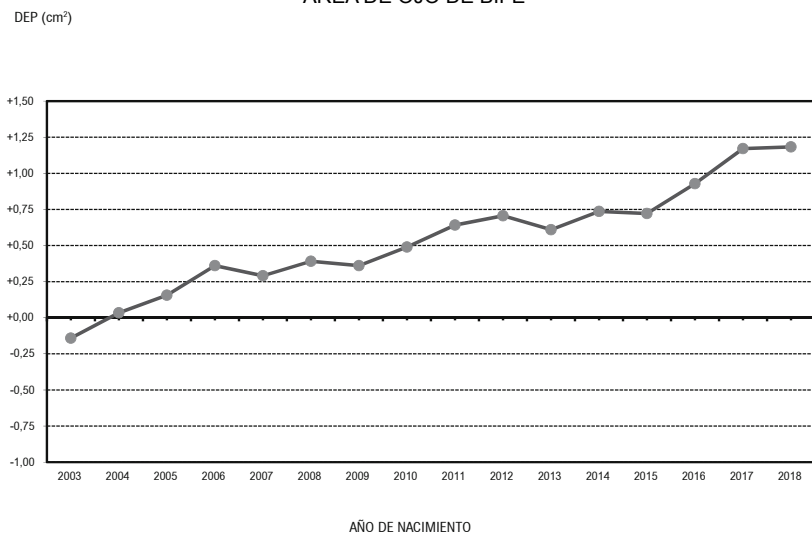
**FIGURA XXXVIII**  
DISTRIBUCION DEL ESPESOR DE GRASA DE CADERA\*  
VAQUILLONAS NACIDAS ENTRE 2016 / 2018



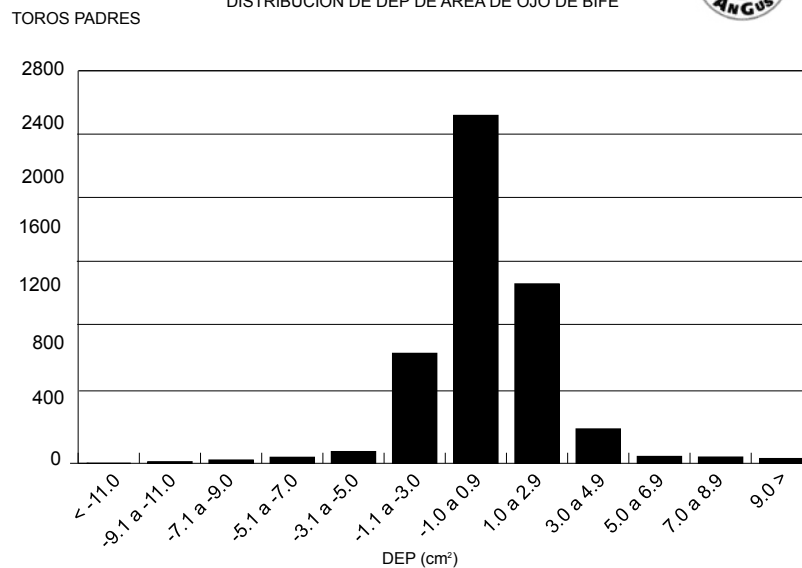




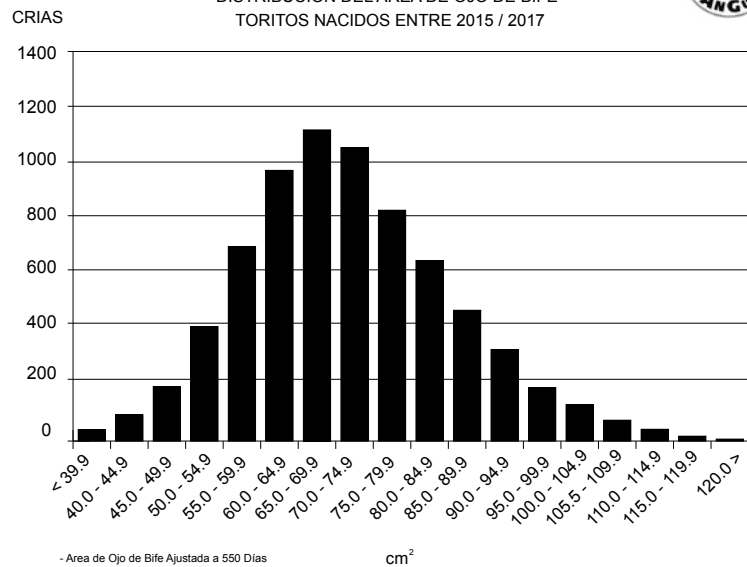
**FIGURA XXXIX**  
TENDENCIA GENOMICA  
AREA DE OJO DE BIFE



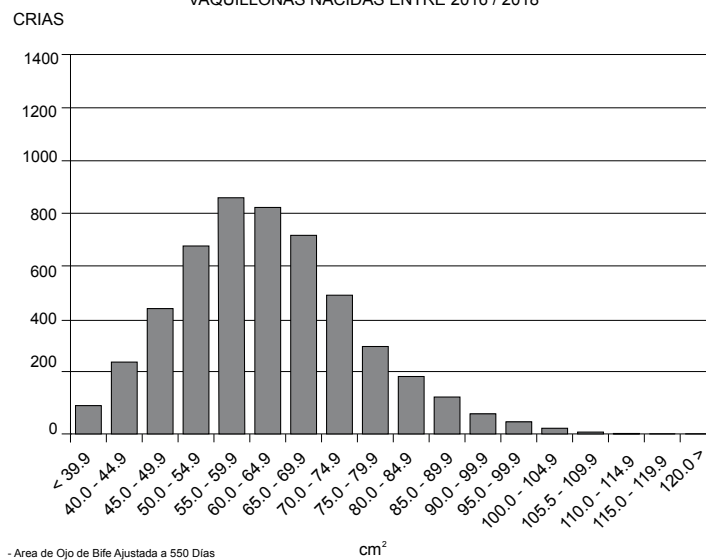
**FIGURA XL**  
DISTRIBUCION DE DEP DE AREA DE OJO DE BIFE



**FIGURA XLI**  
DISTRIBUCION DEL AREA DE OJO DE BIFE\*  
TORITOS NACIDOS ENTRE 2015 / 2017

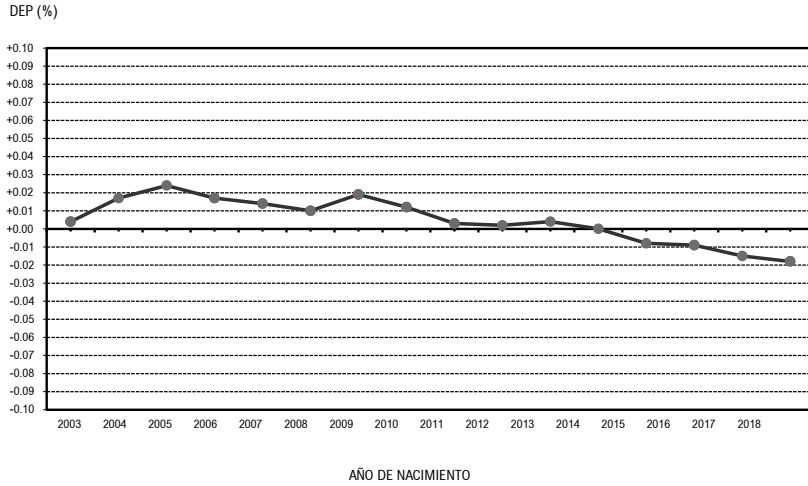


**FIGURA XLII**  
DISTRIBUCION DEL AREA DE OJO DE BIFE\*  
VAQUILLONAS NACIDAS ENTRE 2016 / 2018



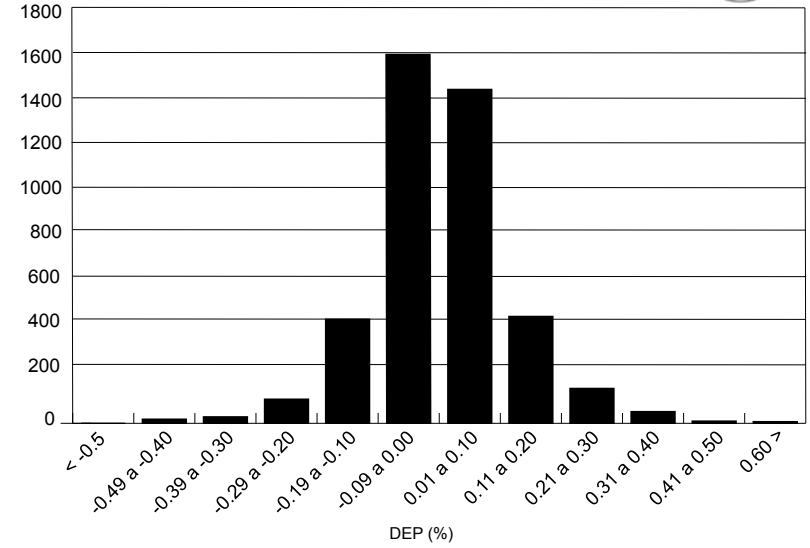


**FIGURA XLIII**  
TENDENCIA GENOMICA  
PORCENTAJE DE GRASA INTRAMUSCULAR



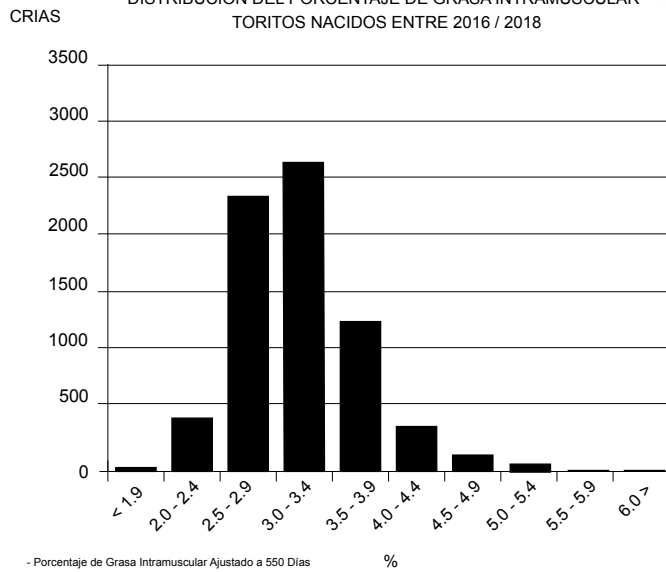
**FIGURA XLIV**

TOROS PADRES DISTRIBUCION DE DEP DE GRASA INTRAMUSCULAR



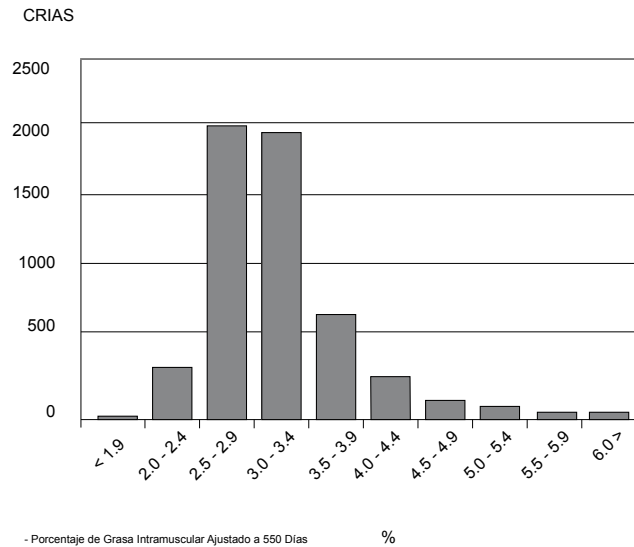
**FIGURA XLV**

DISTRIBUCION DEL PORCENTAJE DE GRASA INTRAMUSCULAR\*  
TORITOS NACIDOS ENTRE 2016 / 2018



**FIGURA XLVI**

DISTRIBUCION DEL PORCENTAJE DE GRASA INTRAMUSCULAR\*  
VAQUILLONAS NACIDAS ENTRE 2016 / 2018



## 16. ECOGRAFISTAS CERTIFICADOS PARA TOMA DE IMÁGENES A CAMPO

A continuación se listan los actuales ecografistas certificados por la Asociación Argentina de Angus para la toma de imágenes a campo de las características de interés económico en rendimiento y calidad de carne (EGD, EGC, AOB y %GI).

1. AMUCHÁSTEGUI, Federico L. (Corrientes, Corrientes)
2. BENTANCUR, Hernando (Durazno, Uruguay)
3. BERRUETA, Mauro J. (Darregueira, Buenos Aires)
4. BONAMY, Martín (La Plata, Buenos Aires)
5. CARUSO, Lorena M. (Córdoba, Córdoba)
6. CURUTCHET, Agustín (Marcos Paz, Buenos Aires)
7. DE DOMINICIS, Omar H. (Azul, Buenos Aires)
8. DRUILLET, Gessy (Montevideo, Uruguay)
9. ESPONDE, Pedro (Mercedes, Corrientes)
10. EUGSTER, Marcela (Colonia, Uruguay)
11. FERNÁNDEZ, Miguel A. (Tres Arroyos, Buenos Aires)
12. FERRARIO, Jorge D. (Tres Arroyos, Buenos Aires)
13. FORGUE, Pedro (Bahía Blanca, Buenos Aires)
14. GALEANO, Christian (Asunción, Paraguay)
15. GARCILAZO, María Gabriela (Viedma, Río Negro)
16. GONZÁLEZ, Diego M. (Trelew, Chubut)
17. GONZÁLEZ PINO, Ismar C. (Colonia, Uruguay)
18. HERNÁNDEZ, Luciana M. (Darregueira, Buenos Aires)
19. MADERO, Sebastián (Tandil, Buenos Aires)
20. MARRODÁN, Fernando L. (S.A. de Areco, Buenos Aires)
21. MENDI, José M. (Rojas, Buenos Aires)
22. NOVARO HUEYO, Enrique (Monte, Buenos Aires)
23. PICCIRILLO, Daniel A. (Saavedra, Buenos Aires)
24. POLERO, Gustavo S. (25 de Mayo, Buenos Aires)
25. SCENNA, Silvana G. (La Plata, Buenos Aires)
26. TEGLI, Julio C. (Córdoba, Córdoba)
27. VEIGA, Pablo R. (Balcarce, Buenos Aires)
28. ZAMIT DUARTE, Wilfredo S. (Tacuarembó, Uruguay)

De los 28 ecografistas mencionados, los criadores cuentan con los siguientes profesionales certificados y habilitados por esta Asociación, que brindan el servicio a terceros de toma de imágenes a campo, de acuerdo a las normas fijadas por el "Protocolo de Procedimientos de Recolección de Datos Ecográficos de Rendimiento y Calidad de Carne", elaborado por nuestra entidad, en el marco del programa ERA. Antes de contratar a alguno de ellos, le pedimos comunicarse con el coordinador del ERA, quien le explicará los aspectos que hacen a este servicio.

### EN EL PAÍS

#### Corrientes

**AMUCHÁSTEGUI**, Federico L.  
0379-15-4632805 fedead@hotmail.com

**ESPONDE**, Pedro / Mercedes  
03773-422103/ 03773-15-493169  
pedroesponde@gmail.com

#### Buenos Aires

**BERRUETA**, Mauro J. /Darregueira  
02924-420307 / 02923-15-421784  
ciiado@darregueira.com.ar

**BONAMY**, Martín / La Plata  
02345-15-689444  
mcbonamy@gmail.com

**DE DOMINICIS**, Omar H. /Azul  
02281-15-654509  
dedominicisvete@gmail.com

**FERNÁNDEZ**, Miguel A. /Tres Arroyos  
02983-431246 / 02983-15-645667  
cidv@3net.com.ar

**FERRARIO**, Jorge D. /A. González Chaves  
02983-15-522076  
jorgeferrario@me.com

**FORGUE**, Pedro /Bahía Blanca  
0291-4518414 / 0291-15-6412103  
pedroforgue@yahoo.com.ar

**HERNÁNDEZ**, Luciana M. /Darregueira  
02924-420307 / 02923-15-408808  
ciiado@darregueira.com.ar

**MADERO**, Sebastián/ Tandil  
0249-15-4589728  
sebastian.madero@gmail.com

**MARRODÁN**, Fernando L. /S.A. de Areco  
02325-15-681613  
flmarrodan@gmail.com

**MENDI**, José M. /Rojas  
02474-15-687804  
martinmendi03@hotmail.com

**PICCIRILLO**, Daniel A. /Saavedra  
02923-497321 / 02923-15-572038  
danielpiccirillo@hotmail.com

**POLERO**, Gustavo /25 de Mayo  
02342-15-463262  
tatopolero@hotmail.com

**SCENNA**, Silvana G. / La Plata  
0221-4218570 / 02241-15-411066  
silvanascenna@gmail.com

#### Córdoba

**CARUSO**, Lorena M. / Córdoba  
0351-15-5106649  
lorencaruso@hotmail.com

**TEGLI**, Julio C. / Córdoba  
0351-15-5303162  
juliotegli@gmail.com

### EN EL EXTERIOR

#### Uruguay

**BETANCUR**, Hernando /Durazno  
hernandobentancur@adinet.com.uy

**DRUILLET**, Gessy /Montevideo  
gessydruillet@gmail.com

**EUGSTER**, Marcela /Colonia  
meugsterp16@adinet.com.uy

**GONZALEZ PINO**, Ismar C. /Colonia  
igonzalez@inia.org.uy

**ZAMIT DUARTE**, Wilfredo S. /Tacuarembó  
szamit@tb.inia.org.uy



## 17. INTERPRETADORES CERTIFICADOS DEL CIIE

Los siguientes profesionales, que se desempeñan en el CIIE (Centro de Interpretación de Imágenes Ecográficas), con sede en la Unidad de Genética

Animal del Instituto de Genética del INTA Castelar, se han certificado y recertificado en la UGC (Ultrasound Guidelines Council) como técnicos de laboratorio para interpretar las imágenes enviadas por los mencionados ecografistas habilitados.

1. Baluk, María Inés
2. Ellinger, Andrés

## 18. CÓMO INTERPRETAR ESTE RESUMEN DE PADRES ANGUS

DEP ENRIQUECIDOS POR EVALUACIÓN GENÓMICA

1	2-3	4-5	6	7-8-9-10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Nombre	HBA Año	Crs Rds	Cr/Pr CRIA PROP	Gest. DEP Prec perc	Nacer DEP Prec perc	Dest. DEP Prec perc	Leche DEP Prec perc	Final DEP Prec perc	C.E. DEP Prec perc	Altura DEP Prec perc	E.G.D. DEP Prec perc	E.G.C. DEP Prec perc	A.O.B. DEP Prec perc	% G.I. DEP Prec perc	% C.M. DEP Prec perc
Toro A	xxx.xxx 1998	8660 164	xxx xxx	-0.5 0.99 30%	-0.2 0.99 30%	+5.4 0.99 60%	+1.8 0.99 30%	+12.9 0.99 75%	+1.0 0.99 50%	+1.2 0.99 65%	+0.5 0.99 85%	+0.9 0.99 90%	+3.4 0.99 4%	-0.2 0.99 100%	0.0 0.99 45%
Toro B	xxx.xxx 2009	87 8	xxx xxx	-0.7 0.79 25%	+0.6 0.93 75%	+11.1 0.91 15%	+3.4 0.77 15%	+30.8 0.81 20%	+1.5 0.88 20%	+3.5 0.92 2%	-0.2 0.86 10%	+0.1 0.87 40%	+1.6 0.85 25%	+0.1 0.86 5%	+0.9 0.85 4%

**1. Nombre** Los toros están listados en orden alfabético de acuerdo a los nombres con que están inscriptos en el registro genealógico de la raza. Además figura el nombre del padre (P) y de la madre (M).

**2. HBA** Para los toros PP figura el HBA: número de registro oficial fiscalizado por la Sociedad Rural Argentina.

**3. Año** Es el año de nacimiento del padre listado.

**4. Crs** Es el número de crías (PP y/o PC) cuyos registros de performance han sido analizados para evaluar el toro listado. Este número es orientativo, pues no todas las características evaluadas en dicho toro padre se basan en ese número de crías. Por ejemplo, no todos los establecimientos pesan la misma cantidad de animales al nacer que al destete. Y esto también puede ser válido para las demás características evaluadas. Por lo tanto, hay menos crías en las características que se van agregando al Resumen de Padres, como por ejemplo en las de calidad de carne (datos ecográficos).

**5. Rds** Nos indica el número de rodeos (establecimientos) en los que un toro padre dejó progenies.

**6. Cr/Pr** Es el código de Criador/Propietario que la Sociedad Rural Argentina les adjudica a los mismos.

**7. DEP** Los DEP Enriquecidos por evaluación genómica (diferencia esperada entre progenies, enriquecidos por la evaluación genómica - ADN) predicen cómo se comportará la futura progenie de los toros listados en cada una de las características de producción evaluadas. Los DEP Enriquecidos pueden ser positivos (+), negativos (-) o cero (0), y están expresados en la unidad de medida correspondiente a cada característica: kilos si es peso al nacer, o centímetros si es circunferencia escrotal, por ejemplo.

**8. Prec** La Prec (Precisión) indica el grado de confiabilidad que se puede tener en el DEP que acompaña. Una Prec cercana a 1 (uno) indica alta confiabilidad, mientras que cercana a 0 (cero), baja confiabilidad. Si un toro padre no deja progenies en 3 o más establecimientos (Rod.), su Prec es restringida a 0.85, como máximo; esto es válido para cualquier característica evaluada.

**9. Perc** Los Perc (Percentiles) indican la ubicación del toro padre, de acuerdo al DEP de la característica evaluada, en la correspondiente Tabla de Percentiles (Tabla 2a), basadas en las pariciones de 2017 y 2018 ("current

sires”), con el propósito que los criadores y productores comerciales puedan interpretar de manera más precisa su distribución y ubicación relativa.

**10. Gest** El largo de gestación (Gest.) representa la cantidad de días entre la concepción y el nacimiento. Este DEP Enriquecido predice la diferencia en días (en más o en menos) en el largo de gestación que tendrá la progenie de un toro padre en particular, con respecto a otro. Trabajos de investigación indican que hembras con intervalos de gestación más cortos tienen más tiempo para reponerse y mejoran su eficiencia reproductiva. A su vez, menores largos de gestación están asociados a más bajos pesos al nacer y tienden a tener menores dificultades al parto.

**11. Nacer** Este DEP Enriquecido, expresado en kilos, predice la capacidad que tiene el toro considerado para transmitir peso al nacer a su progenie. En el ejemplo se espera que las crías del Toro A pesen, en promedio, 0.8 kilos menos que las del Toro B (+0.6 menos -0.2 = 0.8). El peso al nacer es un indicador de la facilidad de parto; DEP Enriquecidos más altos indican, generalmente, mayores problemas de parto (distocia).

**12. Dest** Este DEP Enriquecido, expresado en kilos, predice la capacidad que tiene el toro considerado para transmitir crecimiento al destete a su progenie. Todos los pesos al destete analizados fueron ajustados a los 205 días, por edad de la madre y por su grupo contemporáneo. En el ejemplo se espera que la progenie del Toro A pese, en promedio, 5.7 kilos menos que la del Toro B (+11.1 menos +5.4 = 5.7).

**13. Leche** Este DEP Enriquecido indica la aptitud lechera que transmite un toro a sus hijas, medida a través del peso al destete de sus nietos y nietas. En el ejemplo, las hijas del Toro B brindan una cantidad extra de leche que les permite destetar crías con 1.6 kilos más, en promedio, que las nacidas del Toro A (+3.4 menos +1.8 = 1.6). Es importante destacar, asimismo, que cada hija también transmite a sus descendientes, conjuntamente con esos genes para leche, los genes para crecimiento provenientes de su padre.

**14. Final** Este DEP Enriquecido, expresado en kilos, predice la capacidad que tiene el toro considerado para transmitir crecimiento a sus crías, medido como peso a los 18 meses. En el ejemplo, la progenie del Toro B pesará, en promedio, al año y medio de edad, 17.9 kilos más que la del Toro A (+30.8 menos +12.9 = 17.9).

**15. C.E.** Este DEP Enriquecido, expresado en centímetros y ajustado a los 18 meses, predice la capacidad del toro para transmitir esta característica a su progenie. Nuestro ejemplo indica que los hijos del Toro B tendrán, en

promedio, a los 18 meses de edad, 0.5 cm más de circunferencia escrotal que los del Toro A (+1.5 menos +1.0 = 0.5). Recuerde que la circunferencia escrotal está relacionada a la fertilidad, ya que está asociada con la cantidad de semen producido por el toro y con la edad a la que sus crías ingresan a la pubertad (precocidad sexual); DEP Enriquecidos mayores significa que la progenie alcanzará más temprano su madurez sexual.

**16. Altura** Este DEP Enriquecido, expresado en centímetros y ajustado a los 18 meses, es muy importante cuando tenga que seleccionar, por ejemplo, entre dos toros con igual DEP Enriquecido de peso final, a los fines de evitar incrementar el tamaño corporal más allá de lo deseado. Seleccione toros padres adecuados a su plantel de vientres y sistema de producción.

**17. E.G.D.** Este DEP Enriquecido, expresado en milímetros y ajustado a los 18 meses, predice la capacidad del toro para transmitir mayor o menor espesor de grasa dorsal (EGD) a su progenie, dependiendo si su valor es positivo o negativo, respectivamente\*.

**18. E.G.C.** Este DEP Enriquecido, expresado en milímetros y ajustado a los 18 meses, predice la capacidad del toro para transmitir mayor o menor espesor de grasa de cadera (EGC) a su progenie, dependiendo si su valor es positivo o negativo, respectivamente\*.

**19. A.O.B.** Este DEP Enriquecido, expresado en centímetros cuadrados y ajustado a los 18 meses, predice la capacidad del toro para transmitir mayor o menor área de ojo de bife (AOB) a su progenie, dependiendo si su valor es positivo o negativo, respectivamente\*.

**20. %G.I.** Este DEP Enriquecido, expresado en porcentaje y ajustado a los 18 meses, predice la capacidad del toro para transmitir mayor o menor porcentaje de grasa intramuscular (%GI) a su progenie, dependiendo si su valor es positivo o negativo, respectivamente\*.

**21. %C.M.** El porcentaje de cortes minoristas (%CM) es un DEP Enriquecido compuesto que combina, principalmente, información del peso al momento de la medición ecográfica (PM), el área de ojo de bife (AOB) y el espesor de grasa dorsal (EGD). Predice la diferencia en kilos de cortes minoristas que daría, en promedio, la progenie de un toro padre en particular, con respecto a otro\*.

\* Mayor información encontrará en el capítulo “Características Carniceras por Ultrasonido”, mientras que su uso es idéntico al de los DEP Enriquecidos descriptos.





## LISTADO DE PADRES



### **POR CARACTERÍSTICAS RELACIONADAS A**

- Eficiencia Reproductiva
- Precocidad de Crecimiento
- Rendimiento y Calidad de Carne
  - » Ultrasonido

**Convenio Asociación Argentina de Angus  
Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria**

## RESUMEN DE PADRES ANGUS 2020

## Resumen de Padres Angus 2020

DEP ENRIQUECIDOS POR EVALUACION GENOMICA

Nombre	HBA	Crs	Cr/Pr	Gest.	Nacer	Destete	Leche	Final	C.E.	Altura	E.G.D.	E.G.C.	A.O.B.	%G.I	% C.M.
				DEP	DEP	DEP	DEP	DEP	DEP	DEP	DEP	DEP	DEP	DEP	DEP
	Año	Rds	CRIA PROP	Prec	Prec	Prec	Prec	Prec	Prec	Prec	Prec	Prec	Prec	Prec	Prec
				perc	perc	perc	perc	perc	perc	perc	perc	perc	perc	perc	perc
<b>A A R TEN X 7008 S A</b>	812073	16	0	<b>-0.5</b>	<b>+1.0</b>	<b>+12.1</b>	<b>-2.7</b>	<b>+39.6</b>			<b>-0.09</b>	<b>+0.11</b>	<b>+1.9</b>	<b>-0.03</b>	<b>+0.6</b>
P: MYTTY IN FOCUS	2007	2	0	0.11	0.31	0.31	0.21	0.19			0.23	0.25	0.22	0.25	0.22
M: A A R LADY KELTON 5551				35%	95%	10%	95%	10%			85%	70%	35%	55%	15%
<b>AGROMELU 2034 CITATION BOOM</b>	697219	235	1478	<b>+0.4</b>	<b>+1.1</b>	<b>+7.9</b>	<b>-3.7</b>	<b>+7.6</b>	<b>+1.2</b>	<b>+2.0</b>	<b>-0.60</b>	<b>-0.18</b>	<b>+3.6</b>	<b>-0.04</b>	<b>+2.0</b>
P: AGROMELU 1126 DANIEL BOONE RED	1994	9	1478	0.52	0.75	0.73	0.67	0.65	0.66	0.75	0.56	0.57	0.55	0.49	0.55
M: AGROMELU 735 CHOCTAW CITATION				85%	95%	30%	100%	75%	40%	45%	100%	95%	10%	65%	1%
<b>AGROMELU 2494 CITATION BOOM-T/E-</b>	722202	3162	1478	<b>+0.1</b>	<b>+0.8</b>	<b>+4.2</b>	<b>-1.3</b>	<b>+7.8</b>	<b>+1.0</b>	<b>+2.1</b>	<b>-0.08</b>	<b>+0.38</b>	<b>-0.1</b>	<b>+0.14</b>	<b>0.0</b>
P: AGROMELU 1126 DANIEL BOONE RED	2000	67	1478	0.75	0.92	0.91	0.86	0.85	0.87	0.90	0.79	0.80	0.79	0.78	0.78
M: AGROMELU 735 CHOCTAW CITATION				70%	90%	60%	90%	70%	60%	35%	85%	40%	80%	4%	45%
<b>AGROMELU 2598 F4 G.CANYON III-T/E</b>	722213	238	1478	<b>-0.8</b>	<b>+1.7</b>	<b>+14.6</b>	<b>-2.6</b>	<b>+26.0</b>	<b>+0.8</b>	<b>+2.6</b>	<b>-0.04</b>	<b>-0.13</b>	<b>+0.3</b>	<b>+0.20</b>	<b>-0.1</b>
P: LCHMN GRANDCANYON 1244G	2000	3	1478	0.24	0.75	0.73	0.49	0.60	0.64	0.74	0.64	0.65	0.63	0.53	0.63
M: AGROMELU 2073 BOOM F4				25%	100%	3%	95%	25%	75%	20%	80%	90%	70%	1%	55%
<b>AGROMELU 2670 FAYET MARIAS-T/E/I-</b>	727538	78	1478	<b>+0.8</b>	<b>-2.1</b>	<b>-2.7</b>	<b>+0.8</b>	<b>-7.1</b>	<b>+1.2</b>	<b>+1.5</b>	<b>-0.20</b>	<b>+0.09</b>	<b>-0.4</b>	<b>+0.08</b>	<b>+0.1</b>
P: GLACIER MARIAS 548	2001	2	1478	0.25	0.60	0.58	0.28	0.40	0.43	0.55	0.36	0.39	0.35	0.27	0.35
M: GLACIER FAYETTA 867				95%	3%	100%	60%	95%	40%	70%	95%	75%	85%	10%	40%
<b>AGROMELU 2894 BRUJO-T/E-</b>	738515	672	1478	<b>+1.0</b>	<b>+1.6</b>	<b>+12.6</b>	<b>-1.9</b>	<b>+26.5</b>	<b>+1.4</b>	<b>+2.7</b>	<b>-0.01</b>	<b>+0.48</b>	<b>+1.4</b>	<b>+0.25</b>	<b>+0.2</b>
P: AGROMELU 2302 WHEEL REVOL	2003	35	25607	0.52	0.84	0.83	0.69	0.73	0.79	0.83	0.61	0.62	0.60	0.61	0.60
M: AGROMELU 2307 F4 G.CANYON-T/E-				100%	100%	10%	95%	20%	25%	15%	75%	35%	45%	1%	35%
<b>AGROMELU 3108 CRUZ DIABLO-T/E-</b>	747061	79	1478	<b>+0.4</b>	<b>+1.5</b>	<b>+7.8</b>	<b>-3.1</b>	<b>+20.7</b>	<b>+1.7</b>	<b>+2.5</b>	<b>-0.09</b>	<b>+0.48</b>	<b>+0.2</b>	<b>+0.19</b>	<b>0.0</b>
P: AGROMELU 2494 CITATION BOOM-T/E	2004	6	17869	0.41	0.66	0.62	0.47	0.50	0.56	0.64	0.48	0.50	0.47	0.47	0.47
M: AGROMELU 2141 BOOM MARIAS				85%	100%	30%	100%	30%	10%	20%	85%	35%	70%	1%	45%
<b>AGROMELU 3288 FALTA ENVIDO</b>	751181	371	1478	<b>-0.2</b>	<b>+0.3</b>	<b>+7.8</b>	<b>-0.7</b>	<b>+16.5</b>	<b>+0.9</b>	<b>+3.3</b>	<b>-0.11</b>	<b>+0.06</b>	<b>+3.7</b>	<b>+0.01</b>	<b>+1.1</b>
P: AGROMELU 2830 G.CANYON FALUCHO	2005	11	1478	0.58	0.80	0.79	0.66	0.67	0.71	0.77	0.60	0.62	0.59	0.60	0.59
M: AGROMELU 2141 BOOM MARIAS				50%	70%	30%	80%	45%	65%	3%	85%	75%	10%	35%	4%
<b>AGROMELU 3754 CUBBY CHEROKY</b>	764291	14	1478	<b>-0.3</b>	<b>-0.8</b>	<b>+8.9</b>	<b>-1.3</b>	<b>+30.1</b>	<b>+0.9</b>	<b>+1.9</b>	<b>+0.19</b>	<b>+0.28</b>	<b>+0.3</b>	<b>+0.02</b>	<b>-0.3</b>
P: LM 74 CANYON 1 CH CY 2994	2008	2	1478	0.34	0.47	0.48	0.37	0.40	0.39	0.42	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
M: AGROMELU 3177 2624 CUBBY				45%	20%	20%	90%	15%	65%	55%	40%	55%	70%	25%	65%
<b>AGROMELU 3804 FELPUDO-T/E-</b>	769954	254	1478	<b>+0.5</b>	<b>-1.2</b>	<b>+1.9</b>	<b>+2.7</b>	<b>+13.0</b>	<b>+1.0</b>	<b>+1.8</b>	<b>-0.03</b>	<b>+0.23</b>	<b>-0.7</b>	<b>-0.03</b>	<b>-0.5</b>
P: WEBR DOC HOLLIDAY 2N	2008	8	1478	0.46	0.75	0.74	0.56	0.61	0.65	0.69	0.43	0.44	0.42	0.43	0.42
M: AGROMELU 2819 BRUJA-T/E-				85%	10%	85%	25%	55%	60%	55%	75%	55%	90%	55%	80%
<b>AGROMELU 4006 LECHUZA-T/E-</b>	786501	83	1478	<b>+0.5</b>	<b>+1.8</b>	<b>+16.0</b>	<b>-0.6</b>	<b>+28.6</b>	<b>+0.5</b>	<b>+2.1</b>	<b>-0.01</b>	<b>+0.31</b>	<b>+0.6</b>	<b>+0.17</b>	<b>+0.1</b>
P: AGROMELU 2894 BRUJO-T/E-	2009	5	1478	0.17	0.64	0.61	0.30	0.46	0.52	0.60	0.13	0.13	0.12	0.17	0.13
M: AGROMELU 3065 CHIFLADA-T/E-				85%	100%	2%	80%	15%	95%	35%	75%	50%	65%	2%	40%



## Resumen de Padres Angus 2020

DEP ENRIQUECIDOS POR EVALUACION GENOMICA

Nombre	HBA Crs		Cr/Pr CRIA PROP	Gest.	Nacer	Destete	Leche	Final	C.E.	Altura	E.G.D.	E.G.C.	A.O.B.	%G.I	% C.M.
	Año	Rds		DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc
<b>AGROMELU 4026 LOCATELLI-T/E-</b>	784663	264	1478	<b>+0.8</b>	<b>+1.8</b>	<b>+8.7</b>	<b>+0.2</b>	<b>+19.2</b>	<b>+1.2</b>	<b>+3.3</b>	<b>+0.16</b>	<b>+0.80</b>	<b>+4.9</b>	<b>-0.09</b>	<b>+0.7</b>
P: AGROMELU 3108 CRUZ DIABLO-T/E-	2009	2	3089	0.36	0.65	0.64	0.55	0.50	0.59	0.51	0.32	0.34	0.31	0.32	0.31
M: AGROMELU 2879 CORONILLA-T/E-				95%	100%	20%	70%	35%	40%	3%	45%	15%	3%	90%	10%
<b>AGROMELU 4280 PIRADO-T/E-</b>	804289	239	1478	<b>+0.5</b>	<b>+1.3</b>	<b>+2.8</b>	<b>-2.5</b>	<b>+10.2</b>	<b>+1.3</b>	<b>+1.3</b>	<b>-0.08</b>	<b>+0.35</b>	<b>-0.9</b>	<b>-0.13</b>	<b>-0.4</b>
P: RUBETA 4444 QUEBRANTADOR-T/E-	2011	5	1478	0.19	0.71	0.70	0.40	0.56	0.57	0.64	0.22	0.23	0.22	0.22	0.22
M: AGROMELU 3061 CHARATA-T/E-				85%	100%	80%	95%	65%	35%	75%	85%	40%	95%	100%	75%
<b>AGROMELU 4318 PINGO</b>	791708	84	1478	<b>+0.3</b>	<b>-0.8</b>	<b>+4.0</b>	<b>+2.9</b>	<b>+9.1</b>	<b>+0.9</b>	<b>+1.5</b>	<b>-0.08</b>	<b>+0.17</b>	<b>0.0</b>	<b>+0.02</b>	<b>-0.3</b>
P: AGROMELU 3804 FELPUDO-T/E-	2011	6	1478	0.35	0.63	0.59	0.42	0.47	0.48	0.56	0.35	0.36	0.34	0.34	0.34
M: AGROMELU 4077 TAPE RED BULL				80%	20%	60%	25%	65%	65%	70%	85%	65%	75%	25%	65%
<b>AGROMELU 4504 PIRUCHO-T/E-</b>	814162	17	1478	<b>+0.3</b>	<b>-0.4</b>	<b>+10.0</b>	<b>+1.8</b>	<b>+29.5</b>	<b>+0.9</b>	<b>+1.6</b>	<b>-0.06</b>	<b>+0.23</b>	<b>-0.5</b>	<b>-0.03</b>	<b>-0.3</b>
P: AGROMELU 3804 FELPUDO-T/E-	2012	1	2579	0.33	0.49	0.48	0.38	0.41	0.36	0.42	0.25	0.25	0.24	0.25	0.24
M: AGROMELU 3817 FANTASIA-T/E-				80%	30%	15%	35%	15%	65%	65%	80%	55%	85%	55%	65%
<b>AGROMELU 4660 SABALAJE</b>	809563	18	1478	<b>0.0</b>	<b>+0.1</b>	<b>+10.3</b>	<b>+0.4</b>	<b>+30.2</b>	<b>+1.1</b>	<b>+1.8</b>	<b>+0.07</b>	<b>+0.13</b>	<b>0.0</b>	<b>+0.01</b>	<b>-0.2</b>
P: AGROMELU 3804 FELPUDO-T/E-	2013	1	1478	0.36	0.50	0.50	0.37	0.43	0.40	0.43	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
M: AGROMELU 4041 LORA-T/E-				60%	55%	15%	65%	15%	50%	55%	60%	70%	75%	35%	60%
<b>AGROMELU 4716 SOSHA</b>	809788	11	1478	<b>+0.4</b>	<b>+1.8</b>	<b>+4.8</b>	<b>-1.2</b>	<b>+10.3</b>	<b>+0.8</b>	<b>+2.4</b>	<b>-0.04</b>	<b>+0.24</b>	<b>-0.5</b>	<b>-0.07</b>	<b>-0.2</b>
P: AGROMELU 4280 PIRADO-T/E-	2013	1	1478	0.11	0.39	0.37	0.18	0.29	0.31	0.33	0.11	0.12	0.11	0.11	0.11
M: AGROMELU 3987 JUGADA-T/E-				85%	100%	55%	90%	65%	75%	25%	80%	55%	85%	80%	60%
<b>AGROMELU 4764 TAYADOR-T/E-</b>	819626	73	1478	<b>+0.8</b>	<b>-0.2</b>	<b>+4.6</b>	<b>-1.1</b>	<b>+6.8</b>	<b>+0.6</b>	<b>+1.4</b>	<b>+0.14</b>	<b>+0.38</b>	<b>0.0</b>	<b>+0.03</b>	<b>-0.4</b>
P: AGROMELU 3804 FELPUDO-T/E-	2013	6	1478	0.41	0.63	0.63	0.40	0.52	0.54	0.57	0.26	0.26	0.26	0.28	0.26
M: AGROMELU 2903 CANCHERA				95%	35%	60%	85%	75%	90%	75%	45%	40%	75%	20%	75%
<b>AGROMELU 4821 TRAJEADA-T/E</b>	820074	29	1478		<b>-1.5</b>	<b>-1.6</b>	<b>-0.2</b>	<b>-1.7</b>	<b>+1.2</b>	<b>+1.7</b>	<b>+0.38</b>	<b>+0.22</b>	<b>+0.6</b>	<b>+0.10</b>	<b>-0.3</b>
P: AGROMELU 3804 FELPUDO-T/E-	2013	1	3402		0.49	0.47	0.23	0.36	0.49	0.53	0.33	0.35	0.32	0.33	0.32
M: AGROMELU 2903 CANCHERA					10%	95%	75%	90%	40%	65%	25%	55%	65%	10%	65%
<b>AGROMELU 5006 BAQUIANO-T/E-</b>	829745	39	1478		<b>+0.1</b>	<b>+13.3</b>	<b>-2.1</b>	<b>+26.4</b>	<b>+1.1</b>	<b>+2.0</b>	<b>+0.01</b>	<b>-0.01</b>	<b>+0.8</b>	<b>-0.02</b>	<b>+0.2</b>
P: AGROMELU 4510 PITUCO-T/E-	2014	1	3033		0.50	0.49	0.20	0.33	0.39	0.46	0.12	0.13	0.12	0.12	0.12
M: AGROMELU 4201 PAJARILLA-T/E-					55%	10%	95%	20%	50%	45%	70%	80%	55%	45%	35%
<b>AGROMELU 5088 ACHACADO-T/E-</b>	837281	18	1478		<b>-0.1</b>	<b>+3.4</b>	<b>+1.8</b>	<b>+16.9</b>	<b>+1.6</b>	<b>+2.4</b>					
P: TRANQUERAS 289 BRIG BRUTAL-T/E-	2015	2	1478		0.45	0.41	0.23	0.32	0.39	0.43					
M: AGROMELU 3791 FABULOSA-T/E-					35%	75%	35%	40%	15%	25%					
<b>AGROMELU 5422 ENTRIPADO T/E</b>	847598	26	1478		<b>+0.3</b>	<b>+0.7</b>	<b>+0.4</b>	<b>-1.4</b>							
P: AGROMELU 3804 FELPUDO-T/E-	2016	1	1478		0.36	0.35	0.21	0.26							
M: AGROMELU 4041 LORA-T/E-					70%	90%	65%	90%							

## RESUMEN DE PADRES ANGUS 2020

## Resumen de Padres Angus 2020

DEP ENRIQUECIDOS POR EVALUACION GENOMICA

Nombre	HBA	Crs	Cr/Pr CRI PROP	Gest.	Nacer	Destete	Leche	Final	C.E.	Altura	E.G.D.	E.G.C.	A.O.B.	%G.I.	% C.M.
				DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc
<b>AGU 115 CLOSSIC MADRUGADOR-T/E-</b> P: MOUNTAIN SIDE EXTRA CLASSY M: BLACK PRINCESS 8204 RAMONA	714715	162	2169	<b>+1.7</b>	<b>+1.3</b>	<b>+7.4</b>	<b>-0.4</b>	<b>+12.3</b>	<b>+1.7</b>	<b>+3.3</b>	<b>-0.89</b>	<b>-1.05</b>	<b>-1.6</b>	<b>-0.12</b>	<b>+1.0</b>
	1998	5	2447	0.50	0.69	0.67	0.59	0.54	0.58	0.70	0.59	0.60	0.58	0.60	0.58
				100%	100%	35%	80%	60%	10%	3%	100%	100%	100%	95%	5%
<b>AITUANGUS 165 DON PANCHO -T/E-</b> P: TRES MARIAS 8155 CANDELERO M: TRES MARIAS 7836 ZORZAL 5214-T/	795200	46	2748	<b>-0.2</b>	<b>+0.8</b>	<b>+4.5</b>	<b>-1.4</b>	<b>+2.2</b>	<b>+1.2</b>	<b>+2.4</b>	<b>+0.09</b>	<b>+0.22</b>	<b>+0.8</b>	<b>-0.02</b>	<b>0.0</b>
	2011	5	2748	0.23	0.45	0.46	0.25	0.26	0.25	0.28	0.13	0.09	0.13	0.13	0.13
				50%	90%	60%	90%	85%	40%	25%	55%	55%	55%	45%	45%
<b>AITUANGUS 205 ZORZAL 8028-T/E-</b> P: TRES MARIAS 6301 ZORZAL-T/E- M: TRES MARIAS 8028 CASIMIRO 7472-	802584	77	2748	<b>-0.1</b>	<b>+0.1</b>	<b>+4.7</b>	<b>+0.9</b>	<b>+12.7</b>	<b>+1.4</b>	<b>+1.9</b>	<b>+0.28</b>	<b>+0.38</b>	<b>-2.2</b>	<b>-0.08</b>	<b>-1.0</b>
	2012	7	17869	0.44	0.65	0.64	0.42	0.52	0.57	0.66	0.43	0.45	0.43	0.45	0.43
				55%	55%	55%	55%	55%	25%	55%	35%	40%	100%	85%	95%
<b>AITUANGUS 229 CASIMIRO 22-T/E-</b> P: TRES MARIAS 6221 CASIMIRO-T/E- M: AITUANGUS 22 ZORZAL 5014-T/E-	802929	10	2748		<b>+0.7</b>	<b>+3.3</b>	<b>+3.2</b>	<b>+11.5</b>	<b>+1.1</b>	<b>+1.7</b>					
	2012	3	2641		0.39	0.36	0.23	0.25	0.26	0.27					
					85%	75%	20%	60%	50%	65%					
<b>AIVAN 249 HERCULES BUSTER</b> P: DOS EME 275 NICOLE BUSTER-T/E- M: ÑATA 281 HERC COCHICO 4507-T/E-	787489	10	2445	<b>+0.1</b>	<b>+0.1</b>	<b>+3.9</b>	<b>+1.7</b>	<b>+6.5</b>	<b>+0.8</b>	<b>+2.1</b>	<b>-0.04</b>	<b>+0.03</b>	<b>-0.1</b>	<b>-0.02</b>	<b>+0.1</b>
	2010	1	2445	0.30	0.40	0.38	0.36	0.35	0.34	0.40	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
				70%	55%	65%	40%	75%	75%	35%	80%	80%	80%	45%	40%
<b>AIVAN 351 252 TKH FLT UNICO</b> P: LA LEGUA LIDER 239-T/E- M: AIVAN 252 TAKAHARA FELICITAS	808444	10	2445	<b>+0.8</b>	<b>+0.5</b>	<b>+7.4</b>	<b>+1.4</b>	<b>+22.2</b>	<b>+0.8</b>	<b>+2.0</b>	<b>+0.23</b>	<b>+0.78</b>	<b>+1.0</b>	<b>-0.09</b>	<b>-0.3</b>
	2013	1	2445	0.13	0.33	0.33	0.23	0.23	0.24	0.32	0.12	0.13	0.12	0.12	0.12
				95%	80%	35%	50%	30%	75%	45%	40%	20%	50%	90%	65%
<b>AIVAN 355 212 BUSTER CAÑONAZO</b> P: LA LEGUA CANYON 8279-T/E- M: AIVAN 212 HERCULES BUSTER	808446	14	2445	<b>-0.2</b>	<b>+0.3</b>	<b>+10.1</b>	<b>+1.7</b>	<b>+32.1</b>	<b>+0.8</b>	<b>+2.3</b>	<b>-0.05</b>	<b>0.00</b>	<b>+0.4</b>	<b>-0.03</b>	<b>+0.1</b>
	2013	1	2445	0.33	0.45	0.45	0.39	0.39	0.36	0.44	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
				50%	70%	15%	40%	10%	75%	30%	80%	80%	70%	55%	40%
<b>AIVAN 383 RAUL 170 2279 DISCOVERY</b> P: CHIVILANGUS 170 RAUL M: AIVAN 170 HORNERO GLADIADOR	816335	18	2445	<b>-0.1</b>	<b>-0.2</b>	<b>+4.4</b>	<b>+1.2</b>	<b>+16.7</b>	<b>+2.3</b>	<b>+2.1</b>					
	2014	1	2445	0.14	0.36	0.33	0.18	0.24	0.23	0.34					
				55%	35%	60%	50%	40%	2%	35%					
<b>AIVAN 387 BRUTAL 284 BUSTER</b> P: TRANQUERAS 289 BRIG BRUTAL-T/E- M: AIVAN 284 HERCULES BUSTER	828370	29	2445	<b>-0.5</b>	<b>-1.4</b>	<b>-2.9</b>	<b>+1.4</b>	<b>-19.9</b>	<b>+0.8</b>	<b>+1.3</b>					
	2014	1	2445	0.05	0.43	0.38	0.19	0.25	0.31	0.33					
				35%	10%	100%	50%	100%	75%	75%					
<b>AIVAN 395 NICANOR 266 PEGUAL</b> P: PASTORIZA 853 NICANOR-T/E- M: AIVAN 266 PEGNAL FULL	830109	11	2445	<b>-0.3</b>	<b>+0.1</b>	<b>+3.5</b>	<b>-1.0</b>	<b>+0.6</b>	<b>+0.9</b>	<b>+1.8</b>					
	2015	1	2445	0.17	0.36	0.32	0.18	0.24	0.26	0.33					
				45%	55%	75%	85%	90%	65%	55%					
<b>ALGUIL 1213 TRAVELER-T/E/I-</b> P: D H D TRAVELER 6807 M: RITA 4LT1 OF 1E21 RITO 1F10	746464	216	2037	<b>+0.1</b>	<b>+0.4</b>	<b>+8.8</b>	<b>+0.4</b>	<b>+17.9</b>	<b>+1.5</b>	<b>+1.3</b>	<b>-0.23</b>	<b>+0.12</b>	<b>-2.4</b>	<b>+0.25</b>	<b>-0.4</b>
	2003	1	273	0.27	0.72	0.70	0.46	0.59	0.64	0.74	0.50	0.52	0.49	0.50	0.49
				70%	75%	20%	65%	35%	20%	75%	95%	70%	100%	1%	75%



## Resumen de Padres Angus 2020

DEP ENRIQUECIDOS POR EVALUACION GENOMICA

Nombre	HBA Crs		Cr/Pr GRIA PROP	Gest.	Nacer	Destete	Leche	Final	C.E.	Altura	E.G.D.	E.G.C.	A.O.B.	%G.I.	% C.M.
	Año	Rds		DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc
<b>ALGUIL 1788</b>	<b>765721</b>	<b>47</b>	2037	<b>-0.1</b>	<b>0.0</b>	<b>+6.8</b>	<b>-3.8</b>	<b>+8.9</b>	<b>+0.6</b>	<b>+1.6</b>	<b>-0.17</b>	<b>-0.38</b>	<b>-1.4</b>	<b>+0.06</b>	<b>+0.1</b>
P: PIRAY 54 PEGUAL-T/E-	2006	1	2469	0.30	0.59	0.59	0.40	0.51	0.49	0.64	0.26	0.26	0.25	0.26	0.26
M: ALGUIL 1484 WIND PLAY A-T/E-				55%	45%	40%	100%	65%	90%	65%	90%	100%	100%	10%	40%
<b>ALGUIL 2149 DON OMAR-T/E-</b>	<b>771802</b>	<b>542</b>	2037	<b>+0.2</b>	<b>+0.7</b>	<b>+4.6</b>	<b>+3.8</b>	<b>+4.9</b>	<b>+0.7</b>	<b>+2.8</b>	<b>-0.27</b>	<b>+0.34</b>	<b>+2.2</b>	<b>+0.12</b>	<b>+0.7</b>
P: TRES MARIAS 6241 PAYADOR-T/E-	2008	40	2037	0.55	0.83	0.82	0.56	0.72	0.79	0.82	0.64	0.65	0.63	0.64	0.63
M: ALGUIL 1159 RED CHIEF				75%	85%	60%	20%	80%	85%	15%	95%	45%	30%	4%	10%
<b>ALGUIL 2274 QUEBRADOR</b>	<b>787138</b>	<b>48</b>	2037	<b>-0.2</b>	<b>+0.8</b>	<b>+7.3</b>	<b>+0.6</b>	<b>+24.6</b>	<b>+1.1</b>	<b>+2.5</b>	<b>+0.07</b>	<b>+0.35</b>	<b>+0.1</b>	<b>0.00</b>	<b>-0.3</b>
P: RUBETA 4444 QUEBRANTADOR-T/E-	2010	6	2037	0.39	0.58	0.57	0.43	0.49	0.57	0.51	0.37	0.38	0.37	0.37	0.37
M: ALGUIL 1669 TAITU-T/E-				50%	90%	35%	60%	25%	50%	20%	60%	40%	75%	35%	65%
<b>ALGUIL 2609 BRIGA T/E</b>	<b>841158</b>	<b>13</b>	2037	<b>+0.7</b>	<b>+0.2</b>	<b>+3.3</b>	<b>-0.8</b>	<b>+10.1</b>	<b>+1.0</b>	<b>+1.6</b>	<b>-0.49</b>	<b>-0.38</b>	<b>-1.6</b>	<b>+0.10</b>	<b>+0.4</b>
P: PASTORIZA 565 BRIGADIER-T/E-	2015	1	34117	0.27	0.41	0.40	0.24	0.29	0.36	0.46	0.33	0.35	0.32	0.34	0.32
M: ALGUIL 2327 VICTORIA 44-T/E-				90%	60%	75%	85%	65%	60%	65%	100%	100%	100%	10%	25%
<b>ALICIA BEATRIZ 941 PASTOR-T/E-</b>	<b>764758</b>	<b>477</b>	2113	<b>0.0</b>	<b>+0.5</b>	<b>+4.7</b>	<b>-1.9</b>	<b>+9.9</b>	<b>+1.2</b>	<b>+2.9</b>	<b>-0.61</b>	<b>-0.59</b>	<b>-2.0</b>	<b>+0.01</b>	<b>+0.5</b>
P: WEBR DOC HOLLIDAY 2N	2007	43	30266	0.52	0.82	0.81	0.59	0.71	0.77	0.80	0.55	0.58	0.55	0.56	0.55
M: PASTORIZA 567 FELICITAS-T/E-				60%	80%	55%	95%	65%	40%	10%	100%	100%	100%	35%	20%
<b>ANCALU 559 MR ANGUS 276-T/E-</b>	<b>802616</b>	<b>87</b>	2425	<b>-1.0</b>	<b>+2.8</b>	<b>+12.8</b>	<b>+0.3</b>	<b>+40.9</b>	<b>+0.7</b>	<b>+0.7</b>	<b>-0.13</b>	<b>+0.19</b>	<b>+1.4</b>	<b>-0.06</b>	<b>+0.2</b>
P: DUFF ANGUS 011	2012	1	2425	0.38	0.61	0.62	0.37	0.43	0.40	0.43	0.34	0.35	0.34	0.35	0.34
M: ANCALU 276 EPU CUNGA 90-T/E-				15%	100%	10%	65%	10%	85%	90%	85%	60%	45%	75%	35%
<b>ANCALU 721 MR. ANGUS 168 TE T/E-</b>	<b>839296</b>	<b>11</b>	2425	<b>-0.9</b>	<b>-0.1</b>	<b>+7.7</b>	<b>+1.7</b>			<b>0.0</b>				<b>-0.01</b>	
P: DUFF ANGUS 011	2016	1	2425	0.19	0.33	0.36	0.22			0.35				0.27	
M: ANCALU 168 CUNGA 2-T/E-				25%	35%	30%	40%			100%				45%	
<b>ANDRAS NEW DIRECTION</b>	<b>826555</b>	<b>185</b>	0	<b>-1.2</b>	<b>+0.1</b>	<b>+9.0</b>	<b>-7.5</b>	<b>+41.1</b>	<b>+1.7</b>	<b>+3.4</b>	<b>+0.24</b>	<b>+0.34</b>	<b>+2.0</b>	<b>+0.01</b>	<b>-0.4</b>
P: ANDRAS IN FOCUS B152	2011	13	0	0.37	0.72	0.72	0.28	0.59	0.68	0.72	0.48	0.47	0.47	0.44	0.47
M: ANDRAS KURUBA B111				15%	55%	20%	100%	5%	10%	3%	40%	45%	30%	35%	75%
<b>ANQUOR 105 TRAVELER BACO-T/E-</b>	<b>770416</b>	<b>197</b>	2734	<b>-0.4</b>	<b>+0.2</b>	<b>+3.3</b>	<b>+1.3</b>	<b>-0.3</b>	<b>+1.3</b>	<b>+2.1</b>	<b>+1.03</b>	<b>+1.33</b>	<b>+1.5</b>	<b>+0.01</b>	<b>-1.7</b>
P: S A V 8180 TRAVELER 004	2008	4	32615	0.36	0.73	0.71	0.26	0.62	0.74	0.77	0.31	0.32	0.31	0.31	0.31
M: BLACK PRINCESS 10300 LASS-T/E-				40%	60%	75%	50%	90%	35%	35%	1%	2%	40%	35%	100%
<b>ANQUOR 109 TRAVELER BUSCAVIDAS-T/E</b>	<b>770417</b>	<b>29</b>	2734		<b>+1.0</b>	<b>+9.3</b>	<b>+1.3</b>	<b>+35.3</b>	<b>+1.2</b>	<b>+2.9</b>	<b>+0.07</b>	<b>+0.07</b>	<b>+0.2</b>	<b>+0.04</b>	<b>-0.1</b>
P: S A V 8180 TRAVELER 004	2008	3	3038		0.49	0.49	0.26	0.33	0.33	0.40	0.13	0.11	0.13	0.13	0.13
M: BLACK PRINCESS 10300 LASS-T/E-					95%	20%	50%	10%	40%	10%	60%	75%	70%	15%	55%
<b>ANQUOR 137 ANSWER CICLON</b>	<b>780039</b>	<b>58</b>	2734	<b>-0.7</b>	<b>-0.1</b>	<b>+5.7</b>	<b>-2.7</b>	<b>+10.1</b>	<b>+1.0</b>	<b>+1.1</b>	<b>+0.29</b>	<b>+0.15</b>	<b>-2.5</b>	<b>-0.02</b>	<b>-1.3</b>
P: S A V FINAL ANSWER 0035	2009	13	2574	0.31	0.57	0.57	0.33	0.38	0.43	0.48	0.35	0.36	0.34	0.34	0.34
M: SURANGUS BLACK GIRL 0906-T/E-				30%	35%	50%	95%	65%	60%	80%	30%	65%	100%	45%	100%



**RESUMEN DE PADRES ANGUS 2020**
**Resumen de Padres Angus 2020**

DEP ENRIQUECIDOS POR EVALUACION GENOMICA

Nombre	HBA	Crs	Cr/Pr CRI A PROP	Gest.	Nacer	Destete	Leche	Final	C.E.	Altura	E.G.D.	E.G.C.	A.O.B.	%G.I.	% C.M.
				DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc
<b>ANQUOR 473 CACHAFAZ-T/E-</b>	<b>792327</b>	<b>34</b>	<b>2734</b>	<b>-0.3</b>	<b>+0.2</b>	<b>+4.2</b>	<b>+3.0</b>	<b>+10.3</b>	<b>+1.7</b>	<b>+3.1</b>	<b>+0.29</b>	<b>+0.26</b>	<b>+0.5</b>	<b>-0.02</b>	<b>-0.2</b>
P: TRES MARIAS 7031 CACHAFAZ 6556-	2011	1	3182	0.26	0.45	0.42	0.31	0.33	0.36	0.43	0.28	0.30	0.28	0.28	0.28
M: LA LEGUA CREDITO 8310				45%	60%	60%	25%	65%	10%	10%	30%	55%	65%	45%	60%
<b>ANQUOR 83 FACON BARROCO-T/E-</b>	<b>771485</b>	<b>15</b>	<b>2734</b>	<b>+0.9</b>	<b>-0.2</b>	<b>+0.9</b>	<b>+0.4</b>	<b>-1.4</b>	<b>+1.2</b>	<b>+1.7</b>	<b>-0.68</b>	<b>-0.57</b>	<b>-0.8</b>	<b>0.00</b>	<b>+1.0</b>
P: SANFER PERFORMA 941	2008	1	168	0.42	0.49	0.46	0.35	0.39	0.43	0.41	0.33	0.35	0.33	0.33	0.33
M: APAMPADO -T/E-				95%	35%	90%	65%	90%	40%	65%	100%	100%	90%	35%	5%
<b>ANTEOJITO 1638 CAMPEON POR 797</b>	<b>771224</b>	<b>77</b>	<b>2237</b>	<b>+0.1</b>	<b>-1.3</b>	<b>+1.2</b>	<b>-2.7</b>	<b>+9.5</b>	<b>+0.6</b>	<b>+1.2</b>	<b>-0.08</b>	<b>+0.03</b>	<b>-0.1</b>	<b>+0.01</b>	<b>+0.2</b>
P: ANTEOJITO 1314 CAMPEON 820-569	2008	2	2237	0.13	0.59	0.60	0.19	0.24	0.28	0.33	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
M: ANTEOJITO 797				70%	10%	85%	95%	65%	90%	80%	85%	80%	80%	35%	35%
<b>APEX WINDY 078</b>	<b>805907</b>	<b>211</b>	<b>0</b>	<b>-1.5</b>	<b>+1.3</b>	<b>+11.0</b>	<b>+3.0</b>	<b>+36.7</b>	<b>+1.4</b>	<b>+2.0</b>	<b>+0.26</b>	<b>+0.32</b>	<b>-1.9</b>	<b>+0.08</b>	<b>-1.0</b>
P: H A R B WINDY 702 JH	2008	9	0	0.42	0.73	0.72	0.42	0.50	0.54	0.70	0.51	0.53	0.51	0.51	0.51
M: APEXETTE LUCY 6037				4%	100%	15%	25%	10%	25%	45%	35%	45%	100%	10%	95%
<b>ARRANQUE 283R-T/E/I-</b>	<b>745140</b>	<b>18</b>	<b>2453</b>	<b>+0.1</b>	<b>-0.8</b>	<b>+0.2</b>	<b>+3.8</b>	<b>+7.9</b>	<b>-0.1</b>	<b>+2.2</b>	<b>+0.13</b>	<b>+0.32</b>	<b>+1.0</b>	<b>-0.02</b>	<b>0.0</b>
P: LCHMAN COPPER ROB 1204D	2004	2	10097	0.31	0.45	0.43	0.29	0.32	0.43	0.48	0.34	0.36	0.33	0.35	0.33
M: RED C Y BELA 341Z				70%	20%	90%	20%	70%	100%	30%	45%	45%	50%	45%	45%
<b>ASD 623TE PAYADOR CARRASCO</b>	<b>792942</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>-0.1</b>	<b>+0.4</b>	<b>+8.6</b>	<b>-2.6</b>	<b>+23.9</b>	<b>+0.4</b>	<b>+2.8</b>	<b>-0.12</b>	<b>-0.13</b>	<b>+1.6</b>	<b>+0.02</b>	<b>+0.5</b>
P: TRES MARIAS 6241 PAYADOR-T/E-	2007	4	0	0.14	0.34	0.32	0.17	0.23	0.30	0.33	0.12	0.13	0.12	0.12	0.12
M: ASD 102 PANCHO SPC JUMBO				55%	75%	25%	95%	25%	95%	15%	85%	90%	40%	25%	20%
<b>ATIGUE LANCERO FRANCESCO 39</b>	<b>803790</b>	<b>21</b>	<b>2978</b>	<b>-0.4</b>	<b>-0.4</b>	<b>+3.3</b>	<b>+1.4</b>	<b>+8.8</b>	<b>+1.1</b>	<b>+2.0</b>					
P: SANFER MAGNITUD 1739	2013	1	2978	0.17	0.33	0.31	0.12	0.17	0.23	0.28					
M: ATIGUE MAGNITUDE DIVETA 10				40%	30%	75%	50%	65%	50%	45%					
<b>AUCA BLACK 45 CONDOR 22 EDIT 4</b>	<b>805244</b>	<b>13</b>	<b>2728</b>	<b>+0.2</b>	<b>-0.6</b>	<b>+3.2</b>	<b>-0.4</b>	<b>-1.4</b>	<b>+0.8</b>	<b>+1.7</b>	<b>-0.24</b>	<b>-0.03</b>	<b>-0.8</b>	<b>-0.01</b>	<b>0.0</b>
P: TRES MARIAS 7087 CHARLY 6454	2012	1	32790	0.32	0.43	0.42	0.30	0.36	0.35	0.34	0.25	0.26	0.25	0.25	0.25
M: AUCA BLACK HORNERO EDITH 4-T/E-				75%	25%	75%	80%	90%	75%	65%	95%	85%	90%	45%	45%
<b>B C C BUSHWACKER 41-93</b>	<b>729428</b>	<b>265</b>	<b>0</b>	<b>+0.2</b>	<b>+0.3</b>	<b>+12.1</b>	<b>+2.6</b>	<b>+20.5</b>	<b>+1.1</b>	<b>+2.5</b>	<b>-0.12</b>	<b>-0.47</b>	<b>+1.1</b>	<b>-0.18</b>	<b>+0.6</b>
P: PARAMONT AMBUSH 2172	1993	18	0	0.62	0.77	0.76	0.65	0.67	0.65	0.73	0.59	0.61	0.59	0.60	0.59
M: R C ANITA T BANDO 918903				75%	70%	10%	25%	30%	50%	20%	85%	100%	45%	100%	15%
<b>B C LOOKOUT 7024</b>	<b>759577</b>	<b>408</b>	<b>0</b>	<b>-0.4</b>	<b>+0.7</b>	<b>+5.2</b>	<b>+0.8</b>	<b>+9.1</b>	<b>+1.4</b>	<b>+1.5</b>	<b>+0.17</b>	<b>+0.40</b>	<b>+1.7</b>	<b>-0.01</b>	<b>+0.1</b>
P: O C C LEGEND 616L	2004	48	0	0.63	0.80	0.79	0.66	0.65	0.70	0.79	0.70	0.71	0.69	0.70	0.69
M: GIBBET HILL MIGNONNE E37				40%	85%	50%	60%	65%	25%	70%	45%	40%	35%	45%	40%
<b>B C MATRIX 4132</b>	<b>754279</b>	<b>626</b>	<b>0</b>	<b>-0.5</b>	<b>-0.1</b>	<b>+7.1</b>	<b>+3.9</b>	<b>+18.6</b>	<b>+1.3</b>	<b>+3.0</b>	<b>+0.34</b>	<b>+0.24</b>	<b>+0.6</b>	<b>-0.01</b>	<b>-0.6</b>
P: O C C EMBLAZON 854E	2002	53	0	0.65	0.83	0.82	0.68	0.71	0.73	0.82	0.68	0.69	0.67	0.69	0.67
M: CAF PURE PRIDE EXT 99				35%	35%	35%	15%	35%	35%	10%	30%	55%	65%	45%	80%



## Resumen de Padres Angus 2020

DEP ENRIQUECIDOS POR EVALUACION GENOMICA

Nombre	HBA	Crs	Cr/Pr CRIA PROP	Gest.	Nacer	Destete	Leche	Final	C.E.	Altura	E.G.D.	E.G.C.	A.O.B.	%G.I	% C.M.	
				DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	
<b>BA STERLING 2001</b>	837048	133	0		-3.6	-3.1	0.0									
P: A A R TEN X 7008 S A	2012	1	0		0.64	0.65	0.01									
M: LASS OF BA 0320					1%	100%	75%									
<b>BADARSA 1219 FORTUNE G DRAGON</b>	714478	818	2312	<b>+0.6</b>	<b>+0.4</b>	<b>+2.9</b>	<b>-2.0</b>	<b>+2.5</b>	<b>+1.7</b>	<b>+1.7</b>	<b>+0.18</b>	<b>+0.40</b>	<b>-1.9</b>	<b>+0.21</b>	<b>-0.8</b>	
P: STEVENSON FORTUNE 425C	1998	48	21440	0.66	0.85	0.85	0.69	0.75	0.82	0.84	0.76	0.77	0.75	0.76	0.75	
M: DON AVELINO 942 LADY RECOVERY D				90%	75%	80%	95%	85%	10%	65%	45%	40%	100%	1%	85%	
<b>BALDRIDGE NAVIGATOR N5</b>	774561	84	0	<b>-0.3</b>	<b>-0.8</b>	<b>-5.3</b>	<b>+3.5</b>	<b>-16.9</b>	<b>+0.7</b>	<b>+2.3</b>	<b>+0.49</b>	<b>+0.18</b>	<b>-0.1</b>	<b>+0.17</b>	<b>-0.7</b>	
P: BALDRIDGE KABOOM K243 KCF	2003	7	0	0.10	0.62	0.61	0.38	0.27	0.30	0.39	0.19	0.20	0.18	0.19	0.18	
M: BALDRIDGE FOREVER LADY K856				45%	20%	100%	20%	100%	85%	30%	20%	65%	80%	2%	85%	
<b>BARRYMOR 10066 MANA 3 9353</b>	794236	97	273	<b>+0.2</b>	<b>+0.1</b>	<b>-2.1</b>	<b>+2.5</b>	<b>-7.0</b>	<b>+1.4</b>	<b>+2.2</b>	<b>+0.09</b>	<b>+0.42</b>	<b>+2.8</b>	<b>-0.03</b>	<b>+0.2</b>	
P: CURA 4925 CLASSIC HEADLINER-T/E	2010	1	273	0.37	0.66	0.61	0.40	0.50	0.53	0.61	0.38	0.39	0.37	0.38	0.38	
M: MOROMAR 9353 GARANTE 61 9163				75%	55%	95%	25%	95%	25%	30%	55%	40%	20%	55%	35%	
<b>BARRYMOR 10104 NICANOR 4 9293</b>	785341	37	273	<b>+0.9</b>	<b>-0.9</b>	<b>+5.3</b>	<b>-0.2</b>	<b>+5.8</b>	<b>+1.4</b>	<b>+1.7</b>	<b>-0.47</b>	<b>-0.57</b>	<b>-0.5</b>	<b>+0.06</b>	<b>+0.9</b>	
P: PASTORIZA 853 NICANOR-T/E-	2010	2	273	0.20	0.51	0.49	0.17	0.36	0.31	0.36	0.26	0.28	0.25	0.25	0.25	
M: MOROMAR 9293 BATACAZO 2 8953				95%	20%	50%	75%	75%	25%	65%	100%	100%	85%	10%	10%	
<b>BARRYMOR 10176 PREDESTINED 10 900</b>	800034	22	273	<b>+0.3</b>	<b>0.0</b>	<b>+5.0</b>	<b>+0.6</b>	<b>+6.1</b>	<b>+0.2</b>	<b>+1.5</b>	<b>+0.17</b>	<b>+0.53</b>	<b>+0.8</b>	<b>+0.21</b>	<b>-0.6</b>	
P: G A R PREDESTINED	2011	1	273	0.22	0.47	0.43	0.19	0.32	0.41	0.47	0.29	0.30	0.28	0.28	0.28	
M: MOROMAR 9007 FALUCHO 2 8749				80%	45%	55%	60%	75%	100%	70%	45%	30%	55%	1%	80%	
<b>BARRYMOR 10334 ÑATO 5 9277</b>	799249	28	273	<b>-0.3</b>	<b>-0.1</b>	<b>+6.1</b>	<b>+0.9</b>	<b>+21.7</b>	<b>+0.9</b>	<b>+1.8</b>	<b>-0.30</b>	<b>-0.13</b>	<b>-2.0</b>	<b>-0.02</b>	<b>0.0</b>	
P: ÑATA 656 HOLLIDAY TAMARIK 325	2012	1	273	0.20	0.45	0.46	0.16	0.32	0.31	0.37	0.23	0.25	0.22	0.23	0.22	
M: MOROMAR 9277 ENZO 82 8941				45%	35%	45%	55%	30%	65%	55%	95%	90%	100%	45%	45%	
<b>BARRYMOR 10388 BISMARCK 13 9271</b>	811760	121	273	<b>-1.1</b>	<b>0.0</b>	<b>+3.4</b>	<b>+0.5</b>	<b>+10.5</b>	<b>+1.7</b>	<b>+2.8</b>	<b>+0.15</b>	<b>+0.33</b>	<b>+4.2</b>	<b>-0.04</b>	<b>+0.7</b>	
P: S A V BISMARCK 5682	2013	1	45	0.25	0.70	0.70	0.33	0.46	0.48	0.67	0.59	0.61	0.58	0.61	0.58	
M: MOROMAR 9271 GARANTE 44 8981				15%	45%	75%	65%	65%	10%	15%	45%	45%	10%	65%	10%	
<b>BARRYMOR 10398 MANA 17 9359</b>	811763	11	273	<b>+0.1</b>	<b>+0.8</b>	<b>+3.3</b>	<b>+2.6</b>	<b>+6.9</b>	<b>+1.4</b>	<b>+2.4</b>	<b>-0.11</b>	<b>+0.07</b>	<b>+1.5</b>	<b>-0.06</b>	<b>+0.5</b>	
P: CURA 4925 CLASSIC HEADLINER-T/E	2013	1	273	0.25	0.39	0.34	0.20	0.27	0.43	0.47	0.28	0.30	0.27	0.28	0.27	
M: MOROMAR 9359 INTEGRITY 4 8579				70%	90%	75%	25%	75%	25%	25%	85%	75%	40%	75%	20%	
<b>BARRYMOR 10454 QUEBRANTADOR 7 914</b>	820897	29	273	<b>+1.1</b>	<b>+0.1</b>	<b>+1.0</b>	<b>-1.1</b>	<b>-1.5</b>	<b>+1.1</b>	<b>+1.0</b>	<b>+0.11</b>	<b>+0.27</b>	<b>-0.5</b>	<b>0.00</b>	<b>-0.1</b>	
P: RUBETA 4444 QUEBRANTADOR-T/E-	2013	1	273	0.24	0.45	0.42	0.21	0.25	0.37	0.41	0.29	0.31	0.28	0.29	0.28	
M: MOROMAR 9145 BUCANERO 5 8453				100%	55%	85%	85%	90%	50%	85%	50%	55%	85%	35%	55%	
<b>BARRYMOR 10480 MOUCHE 9337</b>	816061	60	273		<b>-0.6</b>	<b>+7.1</b>	<b>+3.1</b>	<b>+21.8</b>	<b>+1.8</b>	<b>+1.5</b>	<b>+0.04</b>	<b>+0.04</b>	<b>+1.0</b>	<b>-0.03</b>	<b>+0.2</b>	
P: BARRYMOR 10066 MANA 3 9353	2013	1	273		0.57	0.54	0.08	0.39	0.53	0.59	0.21	0.23	0.21	0.21	0.21	
M: MOROMAR 9337 GARANTE 58 8487					25%	35%	20%	30%	10%	70%	65%	80%	50%	55%	35%	

## RESUMEN DE PADRES ANGUS 2020

## Resumen de Padres Angus 2020

DEP ENRIQUECIDOS POR EVALUACION GENOMICA

Nombre	HBA	Crs	Cr/Pr	Gest.	Nacer	Destete	Leche	Final	C.E.	Altura	E.G.D.	E.G.C.	A.O.B.	%G.I.	%C.M.
				DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc
<b>BARRYMOR 10542 RESOURCE 6 9653</b>	<b>827465</b>	<b>94</b>													
P: S A V RESOURCE 1441	2014	1	273	0.40	0.62	0.60	0.28	0.49	0.58	0.64	0.39	0.41	0.39	0.39	0.39
M: MOROMAR 9653 ANSWER 71 3 9253			273	90%	25%	45%	10%	45%	10%	55%	25%	70%	25%	90%	45%
<b>BARRYMOR 10548 BRUTAL 1 9465</b>	<b>830811</b>	<b>53</b>													
P: TRANQUERAS 289 BRIG BRUTAL-T/E-	2014	1	273	0.22	0.53	0.53	0.17	0.39	0.45	0.54	0.27	0.29	0.26	0.26	0.26
M: MOROMAR 9465 BOOMER 20 9257			273	25%	90%	100%	10%	90%	10%	3%	40%	40%	35%	70%	55%
<b>BARRYMOR 10606 COMPLETE 9753</b>	<b>829894</b>	<b>40</b>													
P: SUMMITCREST COMPLETE 1P55	2015	1	273	0.16	0.52	0.48	0.15	0.35	0.41	0.52	0.23	0.25	0.22	0.23	0.22
M: MOROMAR 9753 EMBLAZON 4 8759-T/			273	60%	100%	75%	30%	100%	95%	15%	35%	65%	70%	35%	80%
<b>BARRYMOR 10634 CONFIDENCE 16 9809</b>	<b>829611</b>	<b>12</b>													
P: CONNEALY CONFIDENCE 0100	2015	1	45	0.19	0.41	0.39	0.14	0.23	0.27	0.36	0.27	0.29	0.27	0.27	0.27
M: MOROMAR 9809 DON CARLOS 65 9296			273	85%	30%	45%	3%	45%	85%	70%	40%	45%	35%	4%	40%
<b>BARRYMOR 11 ENZO CORNHUSKER</b>	<b>708592</b>	<b>210</b>													
P: TRES MARIAS 04611 STRYCKER	1997	6	1398	0.32	0.70	0.67	0.31	0.54	0.61	0.67	0.19	0.20	0.18	0.19	0.18
M: MOROMAR 10 CORNHUSKER JUNIOR			273	25%	10%	95%	55%	100%	50%	85%	90%	75%	95%	90%	35%
<b>BARRYMOR 274 NICANOR 18 9461</b>	<b>796134</b>	<b>64</b>													
P: PASTORIZA 853 NICANOR-T/E-	2012	2	273	0.14	0.54	0.52	0.16	0.38	0.20	0.28	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
M: MOROMAR 9461 BOOMER 19 9159			273	85%	20%	85%	80%	90%	65%	75%	90%	90%	70%	15%	20%
<b>BARRYMOR 9842 GARANTE 43 8415</b>	<b>757402</b>	<b>49</b>													
P: SANTA SERGIA GENDARME TRAVELLER	2006	1	273	0.22	0.57	0.54	0.22	0.44	0.45	0.62	0.27	0.29	0.26	0.26	0.26
M: MOROMAR 3 ESSO YEROVIA			273	75%	60%	100%	80%	100%	75%	65%	80%	100%	30%	90%	10%
<b>BASIN RAINMAKER 654X</b>	<b>682992</b>	<b>1144</b>													
P: BASIN RAINMAKER D S 380U	1988	47	18346	0.80	0.88	0.86	0.85	0.82	0.83	0.85	0.59	0.60	0.59	0.53	0.58
M: BASIN BARDOLENE 423U			18346	100%	25%	95%	2%	85%	85%	65%	80%	70%	95%	90%	65%
<b>BC CLASSIC 385-7</b>	<b>790654</b>	<b>36</b>													
P: BC CLASSIC 443 6807 RT 2424	2007	4	0	0.25	0.45	0.45	0.01	0.14	0.15	0.21	0.11	0.12	0.11	0.11	0.11
M: B C MIGNONNE S LIBBY 385			0	70%	55%	2%	75%	1%	65%	45%	45%	40%	50%	35%	45%
<b>BECKTON 5241</b>	<b>585325</b>	<b>15</b>													
P: WEP SUPER LARK 367	1979	2	1860	0.09	0.28	0.26	0.03								
M: BKT ROMTAYNE 6			1860	70%	10%	100%	90%								
<b>BECKTON EPIC U368 KM</b>	<b>818887</b>	<b>13</b>													
P: BECKTON EPIC KM M115	2008	1	0	0.19	0.23	0.27	0.16	0.18	0.24	0.14					
M: BECKTON BELGA M050 EP			0	40%	35%	80%	100%	95%	95%	30%					



## Resumen de Padres Angus 2020

DEP ENRIQUECIDOS POR EVALUACION GENOMICA

Nombre	HBA Crs		Cr/Pr CRIA PROP	Gest.	Nacer	Destete	Leche	Final	C.E.	Altura	E.G.D.	E.G.C.	A.O.B.	%G.I	% C.M.
	Año	Rds		DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc
<b>BECKTON HALFMANNHUSTLER R588</b>	798522	162	0	-2.1	-1.3	+0.9	+1.5	+0.7	+0.1	+2.7	-0.14	+0.55	+0.7	+0.01	-0.7
P: BECKTON HUSTLER CN J102	2005	9	0	0.48	0.71	0.69	0.35	0.56	0.67	0.67	0.56	0.58	0.55	0.55	0.55
M: BECKTON VERNICE F513 CL				1%	10%	90%	45%	90%	100%	15%	90%	30%	60%	35%	85%
<b>BEI BELTZAK 649 LIDERAZGO</b>	767113	91	826	-0.2	-0.1	+2.3	+0.9	+8.1	+1.0	+2.3	+0.25	+0.52	+1.9	-0.09	0.0
P: O C C HEADLINER 661H	2008	2	826	0.13	0.55	0.56	0.13	0.44	0.60	0.63	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
M: BEI BELTZAK BELTZAK 552 LADY EX				50%	35%	80%	55%	70%	60%	30%	35%	35%	35%	90%	45%
<b>BEI BELTZAK 657 LIDERZITO 10</b>	778552	31	826	-0.1	-0.5	+4.1	0.0	+12.3	+1.1	+1.8	+0.12	+0.31	+0.9	-0.05	0.0
P: BEI BELTZAK LIDERAZGO	2010	1	826	0.10	0.33	0.28	0.03	0.23	0.38	0.42	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
M: BEI BELTZAK 554 EXTRA-T/E-				55%	25%	60%	75%	60%	50%	55%	50%	50%	55%	70%	45%
<b>BEI BELTZAK 661 ST.TOMAS</b>	790323	39	826	+0.1	-0.9	+7.0	+0.7	+13.0	+0.8	+2.0	+0.07	+0.19	-0.1	-0.01	-0.1
P: EL ABRA JEWLIAN 5235	2011	1	826	0.29	0.51	0.49	0.29	0.43	0.55	0.57	0.20	0.20	0.20	0.21	0.20
M: BEI BELTZAK 592 MIS LIDEAZGO				70%	20%	35%	60%	55%	75%	45%	60%	60%	80%	45%	55%
<b>BEI BELTZAK 671</b>	797753	10	826	-0.1	-0.6	+6.2	-0.2	+15.8	+1.2	+1.4	+0.18	+0.26	+1.1	-0.02	+0.1
P: O C C PAXTON 730P	2012	1	826	0.30	0.40	0.36	0.31	0.33	0.41	0.43	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
M: BEI BELTZAK MIS LIDERAZGO				55%	25%	45%	75%	45%	40%	75%	45%	55%	45%	45%	40%
<b>BEI BELTZAK 675</b>	799928	12	826		-0.8	+7.1	-1.4	+11.8	+0.7	+1.5					
P: O C C PAXTON 730P	2012	1	826		0.31	0.31	0.11	0.25	0.37	0.40					
M: BEI BELTZAK 592 MIS LIDEAZGO					20%	35%	90%	60%	85%	70%					
<b>BEI BELTZAK LIDERAZGO</b>	765685	182	826	-0.3	-1.1	-1.5	0.0	-0.8	+0.8	+0.9	+0.25	+0.52	+1.9	-0.09	0.0
P: O C C HEADLINER 661H	2007	2	826	0.13	0.65	0.64	0.15	0.53	0.66	0.71	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
M: BEI BELTZAK 568 KRUGGER				45%	15%	95%	75%	90%	75%	85%	35%	35%	35%	90%	45%
<b>BELCHA 23 PINTA BUENO</b>	733427	660	2345	+1.0	+0.9	+3.8	-3.9	+3.9	+0.4	+1.9	+0.03	-0.04	-1.9	-0.33	-0.4
P: TRES MARIAS 4955 SACARIAS-T/E-	2002	5	21909	0.68	0.85	0.84	0.75	0.75	0.73	0.84	0.80	0.81	0.80	0.80	0.80
M: BELCHA 3 POLITA				100%	90%	65%	100%	85%	95%	55%	65%	85%	100%	100%	75%
<b>BELCHA 255 PROXIMO</b>	803489	25	2345	-0.5	+0.2	+13.3	+4.1	+35.1	+1.2	+2.8	+0.03	-0.02	+1.1	-0.01	+0.3
P: S A V PROSPERITY 9131	2012	1	2345	0.38	0.49	0.50	0.39	0.43	0.43	0.53	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
M: PIEDRITA 208 BAR PAYMA				35%	60%	10%	15%	10%	40%	15%	65%	80%	45%	45%	25%
<b>BELCHA 282 RED LABEL</b>	805701	12	2345	+0.7	+1.2	+5.4	-2.6	+8.4	+1.9	+2.4	-0.06	-0.02	-0.2	0.00	0.0
P: PASTORIZA 565 BRIGADIER-T/E-	2012	1	2345	0.25	0.38	0.37	0.26	0.29	0.36	0.43	0.09	0.10	0.13	0.09	0.13
M: PIEDRITA 334 HOBO CAMI 87				90%	100%	50%	95%	70%	4%	25%	80%	80%	85%	35%	45%
<b>BELCHA 335 217 FLASH</b>	822785	20	2345	0.0	-0.1	+0.6	+1.1	-6.5	+0.9	+1.2	+0.09	+0.06	+1.0	-0.04	+0.2
P: BENJAMIN 1311 FLASH MAXIMUM	2013	1	2345	0.30	0.46	0.45	0.32	0.38	0.36	0.48	0.30	0.31	0.29	0.34	0.29
M: BELCHA 217 75 BISMARCK				60%	35%	90%	55%	95%	65%	80%	55%	75%	50%	65%	35%

## RESUMEN DE PADRES ANGUS 2020

Resumen de Padres Angus 2020															
DEP ENRIQUECIDOS POR EVALUACION GENOMICA															
Nombre	HBA	Crs	Cr/Pr	Gest.	Nacer	Destete	Leche	Final	C.E.	Altura	E.G.D.	E.G.C.	A.O.B.	%G.I.	%C.M.
			CRIA PROP	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc
BELCHA 90 CANDIDATO 2X15	781366	27	2345	-1.1	-0.1	+12.8	+7.3	+34.6	+0.4	+3.2	-0.11	+0.01	0.0	-0.07	0.0
P: RITO 2X15 OF RITA 8Z22 EXP	2009	1	2345	0.19	0.46	0.47	0.28	0.36	0.23	0.48	0.22	0.23	0.22	0.24	0.22
M: PIEDRITA 208 BAR PAYMA				15%	35%	10%	3%	10%	95%	4%	85%	80%	75%	80%	45%
BELLA VISTA 384 CREDITO 67-T/E-	803281	12	2455	-0.4	+0.3	+6.4	+0.7	+19.9	+1.0	+2.3	-0.44	-0.64	-1.0	-0.03	+0.6
P: STRATUM 1333 CREDITO DISCOVERY-	2012	1	2455	0.34	0.40	0.41	0.35	0.38	0.39	0.44	0.29	0.29	0.28	0.28	0.28
M: BELLA VISTA BLACK INK 67-T/E-				40%	70%	40%	60%	35%	60%	30%	100%	100%	95%	55%	15%
BELLA VISTA 426 MANU -T/E-	811921	18	2455	-0.7	+1.3	+16.1	+1.4	+44.0	+1.3	+2.5	+0.27	+0.12	+1.7	+0.04	+0.1
P: S A V NET WORTH 4200	2013	1	2455	0.27	0.43	0.34	0.24	0.27	0.25	0.35	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
M: BELLA VISTA UTRA-HOR-215T/E-				30%	100%	2%	50%	3%	35%	20%	35%	70%	35%	15%	40%
BELLA VISTA 594 PROFETA	827609	23	2455	-0.2	-0.2	+12.0	+0.1	+34.6	+1.3	+1.1					
P: S A V BISMARCK 5682	2015	1	2455	0.20	0.37	0.34	0.21	0.22	0.31	0.36					
M: BELLA VISTA 387 MAXI Z 179				50%	35%	10%	70%	10%	35%	80%					
BENJAMIN 1097 BUSHWACKER KRUG-T/E	744754	156	2301	+0.7	-0.3	+4.2	+2.5	+15.5	+1.4	+2.2	+0.32	+0.39	+1.2	-0.06	-0.1
P: B C C BUSHWACKER 41-93	2004	1	2469	0.18	0.73	0.72	0.43	0.63	0.67	0.78	0.27	0.32	0.24	0.24	0.25
M: SANFER LILA 780				90%	30%	60%	25%	45%	25%	30%	30%	40%	45%	75%	55%
BENJAMIN 1311 FLASH MAXIMUM	746247	286	2301	+0.2	-0.7	+3.0	+5.9	+6.0	+1.5	+1.4	+0.15	+0.23	+1.7	+0.02	+0.1
P: BENJAMIN 773 FULLBACK DAKOTA-T/	2005	2	45	0.41	0.80	0.78	0.63	0.64	0.56	0.77	0.73	0.74	0.72	0.73	0.72
M: PRIMAVERA GLORIOSA 1 9220				75%	20%	80%	4%	75%	20%	75%	45%	55%	35%	25%	40%
BENJAMIN 1441 HORNERO RAINM-T/E-	759268	202	2301	-0.4	-0.4	+3.2	+3.9	+2.9	+0.5	+1.3	+0.18	+0.11	+0.3	+0.05	0.0
P: TRES MARIAS 5887 HORNERO-T/E-	2005	3	2301	0.61	0.75	0.74	0.55	0.60	0.67	0.73	0.60	0.61	0.59	0.59	0.59
M: BENJAMIN 802 RAINMAKER LIDER				40%	30%	75%	15%	85%	95%	75%	45%	70%	70%	15%	45%
BENJAMIN 1543 CREDITO JULIAN	752550	21	2301	+0.4	+0.7	+3.9	+2.2	+15.0		+2.8					
P: STRATUM 1333 CREDITO DISCOVERY-	2005	1	2301	0.24	0.37	0.35	0.20	0.25		0.17					
M: LA LEGUA JULIAN 8208 ERVIMORE				85%	85%	65%	30%	45%		15%					
BENJAMIN 1547 ZORZAL LIDER	752552	3356	2301	-1.7	+0.5	+7.0	-1.4	+14.2	+1.5	+2.1	+0.29	+0.81	+1.7	-0.05	-0.3
P: TRES MARIAS 6301 ZORZAL-T/E-	2005	84	2301	0.83	0.92	0.91	0.84	0.86	0.89	0.92	0.86	0.87	0.86	0.87	0.86
M: LA LEGUA LIDER 8174 BELLE				2%	80%	35%	90%	50%	20%	35%	30%	15%	35%	70%	65%
BENJAMIN 1629 FALU CAPONE	751754	328	2301	-0.8	+0.4	+16.1	-1.7	+17.7	+1.5	+1.6	+0.09	-0.04	-0.2	+0.20	+0.1
P: BENJAMIN FALUCHO NEW DAY	2006	9	2301	0.58	0.79	0.76	0.62	0.65	0.74	0.76	0.66	0.68	0.66	0.67	0.66
M: WIND 172 CAPONE RAMON				25%	75%	2%	95%	40%	20%	65%	55%	85%	85%	1%	40%
BENJAMIN 3027 LIDER SUPER-T/E-	779005	19	2301	-0.7	-0.3	+9.9	-1.1	+21.7	+1.3	+1.6	-0.19	+0.01	+2.5	-0.20	+0.6
P: O C C HEADLINER 661H	2009	1	2301	0.16	0.48	0.46	0.27	0.34	0.42	0.46	0.28	0.30	0.27	0.28	0.27
M: HYLINE DIAMOND LIL 013-T/E/-				30%	30%	15%	85%	30%	35%	65%	90%	80%	25%	100%	15%





## Resumen de Padres Angus 2020

DEP ENRIQUECIDOS POR EVALUACION GENOMICA

Nombre	HBA Año	Crs Rds	Cr/Pr CRI PROP	Gest.	Nacer	Destete	Leche	Final	C.E.	Altura	E.G.D.	E.G.C.	A.O.B.	%G.I.	% C.M.
				DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc
<b>BENJAMIN 3037 N.WORTH FRONT-T/E-</b> P: S A V NET WORTH 4200 M: WIND 424 FRONTLINE MC HENRY-T/E	779151	60	2301	-0.5	+0.8	+3.8	+1.2	+8.0	+1.7	+1.8	+0.64	+0.04	+0.8	0.00	-0.4
	2009	2	2301	0.39	0.62	0.61	0.40	0.44	0.49	0.60	0.41	0.43	0.40	0.41	0.40
				35%	90%	65%	50%	70%	10%	55%	10%	80%	55%	35%	75%
<b>BENJAMIN 3051 N.WORTH FRONT-T/E-</b> P: S A V NET WORTH 4200 M: WIND 424 FRONTLINE MC HENRY-T/E	788870	57	2301	-0.3	-0.7	+3.3	+2.1	+6.2	+1.3	+2.3	+0.07	-0.38	-0.9	+0.09	+0.2
	2009	1	2301	0.25	0.62	0.60	0.42	0.42	0.43	0.56	0.37	0.39	0.37	0.37	0.37
				45%	20%	75%	30%	75%	35%	30%	60%	100%	95%	10%	35%
<b>BENJAMIN 3261 CONDOR HORIZON</b> P: BENJAMIN 1547 ZORZAL LIDER M: BENJAMIN 1266 HORIZON FRONTLINE	778985	64	2301	-0.6	+0.6	-1.0	+4.3	-6.6	+1.4	+2.8	-0.23	-0.08	-1.3	-0.04	0.0
	2009	2	2301	0.43	0.62	0.59	0.38	0.38	0.39	0.52	0.38	0.39	0.37	0.38	0.37
				30%	80%	95%	10%	95%	25%	15%	95%	90%	95%	65%	45%
<b>BENJAMIN 3343 HORNERO FUSCA</b> P: TRES MARIAS 5887 HORNERO-T/E- M: BENJAMIN 1670 FUSCA DISCOVERY	779447	111	2301	+0.4	-0.1	+1.0	-0.8	+1.5	+0.9	+1.7	+0.08	-0.12	+2.3	-0.04	+0.8
	2010	1	45	0.23	0.69	0.68	0.38	0.49	0.45	0.67	0.61	0.63	0.61	0.61	0.61
				85%	35%	85%	85%	90%	65%	65%	55%	90%	25%	65%	10%
<b>BENJAMIN 3353 CONDOR JUNIOR</b> P: BENJAMIN 1547 ZORZAL LIDER M: TRES MARIAS 6060 JUNIOR 5050 ST	779451	79	2301	-1.1	-1.9	-1.8	-1.3	+5.4	+1.0	+2.6	-0.03	+0.56	+0.5	-0.15	-0.1
	2010	1	2301	0.28	0.64	0.63	0.40	0.45	0.49	0.56	0.33	0.35	0.32	0.33	0.32
				15%	3%	95%	90%	80%	60%	20%	75%	30%	65%	100%	55%
<b>BENJAMIN 3469 HORNERO FUSCA</b> P: TRES MARIAS 5887 HORNERO-T/E- M: BENJAMIN 1666 FUSCA VALIENTE	782575	30	2301	-0.1	-0.2	+5.6	-0.3	+19.0	+1.5	+3.1	+0.67	+0.41	+4.3		-0.2
	2010	1	2469	0.23	0.52	0.52	0.23	0.40	0.42	0.59	0.32	0.33	0.31		0.31
				55%	35%	50%	75%	35%	20%	10%	5%	40%	3%		60%
<b>BENJAMIN 3697 CONDOR FALU</b> P: BENJAMIN 1547 ZORZAL LIDER M: BENJAMIN 2068 FALU NEW DAY	793049	16	2301	-0.8	+0.8	+6.4	-0.1	+14.1	+1.5	+2.3	+0.27	+0.51	-0.6	+0.02	-0.4
	2010	1	2301	0.37	0.49	0.48	0.34	0.42	0.48	0.52	0.28	0.29	0.28	0.28	0.28
				25%	90%	40%	75%	50%	20%	30%	35%	35%	90%	25%	75%
<b>BENJAMIN 3741 CONDOR GRINGO</b> P: BENJAMIN 1547 ZORZAL LIDER M: BENJAMIN 2036 GRINGO DISCOVERY	787671	232	2301	-1.9	-0.1	+3.3	+6.7	+0.1	+0.8	+1.4	-0.91	-0.59	+1.3	-0.07	+1.7
	2011	1	2301	0.58	0.74	0.73	0.41	0.57	0.67	0.67	0.37	0.39	0.36	0.37	0.36
				1%	35%	75%	3%	90%	75%	75%	100%	100%	45%	80%	1%
<b>BENJAMIN 3795 COMPADRE CAÑONAZO</b> P: WIND 241 COPPER DYNAMO-T/E- M: BENJAMIN 1508 CAÑONAZO BEBE	789214	168	2301	+0.7	+0.8	+0.8	-0.1	+4.3	+1.2	+3.0	-0.50	-0.41	+0.4	-0.05	+1.2
	2011	1	2301	0.35	0.71	0.68	0.33	0.52	0.58	0.62	0.26	0.28	0.26	0.26	0.26
				90%	90%	90%	75%	85%	40%	10%	100%	100%	70%	70%	2%
<b>BENJAMIN 4003 CONDOR N.HORIZON</b> P: BENJAMIN 1547 ZORZAL LIDER M: BENJAMIN 1924 NEW HORIZON PERFO	793591	50	2301	-0.8	+0.1	-0.8	+0.3	+6.4	+1.2	+2.1	+1.19	+1.52	+1.4	+0.14	-1.5
	2011	1	2469	0.34	0.61	0.59	0.35	0.51	0.51	0.66	0.34	0.35	0.34	0.34	0.34
				25%	55%	95%	65%	75%	40%	35%	1%	2%	45%	4%	100%
<b>BENJAMIN 4181 F.ANSWER P.BUENO-T/E</b> P: S A V FINAL ANSWER 0035 M: BENJAMIN 1598 PINTA BUENO TRAV-	802296	53	2301	-0.7	+0.2	+0.8	+3.6	+3.7	+1.5	+2.7	+0.69	+0.58	+0.7	-0.08	-1.2
	2012	1	2301	0.19	0.59	0.61	0.25	0.39	0.46	0.50	0.38	0.40	0.37	0.38	0.37
				30%	60%	90%	20%	85%	20%	15%	4%	30%	60%	85%	100%

## RESUMEN DE PADRES ANGUS 2020

Resumen de Padres Angus 2020															
DEP ENRIQUECIDOS POR EVALUACION GENOMICA															
Nombre	HBA	Crs	Cr/Pr CRI PROP	Gest.	Nacer	Destete	Leche	Final	C.E.	Altura	E.G.D.	E.G.C.	A.O.B.	%G.I.	% C.M.
				DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc
BENJAMIN 4185 FINAL ANSWER CONDOR	799726	55	2301	-1.4	+1.0	+22.1	+0.4	+51.0	+2.1	+3.2	+0.71	+0.69	+2.4	-0.05	-0.8
P: S A V FINAL ANSWER 0035	2012	1	2301	0.27	0.59	0.60	0.31	0.40	0.47	0.56	0.42	0.44	0.41	0.42	0.42
M: BENJAMIN 2866 CONDOR MARK				5%	95%	1%	65%	1%	3%	4%	4%	20%	25%	70%	85%
BENJAMIN 4221 WALL STREET N.WORTH	795627	23	2301	-0.1	+0.1	+5.6	+5.5	+31.3	+1.1	+2.1	-0.50	-0.34	-1.0	+0.05	+0.6
P: S A V WALL STREET 7091	2012	1	2301	0.15	0.47	0.47	0.13	0.22	0.34	0.41	0.29	0.32	0.28	0.29	0.28
M: BENJAMIN 2896 N.WORTH HORIZON-T				55%	55%	50%	5%	15%	50%	35%	100%	100%	95%	15%	15%
BENJAMIN 4251 VOLCAN ADVANCE-T/E-	802300	10	2301	+0.8	+0.8	+4.4	+3.6	-4.2	+0.7	+2.3	+0.22	+0.02	+2.7	+0.05	+0.7
P: SIBILA BLOCKANA 3465-T/E-	2012	1	2301	0.13	0.40	0.38	0.20	0.21	0.20	0.24	0.24	0.26	0.23	0.24	0.23
M: TRES MARIAS 8048 ADVANCE 7404-T				95%	90%	60%	20%	95%	85%	30%	40%	80%	20%	15%	10%
BENJAMIN 4319 COMPADRE QUEBRANTAD	799761	177	2301	+0.6	+0.3	+4.9	+2.0	+34.6	+0.4	+1.5	+0.01	+0.25	+2.6	-0.06	+0.6
P: WIND 241 COPPER DYNAMO-T/E-	2012	1	45	0.20	0.74	0.71	0.41	0.51	0.55	0.72	0.64	0.65	0.63	0.67	0.63
M: BENJAMIN 2722 QUEBRANTADOR COMP				90%	70%	55%	35%	10%	95%	70%	70%	55%	25%	75%	15%
BENJAMIN 4365 PREDOMINANTE N.WORTH	799777	49	2301	0.0	+0.6	+7.5	+3.3	+16.8	+0.4	+2.5	+0.63	+0.66	-0.1	+0.02	-1.1
P: S A V 004 PREDOMINANT 4438	2012	1	2301	0.23	0.51	0.46	0.30	0.32	0.36	0.37	0.30	0.32	0.29	0.30	0.29
M: BENJAMIN 2608 NET WORTH G.JEFE				60%	80%	35%	20%	40%	95%	20%	10%	20%	80%	25%	95%
BENJAMIN 4671 BRUTUS QUICHUA	804556	19	2301	+0.1	+1.0	+9.6	-0.5	+29.3	+1.4	+2.3	-0.18	-0.18	+1.0	-0.14	+0.3
P: DARK TRES T BRIGADIER 2455-T/E-	2013	1	2301	0.34	0.53	0.52	0.35	0.44	0.50	0.57	0.35	0.36	0.34	0.35	0.34
M: BENJAMIN 3266 QUICHUA COMPADRE				70%	95%	20%	80%	15%	25%	30%	90%	95%	50%	100%	25%
BENJAMIN 4699 PINCHO PREDOMINANTE	806059	70	2301	-0.5	+0.1	+5.3	+3.7	+13.7	+0.9	+1.8	+0.60	+0.66	+2.1	+0.03	-0.4
P: BENJAMIN 2529 CONDOR TRANSF-T/E	2013	3	2301	0.29	0.62	0.63	0.33	0.47	0.50	0.60	0.32	0.33	0.32	0.32	0.32
M: BENJAMIN 2720 PREDOMINANTE EXP-				35%	55%	50%	20%	50%	65%	55%	15%	20%	30%	20%	75%
BENJAMIN 4739 COMPADRE MENCHO-T/E-	806730	101	2301	+1.6	+0.7	+3.9	+0.4	+14.9	+1.4	+3.0	+0.47	+0.47	+1.4	+0.02	-0.2
P: WIND 241 COPPER DYNAMO-T/E-	2013	2	2301	0.46	0.67	0.66	0.37	0.52	0.57	0.67	0.36	0.37	0.36	0.36	0.36
M: BENJAMIN 1362 MENCHO SARANDI				100%	85%	65%	65%	45%	25%	10%	20%	35%	45%	25%	60%
BENJAMIN 4865 CONDOR BANDO-T/E-	814114	72	2301	-0.6	-0.2	+6.4	+0.7	+13.6	+1.6	+2.4	+0.83	+1.08	+1.2	-0.03	-1.2
P: BENJAMIN 1547 ZORZAL LIDER	2013	1	45	0.33	0.64	0.64	0.36	0.45	0.45	0.57	0.47	0.49	0.46	0.49	0.47
M: BENJAMIN 1104 BANDO LADSON-T/E-				30%	35%	40%	60%	50%	15%	25%	2%	10%	45%	55%	100%
BENJAMIN 5017 SPOOKY CONDOR	810777	18	2301	-0.1	+0.9	+0.5	+2.4	+4.7	+1.2	+1.1					
P: BENJAMIN 3031 N.WORTH FRONT-T/E	2013	1	2301	0.11	0.46	0.47	0.20	0.33	0.37	0.50					
M: BENJAMIN 2784 CONDOR EXTRA				55%	90%	90%	30%	80%	40%	80%					
BENJAMIN 5129 SPOOKY LIDER	815516	31	2301	-0.1	+1.4	+1.8	+1.9	+12.4	+1.1	+2.2	+0.10	-0.10	-0.5	+0.04	-0.1
P: BENJAMIN 3031 N.WORTH FRONT-T/E	2013	1	2301	0.11	0.52	0.51	0.19	0.35	0.44	0.54	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
M: BENJAMIN 2646 LIDER G.PLAINS-T/				55%	100%	85%	35%	55%	50%	30%	50%	90%	85%	15%	55%



## Resumen de Padres Angus 2020

DEP ENRIQUECIDOS POR EVALUACION GENOMICA

Nombre	HBA Crs		Cr/Pr CRIA PROP	Gest.	Nacer	Destete	Leche	Final	C.E.	Altura	E.G.D.	E.G.C.	A.O.B.	%G.I	% C.M.
	Año	Rds		DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc
<b>BENJAMIN 5195 CONDOR RAINMAKER-T/</b>	817498	20	2301		<b>+0.4</b>	<b>-2.7</b>	<b>+3.5</b>	<b>-3.9</b>	<b>+1.6</b>	<b>+1.8</b>	<b>+0.66</b>	<b>+0.87</b>	<b>+2.0</b>	<b>+0.03</b>	<b>-0.6</b>
P: BENJAMIN 1547 ZORZAL LIDER	2013	1	2301		0.48	0.48	0.25	0.30	0.35	0.39	0.30	0.32	0.30	0.30	0.30
M: BENJAMIN 802 RAINMAKER LIDER					75%	100%	20%	95%	15%	55%	5%	15%	30%	20%	80%
<b>BENJAMIN 5213 QUEBRA PUCARA-T/E-</b>	817367	37	2301		<b>0.0</b>	<b>+0.6</b>	<b>+11.2</b>	<b>-0.6</b>	<b>+48.0</b>	<b>+0.6</b>	<b>+2.5</b>	<b>-0.08</b>	<b>-0.06</b>	<b>+0.1</b>	<b>0.00</b>
P: RUBETA 4444 QUEBRANTADOR-T/E-	2013	1	2301		0.35	0.58	0.57	0.38	0.46	0.48	0.55	0.35	0.36	0.35	0.35
M: ANCALU 216 QUELU PICHUN 68-T/E-					60%	80%	10%	80%	2%	90%	20%	85%	85%	75%	35%
<b>BENJAMIN 5245 CONDOR N.WORTH-T/E-</b>	817371	10	2301		<b>-1.0</b>	<b>+0.4</b>	<b>+8.8</b>	<b>+1.4</b>	<b>+29.7</b>	<b>+1.7</b>	<b>+1.7</b>	<b>+0.44</b>	<b>+0.31</b>	<b>+1.7</b>	<b>+0.07</b>
P: BENJAMIN 1547 ZORZAL LIDER	2013	1	2301		0.15	0.41	0.40	0.23	0.29	0.36	0.43	0.30	0.31	0.29	0.30
M: BENJAMIN 2714 N.WORTH FRONT.-T/					15%	75%	20%	50%	15%	10%	65%	20%	50%	35%	10%
<b>BENJAMIN 5321 MR. ANGUS RAFI</b>	819731	34	2301		<b>-1.1</b>	<b>-0.8</b>	<b>+5.9</b>	<b>+2.0</b>	<b>+14.8</b>	<b>+0.7</b>	<b>+1.0</b>	<b>+0.15</b>	<b>+0.49</b>	<b>+1.7</b>	<b>+0.05</b>
P: DUFF ANGUS 011	2014	1	2301		0.46	0.55	0.53	0.37	0.45	0.47	0.56	0.29	0.30	0.29	0.29
M: BENJAMIN 3532 RAFI JEREMIAS					15%	20%	45%	35%	45%	85%	85%	45%	35%	35%	15%
<b>BENJAMIN 5391 PISTERO LIDER</b>	830858	10	2301		<b>+0.4</b>	<b>-2.9</b>	<b>+3.5</b>	<b>-8.2</b>	<b>+1.4</b>	<b>+1.8</b>					
P: BENJAMIN 3365 CONDOR OVACION	2014	1	2301		0.37	0.37	0.14	0.24	0.30	0.41					
M: BENJAMIN 2006 LIDER CERRITO					75%	100%	20%	95%	25%	55%					
<b>BENJAMIN 5395 GENDARME HORNERO</b>	813557	105	2301		<b>+1.7</b>	<b>+0.9</b>	<b>+10.7</b>	<b>+1.0</b>	<b>+31.3</b>	<b>+2.2</b>	<b>+2.2</b>	<b>+0.13</b>	<b>+0.19</b>	<b>+0.4</b>	<b>-0.06</b>
P: ERRE TE 9678 GENERAL KAIMAN	2014	7	2301		0.53	0.67	0.67	0.32	0.46	0.51	0.64	0.25	0.25	0.25	0.25
M: BENJAMIN 1556 HORNERO RAINM.-T/					100%	90%	15%	55%	15%	2%	30%	45%	60%	70%	75%
<b>BENJAMIN 5397 GENDARME GRINGO</b>	813558	29	2301		<b>+0.3</b>	<b>+6.1</b>	<b>-1.6</b>	<b>-1.5</b>	<b>+1.9</b>	<b>+1.4</b>					
P: ERRE TE 9678 GENERAL KAIMAN	2014	1	2301		0.51	0.51	0.14	0.29	0.34	0.46					
M: BENJAMIN 3788 GRINGO LIDER					70%	45%	90%	90%	4%	75%					
<b>BENJAMIN 5431 CONDOR FOGONAZO</b>	832243	89	2301		<b>-1.5</b>	<b>+0.2</b>	<b>0.0</b>	<b>+2.4</b>	<b>-2.9</b>	<b>+1.3</b>	<b>+2.1</b>	<b>+0.11</b>	<b>+0.23</b>	<b>-1.7</b>	<b>+0.07</b>
P: BENJAMIN 1547 ZORZAL LIDER	2014	1	45		0.26	0.66	0.65	0.23	0.36	0.35	0.54	0.30	0.32	0.29	0.38
M: BEST 1884 FOGONAZO					4%	60%	90%	30%	95%	35%	35%	50%	55%	100%	10%
<b>BENJAMIN 5613 TEHUELCHÉ ORIENTAL</b>	830202	192	2301		<b>+0.2</b>	<b>-1.9</b>	<b>-0.2</b>	<b>+0.7</b>	<b>-6.9</b>	<b>+0.4</b>	<b>+0.2</b>	<b>+0.17</b>	<b>+0.65</b>	<b>+0.8</b>	<b>-0.07</b>
P: DOBLEHACHE 293 BIGUA-T/E-	2014	8	45		0.43	0.74	0.72	0.31	0.51	0.51	0.68	0.63	0.66	0.61	0.66
M: BENJAMIN 2652 ORIENTAL COMPADRE					75%	3%	90%	60%	95%	95%	95%	45%	20%	55%	80%
<b>BENJAMIN 5723 FACON LINYERA</b>	819735	11	2301		<b>-0.8</b>	<b>+0.5</b>	<b>+5.2</b>	<b>+5.4</b>	<b>+17.1</b>	<b>+1.0</b>	<b>+2.6</b>	<b>+0.49</b>	<b>+0.35</b>	<b>+2.3</b>	<b>-0.01</b>
P: BENJAMIN 1547 ZORZAL LIDER	2014	1	2301		0.26	0.42	0.40	0.22	0.29	0.34	0.48	0.26	0.28	0.25	0.26
M: SANTA SERGIA JINETA ERICA 2639					25%	80%	50%	5%	40%	60%	20%	20%	40%	25%	45%
<b>BENJAMIN 5815 GENDARME CONDOR</b>	819761	16	2301		<b>+0.1</b>	<b>+5.8</b>	<b>+1.2</b>	<b>+13.9</b>	<b>+2.0</b>	<b>+1.7</b>	<b>+0.16</b>	<b>+0.98</b>	<b>-0.2</b>	<b>+0.01</b>	<b>-1.0</b>
P: ERRE TE 9678 GENERAL KAIMAN	2014	1	2301		0.44	0.44	0.15	0.27	0.33	0.47	0.22	0.24	0.21	0.21	0.21
M: BENJAMIN 2616 CONDOR EXT					55%	45%	50%	50%	4%	65%	45%	15%	85%	35%	95%

Resumen de Padres Angus 2020															
DEP ENRIQUECIDOS POR EVALUACION GENOMICA															
Nombre	HBA	Crs	Cr/Pr	Gest.	Nacer	Destete	Leche	Final	C.E.	Altura	E.G.D.	E.G.C.	A.O.B.	%G.I.	% C.M.
				CRIA PROP	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc
BENJAMIN 5933 VAGABUNDO COMPADRE	821818	16	2301	-0.1	-0.5	-2.5	+5.6	-7.3	+0.6	+1.8	-0.67	-0.69	-0.1	+0.02	+1.4
P: BENJAMIN 4219 VOLCAN JULIAN	2015	1	2301	0.11	0.43	0.43	0.15	0.30	0.39	0.50	0.27	0.29	0.27	0.27	0.27
M: BENJAMIN 3924 COMPADRE T.PAGARE				55%	25%	95%	5%	95%	90%	55%	100%	100%	80%	25%	2%
BENJAMIN 5961 WHISKY CREDITO	840112	24	2301		-0.1	+4.7	+5.1	+23.2	+1.1	+0.9	-0.19	+0.07	-1.4	-0.06	-0.1
P: BENJAMIN 4221 WALL STREET N.WOR	2015	1	2301		0.48	0.48	0.11	0.21	0.29	0.35	0.27	0.29	0.26	0.27	0.26
M: BENJAMIN 2956 CREDITO STOCKMAN					35%	55%	10%	25%	50%	85%	90%	75%	100%	75%	55%
BENJAMIN 6063 CONDOR PREDOMINANTE	840118	16	2301	-0.7	+0.8	+3.9	-1.6	+3.9	+1.3	+2.2	+0.01	+0.04	-0.3	+0.04	0.0
P: BENJAMIN 1547 ZORZAL LIDER	2015	1	2301	0.24	0.45	0.44	0.22	0.29	0.33	0.37	0.09	0.10	0.13	0.21	0.09
M: BENJAMIN 4312 PREDOMINANTE JUN-				30%	90%	65%	90%	85%	35%	30%	70%	80%	85%	15%	45%
BENJAMIN 6237 FACON RAINMAKER-T/E	833110	24	2301		+0.5	+2.2	+4.0	+29.0	+1.9						
P: SANFER PERFORMA 941	2015	1	2301		0.50	0.50	0.25	0.30	0.35						
M: BENJAMIN 802 RAINMAKER LIDER					80%	85%	15%	15%	4%						
BENJAMIN 6241 LANATA QUIDE	833131	10	2301		-0.5	+6.1	-7.0	+24.8	+1.4						
P: CASAMU 8886 LANANTU ROLLIZO	2015	1	2301		0.40	0.38	0.17	0.22	0.30						
M: CASAMU 8981 QUIÑE MIDDY 4779					25%	45%	100%	25%	25%						
BENJAMIN 6741 COBRA VOLCAN	835964	24	2301		+0.8	-3.1	+0.9	-12.2	+1.0	+1.9					
P: BENJAMIN 4671 BRUTUS QUICHUA	2016	1	2276		0.47	0.44	0.15	0.34	0.50	0.54					
M: BENJAMIN 3976 VOLCAN PETECO					90%	100%	55%	100%	60%	55%					
BENJAMIN 6747 CHAMIGO CONDOR	835966	14	2301	-0.1	+0.5	+8.9	+1.5	+29.4	+1.4	+1.7					
P: TIGRA 33 CHAOKURU-MELATO	2016	3	2301	0.22	0.43	0.39	0.15	0.23	0.31	0.37					
M: BENJAMIN 2394 CONDOR STOCKMAN-T				55%	80%	20%	45%	15%	25%	65%					
BENJAMIN 867 FULLBACK PODEROSO-T/E	739229	11	2301	+0.2	+0.7	+3.3	+2.5	+18.4	+1.4	+2.3	+0.80	+0.76	+3.7	-0.19	-0.3
P: RITO 9FB3 OF 5H11 FULLBACK	2003	1	2301	0.22	0.39	0.36	0.26	0.30	0.36	0.42	0.25	0.26	0.34	0.34	0.28
M: WIND 102 PODEROSA PROOF-T/E-				75%	85%	75%	25%	35%	25%	30%	3%	20%	10%	100%	65%
BEST 1119 LIDER-T/E-	744688	60	2276	-0.2	+0.3	+6.6	+2.3	+27.8	+1.2	+2.8	+0.41	+0.79	+2.1	-0.08	-0.3
P: O C C HEADLINER 661H	2003	2	2276	0.22	0.61	0.57	0.25	0.49	0.65	0.69	0.22	0.23	0.21	0.33	0.22
M: SURANGUS BLACKCAP 086-T/E/I-				50%	70%	40%	30%	20%	40%	15%	20%	20%	30%	85%	65%
BEST 1875 HORNERO-T/E-	764557	71	2276	-0.6	+0.4	+5.1	-3.1	+10.3	+0.9	+2.2	+0.14	+1.00	+1.0	+0.11	-0.7
P: TRES MARIAS 5887 HORNERO-T/E-	2007	4	29876	0.35	0.64	0.63	0.41	0.54	0.64	0.67	0.36	0.38	0.36	0.36	0.36
M: BEST 876 PERFORMA-T/E-				30%	75%	50%	100%	65%	65%	30%	45%	10%	50%	5%	85%
BEST 2211 WIDESPREAD	770443	27	2276	+0.1	-0.2	+8.7	+1.5	+24.2	+1.3	+2.5	+0.18	+0.40	+1.6	-0.02	+0.2
P: RUBETA 3910 GRINGO-T/E-	2008	2	2564	0.39	0.52	0.52	0.40	0.43	0.48	0.55	0.43	0.44	0.42	0.42	0.42
M: RUBETA 4421 MARIONCITA T/E				70%	35%	20%	45%	25%	35%	20%	45%	40%	40%	45%	35%



## Resumen de Padres Angus 2020

DEP ENRIQUECIDOS POR EVALUACION GENOMICA

Nombre	HBA	Crs	Cr/Pr CRIA PROP	Gest.	Nacer	Destete	Leche	Final	C.E.	Altura	E.G.D.	E.G.C.	A.O.B.	%G.I	% C.M.
				DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc
<b>BEST 2507 ZORZAL-T/E-</b>	779851	25	2276	<b>-0.3</b>	<b>+0.4</b>	<b>+6.6</b>	<b>+2.7</b>	<b>+3.7</b>	<b>+1.3</b>	<b>+2.2</b>	<b>+0.37</b>	<b>+0.52</b>	<b>+1.0</b>	<b>-0.04</b>	<b>-0.4</b>
P: TRES MARIAS 6301 ZORZAL-T/E-	2010	1	273	0.38	0.53	0.51	0.41	0.45	0.47	0.51	0.39	0.40	0.38	0.40	0.38
M: MAULEON MARY ELBOR 2348 DON A -				45%	75%	40%	25%	85%	35%	30%	25%	35%	50%	65%	75%
<b>BEST 2587 FUNDADOR PAYADOR-T/E-</b>	782213	73	2276		<b>+2.5</b>	<b>+5.3</b>	<b>-0.2</b>	<b>+8.2</b>	<b>+0.5</b>	<b>+2.0</b>	<b>-0.33</b>	<b>-0.23</b>	<b>+3.1</b>	<b>+0.08</b>	<b>+1.5</b>
P: TRES MARIAS 6241 PAYADOR-T/E-	2010	1	2489		0.53	0.32	0.24	0.27	0.32	0.36	0.29	0.30	0.28	0.28	0.28
M: BEST 1928 FUNDADOR -T/E-					100%	50%	75%	70%	95%	45%	95%	95%	15%	10%	2%
<b>BEST 2595 FUNDADOR PAYADOR-T/E-</b>	782216	126	2276	<b>+0.6</b>	<b>+1.4</b>	<b>+5.1</b>	<b>-1.7</b>	<b>+12.5</b>	<b>+0.9</b>	<b>+3.1</b>	<b>-0.01</b>	<b>+0.29</b>	<b>+1.7</b>	<b>-0.06</b>	<b>+0.3</b>
P: TRES MARIAS 6241 PAYADOR-T/E-	2010	7	30813	0.31	0.67	0.65	0.37	0.50	0.63	0.67	0.34	0.35	0.33	0.34	0.33
M: BEST 1928 FUNDADOR -T/E-				90%	100%	50%	95%	55%	65%	10%	75%	50%	35%	75%	25%
<b>BEST 2703 PAYADOR FEDERAL-T/E-</b>	786219	101	2276	<b>+0.2</b>	<b>+0.5</b>	<b>+13.8</b>	<b>+0.3</b>	<b>+25.8</b>	<b>+0.4</b>	<b>+2.8</b>	<b>-0.07</b>	<b>-0.27</b>	<b>+0.1</b>	<b>-0.01</b>	<b>+0.4</b>
P: SURANGUS FEDERAL 0429 C-T/E/I-	2011	6	32639	0.41	0.67	0.65	0.41	0.52	0.58	0.65	0.27	0.28	0.27	0.27	0.27
M: TRES MARIAS 7116 PAYADOR 5362-T				75%	80%	10%	65%	25%	95%	15%	80%	95%	75%	45%	25%
<b>BEST 2781 PERFORMA GENERAL-T/E-</b>	795173	110	2276	<b>+0.4</b>	<b>+0.4</b>	<b>+3.7</b>	<b>-1.6</b>	<b>-32.4</b>	<b>+1.4</b>	<b>+2.7</b>	<b>-0.44</b>	<b>+0.53</b>	<b>-1.2</b>	<b>-0.04</b>	<b>-0.3</b>
P: ERRE TE 27 FACON GENERAL-T/E-	2011	1	2276	0.20	0.64	0.62	0.26	0.53	0.67	0.70	0.29	0.31	0.29	0.29	0.29
M: BEST 1426 PERFORMA-T/E-				85%	75%	70%	90%	100%	25%	15%	100%	30%	95%	65%	65%
<b>BEST 2999 ZORZAL BRIGADIER-T/E-</b>	799809	10	2276		<b>+1.6</b>	<b>+13.0</b>	<b>+3.0</b>	<b>+40.1</b>	<b>+1.4</b>	<b>+2.8</b>	<b>-0.12</b>	<b>+0.24</b>	<b>-0.5</b>	<b>-0.04</b>	<b>-0.1</b>
P: PASTORIZA 565 BRIGADIER-T/E-	2012	1	2961		0.38	0.36	0.23	0.30	0.37	0.38	0.16	0.18	0.16	0.16	0.16
M: BEST 2196 ZORZAL-T/E-					100%	10%	25%	10%	25%	15%	85%	55%	85%	65%	55%
<b>BEST 3385 SENSACIONAL-TE-</b>	815061	60	2276	<b>0.0</b>	<b>+0.7</b>	<b>+4.1</b>	<b>+0.6</b>	<b>+12.4</b>	<b>+0.9</b>	<b>+1.6</b>	<b>-0.08</b>	<b>+0.06</b>	<b>+0.5</b>	<b>-0.09</b>	<b>+0.2</b>
P: RUBETA 4444 QUEBRANTADOR-T/E-	2014	2	2276	0.39	0.62	0.60	0.40	0.53	0.62	0.65	0.54	0.45	0.54	0.34	0.54
M: BEST 1928 FUNDADOR -T/E-				60%	85%	60%	60%	55%	65%	65%	85%	75%	65%	90%	35%
<b>BEST 3505 REPUBLICA CONFIRMED-T/E-</b>	816925	50	2276		<b>-0.8</b>	<b>+3.0</b>	<b>+3.0</b>	<b>+8.0</b>	<b>+0.8</b>	<b>+1.5</b>	<b>+0.94</b>	<b>+1.01</b>	<b>-1.1</b>	<b>+0.08</b>	<b>-1.9</b>
P: OSU CONFIRMED 0103	2014	2	2362		0.52	0.54	0.19	0.28	0.31	0.36	0.26	0.28	0.25	0.25	0.25
M: BEST 2354 ZORZAL-T/E-					20%	80%	25%	70%	75%	70%	2%	10%	95%	10%	100%
<b>BEST 3517 SANTINO -T/E-</b>	816926	56	2276	<b>-0.4</b>	<b>+0.2</b>	<b>+4.8</b>	<b>+2.5</b>	<b>+13.8</b>	<b>+1.2</b>	<b>+1.7</b>	<b>+0.79</b>	<b>+0.81</b>	<b>+0.3</b>	<b>+0.01</b>	<b>-1.3</b>
P: OSU CONFIRMED 0103	2014	1	34214	0.32	0.61	0.60	0.35	0.52	0.63	0.66	0.35	0.36	0.34	0.35	0.34
M: BEST 2354 ZORZAL-T/E-				40%	60%	55%	25%	50%	40%	65%	3%	15%	70%	35%	100%
<b>BEST 675 SACARIAS-T/E-</b>	728137	27	2276		<b>+0.4</b>	<b>+7.6</b>	<b>0.0</b>	<b>+16.1</b>	<b>+1.4</b>	<b>+1.3</b>					
P: TRES MARIAS 4955 SACARIAS-T/E-	2001	1	939		0.51	0.48	0.26	0.36	0.43	0.51					
M: MOROMAR 105 SECURITY INDEPENDIE					75%	30%	75%	45%	25%	75%					
<b>BEST 705 FORTUNE-T/E-</b>	729401	61	2276		<b>+0.4</b>	<b>-3.2</b>	<b>+1.6</b>	<b>-23.5</b>	<b>+0.9</b>	<b>+2.5</b>					
P: MINERTS FORTUNE 2000	2001	1	939		0.59	0.56	0.26	0.37	0.42	0.52					
M: MOROMAR 4 MAMBO S CAP					75%	100%	40%	100%	65%	20%					



## RESUMEN DE PADRES ANGUS 2020

## Resumen de Padres Angus 2020

DEP ENRIQUECIDOS POR EVALUACION GENOMICA

Nombre	HBA	Crs	Cr/Pr	Gest.	Nacer	Destete	Leche	Final	C.E.	Altura	E.G.D.	E.G.C.	A.O.B.	%G.I.	% C.M.
				DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc
BEST 821 DISCOVERY	727233	36	2276	+0.2	+1.2	+9.8	+4.8	+23.9	+0.9	+3.1					
P: O C C DISCOVERY 918D	2001	1	939	0.26	0.50	0.49	0.28	0.34	0.41	0.50					
M: LAS LILAS 3230 MILAGRO SUNSET				75%	100%	15%	10%	25%	65%	10%					
BEST 901 SACARIAS	729038	161	2276	+0.5	+0.8	+1.1	-6.7	-16.9	+0.5	+0.8	-0.15	-0.05	-0.5	0.00	+0.2
P: TRES MARIAS 4955 SACARIAS-T/E-	2002	1	939	0.28	0.70	0.67	0.40	0.53	0.58	0.68	0.13	0.14	0.13	0.13	0.13
M: BEST 198 EXPLORER				85%	90%	85%	100%	100%	95%	85%	90%	85%	85%	35%	35%
BIEBER MAKE MIMI 7249	746531	48	0	-0.2	-0.5	+6.0	-0.4	+22.2	+1.3	+2.4	-0.23	-0.12	-0.1	+0.16	+0.2
P: RED BJR MAKE MY DAY 981	1999	6	0	0.21	0.50	0.50	0.28	0.34	0.43	0.49	0.16	0.17	0.16	0.23	0.16
M: BIEBER SIRENA 6708				50%	25%	45%	80%	30%	35%	25%	95%	90%	80%	2%	35%
BIGNOVO 15 F. ANSWER GENERAL 1306	816469	10	3164		+0.6	+5.6	+2.0	+15.8	+1.1	+2.2					
P: S A V FINAL ANSWER 0035	2014	1	3164		0.30	0.33	0.22	0.26	0.31	0.38					
M: BLACK PRINCESS 13062 ANNIE					80%	50%	35%	45%	50%	30%					
BLACK PRINCE 10789 ARGENTINO-T/E-	738163	389	828	+0.9	+0.5	+8.7	+1.5	+13.0	+1.4	+1.9	-0.34	-0.29	-0.8	-0.04	+0.3
P: TRES MARIAS 4955 SACARIAS-T/E-	2003	6	25266	0.51	0.80	0.79	0.41	0.70	0.79	0.81	0.51	0.53	0.51	0.52	0.51
M: BLACK PRINCESS 9480 SARITA				95%	80%	20%	45%	55%	25%	55%	95%	95%	90%	65%	25%
BLACK PRINCE 11513 COSA SERIA	751769	53	828	+0.3	+0.8	+3.2	+1.5	+17.4	+1.4	+2.5	+0.27	+0.39	+1.2	+0.19	0.0
P: SANFER PERFORMA 941	2005	1	27330	0.38	0.60	0.58	0.37	0.49	0.60	0.61	0.38	0.40	0.37	0.38	0.37
M: BLACK PRINCESS 9476 EMINENTIA				80%	90%	75%	45%	40%	25%	20%	35%	40%	45%	1%	45%
BLACK PRINCE 11999 DON LEO	757720	184	828	+1.8	+0.5	+4.7	+0.3	+14.8	+0.9	+2.6	+0.45	+0.92	-0.5	+0.04	-0.8
P: SANFER PERFORMA 941	2006	13	2276	0.48	0.73	0.71	0.37	0.58	0.71	0.75	0.47	0.49	0.47	0.49	0.47
M: BLACK PRINCESS 10048 ANNIE-T/E-				100%	80%	55%	65%	45%	65%	20%	20%	15%	85%	15%	85%
BLACK PRINCE 12605 LIDER	761932	32	828	+0.3	+0.2	+5.9	+3.3	+14.3	+1.5	+1.3	+0.72	+1.62	+5.2	+0.09	-0.7
P: O C C HEADLINER 661H	2007	2	168	0.42	0.53	0.52	0.28	0.37	0.44	0.54	0.45	0.47	0.44	0.45	0.44
M: BLACK PRINCESS 10538 SECURITY-T				80%	60%	45%	20%	50%	20%	75%	4%	1%	2%	10%	85%
BLACK PRINCE 13243 EMBLAZON	786330	58	828	+0.9	+1.1	+4.0	+0.7	+1.7	+1.2	+2.4	-0.20	+0.14	+1.7	+0.03	+0.4
P: DDA EMBLAZON 27C	2010	2	2301	0.26	0.60	0.61	0.34	0.37	0.40	0.54	0.38	0.40	0.37	0.38	0.37
M: BLACK PRINCESS 10702 ROSE-T/E-				95%	95%	60%	60%	90%	40%	25%	95%	70%	35%	20%	25%
BLACK PRINCE 13421 BISMARCK	798736	10	828	-0.5	+0.4	+9.1	+1.9	+20.7	+1.4	+1.7	+1.45	+2.39	+0.2	+0.12	-2.8
P: S A V BISMARCK 5682	2011	1	3247	0.23	0.39	0.33	0.24	0.27	0.36	0.39	0.33	0.35	0.33	0.33	0.33
M: BLACK PRINCESS 10632 LASS-T/E-				35%	75%	20%	35%	30%	25%	65%	1%	1%	70%	4%	100%
BLACK PRINCE 13425 QUEBRANTADOR-T	795180	236	828	-0.3	+1.5	+9.3	-1.8	+19.8	+0.7	+2.3	-0.21	+0.22	-0.3	-0.07	-0.1
P: RUBETA 4444 QUEBRANTADOR-T/E-	2011	2	29908	0.36	0.76	0.74	0.31	0.66	0.77	0.77	0.51	0.53	0.50	0.53	0.50
M: BLACK PRINCESS 10880 8710-T/E-				45%	100%	20%	95%	35%	85%	30%	95%	55%	85%	80%	55%



## Resumen de Padres Angus 2020

DEP ENRIQUECIDOS POR EVALUACION GENOMICA

Nombre	HBA Crs		Cr/Pr CRIA PROP	Gest. DEP Prec perc	Nacer DEP Prec perc	Destete DEP Prec perc	Leche DEP Prec perc	Final DEP Prec perc	C.E. DEP Prec perc	Altura DEP Prec perc	E.G.D. DEP Prec perc	E.G.C. DEP Prec perc	A.O.B. DEP Prec perc	%G.I. DEP Prec perc	% C.M. DEP Prec perc
	Año	Rds													
<b>BLACK PRINCE 13741 CHAUKURU 48</b>	812317	39	828	<b>-0.2</b>	<b>-0.9</b>	<b>-8.2</b>	<b>-1.0</b>	<b>-9.1</b>	<b>+0.9</b>	<b>+0.5</b>	<b>+0.23</b>	<b>+1.16</b>	<b>-4.2</b>	<b>0.00</b>	<b>-1.8</b>
P: CHAOKURU CARLONCHO 48	2012	1	2373	0.21	0.55	0.55	0.21	0.41	0.51	0.60	0.27	0.29	0.26	0.26	0.26
M: HYLINE VICKY 0365-T/E-				50%	20%	100%	85%	95%	65%	90%	40%	5%	100%	35%	100%
<b>BLACK PRINCE 13981 CLARK</b>	818212	15	828	<b>-0.9</b>	<b>-0.2</b>	<b>+8.2</b>	<b>+1.4</b>	<b>+32.7</b>	<b>+1.2</b>	<b>+1.6</b>	<b>+0.73</b>	<b>+0.68</b>	<b>+3.7</b>	<b>+0.01</b>	<b>-0.1</b>
P: S A V CLARK 8374	2013	2	2037	0.27	0.40	0.37	0.21	0.29	0.37	0.47	0.37	0.39	0.37	0.40	0.37
M: BLACK PRINCESS 11674 LUCY 813				25%	35%	25%	50%	10%	40%	65%	4%	20%	10%	35%	55%
<b>BLACK PRINCE 14343 EURO T/E</b>	838154	14	828	<b>-0.1</b>	<b>+0.6</b>	<b>+8.7</b>	<b>+1.5</b>	<b>+19.6</b>	<b>+0.9</b>	<b>+1.9</b>	<b>+0.90</b>	<b>+0.89</b>	<b>-1.4</b>	<b>+0.01</b>	<b>-1.8</b>
P: ERRE TE 383 CONDOR EURO-T/E-	2015	2	168	0.23	0.41	0.38	0.25	0.32	0.40	0.46	0.38	0.40	0.38	0.38	0.38
M: BLACK PRINCESS 12714 LASS-T/E-				55%	80%	20%	45%	35%	65%	55%	2%	15%	100%	35%	100%
<b>BLACK PRINCE 14555 13899 T/E</b>	838835	11	828	<b>+0.3</b>	<b>+0.4</b>	<b>+7.9</b>	<b>+0.8</b>	<b>+23.1</b>	<b>+1.5</b>	<b>+2.1</b>	<b>+0.84</b>	<b>+0.89</b>	<b>+3.2</b>	<b>+0.12</b>	<b>-0.3</b>
P: BLACK PRINCESS 3899 GENERAL-T/E	2016	2	828	0.16	0.41	0.32	0.18	0.26	0.34	0.38	0.28	0.29	0.27	0.28	0.27
M: BLACK PRINCESS 12416 SARITA-T/E				80%	75%	30%	60%	25%	20%	35%	2%	15%	15%	4%	65%
<b>BLACK PRINCESS 3489 GENERAL-T/E-</b>	799204	16	828	<b>+0.2</b>	<b>+0.6</b>	<b>+3.6</b>	<b>+0.4</b>	<b>+6.0</b>	<b>+1.2</b>	<b>+2.2</b>	<b>-0.31</b>	<b>-0.13</b>	<b>+2.1</b>	<b>-0.25</b>	<b>+0.8</b>
P: ERRE TE 27 FACON GENERAL-T/E-	2011	1	3164	0.35	0.48	0.48	0.37	0.41	0.41	0.48	0.37	0.38	0.36	0.36	0.36
M: BLACK PRINCESS 10822 LASS				75%	80%	70%	65%	75%	40%	30%	95%	90%	30%	100%	10%
<b>BLACK PRINCESS 3599 GENERAL-T/E-</b>	803455	11	828	<b>+0.2</b>	<b>+0.5</b>	<b>+8.2</b>	<b>+0.7</b>	<b>+23.4</b>	<b>+1.3</b>	<b>+2.2</b>	<b>+0.21</b>	<b>+0.22</b>	<b>+1.0</b>	<b>+0.02</b>	<b>-0.2</b>
P: ERRE TE 27 FACON GENERAL-T/E-	2011	1	168	0.41	0.49	0.48	0.38	0.40	0.39	0.44	0.34	0.35	0.34	0.36	0.34
M: BLACK PRINCESS 9974 SARITA-T/E-				75%	80%	25%	60%	25%	35%	30%	40%	55%	50%	25%	60%
<b>BLACK PRINCESS 3899 GENERAL-T/E-</b>	812028	16	828	<b>+0.4</b>	<b>+0.4</b>	<b>+4.4</b>	<b>+1.6</b>	<b>+13.1</b>	<b>+1.7</b>	<b>+2.8</b>	<b>+0.14</b>	<b>+0.37</b>	<b>+1.8</b>	<b>+0.17</b>	<b>+0.2</b>
P: ERRE TE 27 FACON GENERAL-T/E-	2013	2	828	0.33	0.50	0.50	0.37	0.42	0.46	0.53	0.43	0.45	0.43	0.44	0.43
M: BLACK PRINCESS 12224-T/E-				85%	75%	60%	40%	55%	10%	15%	45%	40%	35%	2%	35%
<b>BLUE RIDGE CUB 831</b>	719817	586	0	<b>+0.3</b>	<b>-1.7</b>	<b>-1.3</b>	<b>+3.2</b>	<b>+1.1</b>	<b>+1.2</b>	<b>+1.1</b>	<b>-0.29</b>	<b>-0.17</b>	<b>-1.3</b>	<b>+0.15</b>	<b>-0.2</b>
P: GLACIER CUB 446	1998	16	1478	0.63	0.84	0.82	0.74	0.77	0.78	0.84	0.76	0.77	0.75	0.71	0.75
M: BLUE RIDGE KIMA 134				80%	5%	95%	20%	90%	40%	80%	95%	95%	95%	3%	60%
<b>BON VIEW NEW DESIGN 878</b>	726104	46	0	<b>-1.1</b>	<b>-0.1</b>	<b>+2.9</b>	<b>+10.0</b>	<b>+10.4</b>	<b>+1.2</b>	<b>+3.1</b>	<b>+0.73</b>	<b>+0.96</b>	<b>+0.4</b>	<b>+0.11</b>	<b>-1.4</b>
P: B/R NEW DESIGN 036	1998	13	0	0.21	0.49	0.43	0.36	0.26	0.32	0.44	0.20	0.22	0.20	0.22	0.20
M: BON VIEW GAMMER 85				15%	35%	80%	1%	65%	40%	10%	4%	15%	70%	5%	100%
<b>BOOKING BANK NOTE 4040</b>	843948	34	0	<b>-0.5</b>	<b>+0.3</b>	<b>+5.5</b>	<b>0.0</b>	<b>+16.3</b>	<b>+0.7</b>	<b>+1.5</b>	<b>-0.12</b>	<b>+0.16</b>	<b>+0.6</b>	<b>-0.03</b>	<b>+0.2</b>
P: CONNEALY EARNAN 076E	2014	7	0	0.11	0.44	0.45	0.01	0.12	0.13	0.16	0.09	0.10	0.13	0.09	0.13
M: E A ROSE 918				35%	70%	50%	75%	45%	85%	70%	85%	65%	65%	55%	35%
<b>BOTOTI PICU 766 ZORZAL OR-T/E-</b>	792280	17	2341	<b>-0.4</b>	<b>+0.5</b>	<b>+3.0</b>	<b>+0.7</b>	<b>+6.6</b>	<b>+0.9</b>	<b>+2.7</b>	<b>+0.42</b>	<b>+0.76</b>	<b>-1.5</b>	<b>+0.06</b>	<b>-1.2</b>
P: TRES MARIAS 6301 ZORZAL-T/E-	2011	1	2341	0.35	0.47	0.48	0.38	0.42	0.45	0.43	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
M: EOLIA 1277 VIC 846 WIDDESPREAD-				40%	80%	80%	60%	75%	65%	15%	20%	20%	100%	10%	100%

## RESUMEN DE PADRES ANGUS 2020

## Resumen de Padres Angus 2020

DEP ENRIQUECIDOS POR EVALUACION GENOMICA

Nombre	HBA Año	Crs Rds	Cr/Pr CRI PROP	Gest.	Nacer	Destete	Leche	Final	C.E.	Altura	E.G.D.	E.G.C.	A.O.B.	%G.I	% C.M.
				DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc
<b>BOTOTI PICU 929 BRIGADIER 5448-T/E</b>	<b>814057</b>	<b>12</b>	<b>2341</b>	<b>+0.3</b>	<b>+0.1</b>	<b>+3.2</b>	<b>-0.3</b>	<b>+3.8</b>	<b>+1.0</b>	<b>+2.2</b>	<b>-0.24</b>	<b>+0.03</b>	<b>+0.2</b>	<b>+0.05</b>	<b>+0.4</b>
P: PASTORIZA 565 BRIGADIER-T/E-	2013	1	2341	0.35	0.45	0.44	0.37	0.40	0.39	0.37	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
M: RUBETA VICKY 5448-T/E-				80%	55%	75%	75%	85%	60%	30%	95%	80%	70%	15%	25%
<b>BROWN COVENANT U7548</b>	<b>782626</b>	<b>276</b>	<b>0</b>	<b>+0.6</b>	<b>-1.1</b>	<b>+6.5</b>	<b>+2.6</b>	<b>+23.1</b>	<b>+1.2</b>	<b>+2.1</b>	<b>+0.28</b>	<b>+0.65</b>	<b>+1.2</b>	<b>-0.04</b>	<b>-0.6</b>
P: BROWN COMMITMENT S7206	2008	7	0	0.61	0.79	0.76	0.60	0.66	0.68	0.79	0.75	0.76	0.75	0.75	0.75
M: BROWN MS MONU P7930				90%	15%	40%	25%	25%	40%	35%	35%	20%	45%	65%	80%
<b>BROWN HERITAGE U6509</b>	<b>782625</b>	<b>23</b>	<b>0</b>	<b>-0.9</b>	<b>-0.9</b>	<b>+6.0</b>	<b>+2.4</b>	<b>+16.9</b>	<b>+0.6</b>	<b>+2.0</b>					
P: BECKTON HERITAGE N013	2008	3	0	0.19	0.36	0.20	0.03	0.13	0.21	0.12					
M: BROWN MS L806 S6944				25%	20%	45%	30%	40%	90%	45%					
<b>BROWN JYJ REDEMPTION Y1334</b>	<b>807356</b>	<b>552</b>	<b>0</b>	<b>-1.0</b>	<b>-1.7</b>	<b>-1.6</b>	<b>+4.2</b>	<b>+2.4</b>	<b>+1.2</b>	<b>+1.4</b>	<b>-0.15</b>	<b>+0.20</b>	<b>+2.7</b>	<b>+0.06</b>	<b>+0.5</b>
P: BECKTON NEBULA P P707	2011	37	0	0.64	0.83	0.82	0.54	0.73	0.78	0.82	0.73	0.73	0.72	0.69	0.72
M: JYJ MS JOLENE W16				15%	5%	95%	15%	85%	40%	75%	90%	60%	20%	10%	20%
<b>BUF CRK VAQUERO 1626</b>	<b>682991</b>	<b>792</b>	<b>19864</b>	<b>-1.4</b>	<b>+0.2</b>	<b>+7.6</b>	<b>-3.6</b>	<b>+16.8</b>	<b>+1.2</b>	<b>+2.4</b>	<b>-0.07</b>	<b>+0.25</b>	<b>0.0</b>	<b>-0.21</b>	<b>-0.2</b>
P: BUF CRK 27M-1255	1988	41	19864	0.75	0.86	0.83	0.82	0.78	0.80	0.82	0.33	0.35	0.34	0.32	0.33
M: BUF CRK LANA 1268				5%	60%	30%	100%	40%	40%	25%	80%	55%	75%	100%	60%
<b>C C A EMBLAZON 702</b>	<b>805909</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>+0.2</b>	<b>-1.7</b>	<b>-4.3</b>	<b>+1.8</b>	<b>-14.9</b>	<b>+0.5</b>	<b>+0.5</b>	<b>+0.15</b>	<b>+0.20</b>	<b>+0.6</b>	<b>+0.02</b>	<b>-0.1</b>
P: O C C EMBLAZON 854E	2007	2	0	0.08	0.39	0.36	0.19	0.25	0.27	0.44	0.34	0.36	0.33	0.34	0.34
M: LIMESTONE BLACKCAP R128				75%	5%	100%	35%	100%	95%	90%	45%	60%	65%	25%	55%
<b>C R A BEXTOR 872 5205 608</b>	<b>744847</b>	<b>303</b>	<b>0</b>	<b>+0.3</b>	<b>+0.3</b>	<b>+6.9</b>	<b>+2.6</b>	<b>+19.9</b>	<b>+0.8</b>	<b>+3.2</b>	<b>+0.21</b>	<b>+0.39</b>	<b>+1.5</b>	<b>+0.26</b>	<b>-0.3</b>
P: B A R EXT TRAVELER 205	1998	5	0	0.58	0.80	0.79	0.71	0.68	0.58	0.77	0.72	0.73	0.72	0.72	0.72
M: CRA LADY JAYE 608 498 S EASY				80%	70%	35%	25%	35%	75%	4%	40%	40%	40%	1%	65%
<b>CAMINO 307 L.LIDER 212 143</b>	<b>820820</b>	<b>12</b>	<b>2796</b>		<b>-1.0</b>	<b>+5.0</b>	<b>-4.2</b>								
P: CAMINO 195 RITO GRAL 94 VIAJERO	2012	1	2796		0.17	0.18	0.15								
M: CAMINO 212 RODRA FEDE 629 L.LID					15%	55%	100%								
<b>CAMINO 393 DUDOSO 164 CULMINANTE</b>	<b>823826</b>	<b>40</b>	<b>2796</b>	<b>0.0</b>	<b>-0.6</b>	<b>-2.4</b>	<b>+0.5</b>	<b>-15.4</b>	<b>+1.9</b>	<b>+2.7</b>					
P: CASAMU 9522 FINAL JEWLIAN-T/E-	2014	1	2301	0.13	0.52	0.52	0.19	0.29	0.32	0.40					
M: CAMINO 164 DAHLIA 64 DUDOSA-T/E				60%	25%	95%	65%	100%	4%	15%					
<b>CAPILEM 346 SAN LORENZO -T/E-</b>	<b>812810</b>	<b>27</b>	<b>2606</b>	<b>-0.8</b>	<b>+0.6</b>	<b>+6.3</b>	<b>+1.9</b>	<b>+18.1</b>	<b>+1.5</b>	<b>+2.7</b>	<b>+0.10</b>	<b>+0.54</b>	<b>+1.7</b>	<b>-0.04</b>	<b>+0.1</b>
P: TRES MARIAS 8189 YESQUERO-T/E-	2013	5	2276	0.11	0.45	0.45	0.24	0.27	0.32	0.36	0.18	0.18	0.17	0.18	0.17
M: CAPILEM 75 ADVANCE LA SOÑADA-T/				25%	80%	45%	35%	35%	20%	15%	50%	30%	35%	65%	40%
<b>CARDO DOMINGO</b>	<b>780894</b>	<b>150</b>	<b>2653</b>	<b>-0.9</b>	<b>+0.7</b>	<b>+9.0</b>	<b>-0.5</b>	<b>+27.3</b>	<b>+1.1</b>	<b>+2.4</b>	<b>-0.10</b>	<b>-0.06</b>	<b>+0.7</b>	<b>-0.01</b>	<b>+0.2</b>
P: AGROMELU 2756 RAINBOW FALUCHO	2009	4	34198	0.47	0.60	0.56	0.42	0.47	0.54	0.64	0.25	0.25	0.24	0.25	0.24
M: GUE-GLEN SUR VALCHETA-T/E-				25%	85%	20%	80%	20%	50%	25%	85%	85%	60%	45%	35%



## Resumen de Padres Angus 2020

DEP ENRIQUECIDOS POR EVALUACION GENOMICA

Nombre	HBA Crs		Cr/Pr CRIA PROP	Gest.	Nacer	Destete	Leche	Final	C.E.	Altura	E.G.D.	E.G.C.	A.O.B.	%G.I	% C.M.
	Año	Rds		DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc
<b>CARDO UNICO 50 QUEBRANTADOR</b>	793005	46	2653	<b>+0.2</b>	<b>+1.0</b>	<b>+6.2</b>	<b>-0.9</b>	<b>+25.1</b>	<b>+0.8</b>	<b>+1.6</b>	<b>-0.03</b>	<b>+0.10</b>	<b>-0.4</b>	<b>-0.02</b>	<b>-0.1</b>
P: RUBETA 4444 QUEBRANTADOR-T/E-	2011	1	2469	0.37	0.60	0.61	0.38	0.53	0.58	0.66	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
M: CARDO LUANA 11-T/E-				75%	95%	45%	85%	25%	75%	65%	75%	70%	85%	45%	55%
<b>CARDOSANTO 91 FRONT RANGE</b>	801621	27	2702		<b>-0.8</b>	<b>+9.4</b>	<b>-1.7</b>	<b>+29.9</b>	<b>+1.3</b>	<b>+1.5</b>					
P: KESSLERS FRONT RANGE 7520	2012	1	2702		0.34	0.40	0.12	0.28	0.36	0.40					
M: CARDOSANTO 32 LASS					20%	20%	95%	15%	35%	70%					
<b>CARMARI 159 BUSTER SKG 89J-T/E/I-</b>	728794	97	2323	<b>0.0</b>	<b>-1.9</b>	<b>+4.3</b>	<b>-3.5</b>	<b>+12.2</b>	<b>+1.4</b>	<b>+1.7</b>	<b>-0.26</b>	<b>-0.48</b>	<b>-1.2</b>	<b>-0.09</b>	<b>+0.3</b>
P: HLH BUSTER 406 603	2001	9	2490	0.33	0.63	0.62	0.37	0.48	0.56	0.65	0.23	0.24	0.23	0.25	0.23
M: RED SHODEREE ECHETA 89J				60%	3%	60%	100%	60%	25%	65%	95%	100%	95%	90%	25%
<b>CARMARI BLACK 869 WALTERCITO GEND</b>	803417	16	2490	<b>-0.5</b>	<b>+0.4</b>	<b>-0.5</b>	<b>+2.0</b>	<b>-2.6</b>	<b>+1.2</b>	<b>+1.2</b>					
P: CHIVILANGUS 170 RAUL	2012	2	2490	0.23	0.37	0.26	0.20	0.22	0.28	0.31					
M: AITUANGUS 92 CUMELLEN 1734-T/E-				35%	75%	95%	35%	90%	40%	80%					
<b>CARMOT 1454 C1066 FACON BRUJO</b>	814442	17	2163		<b>+1.3</b>	<b>+6.1</b>	<b>0.0</b>	<b>+12.4</b>	<b>+1.0</b>	<b>+3.1</b>					
P: CARMOT 1066 S.PERFORMA WIDESP-	2014	1	2163		0.34	0.32	0.01	0.11	0.13	0.15					
M: CARMOT 1209 BRUJO DOS EME					100%	45%	75%	55%	60%	10%					
<b>CASAMU 01656 RIESGOSO BETTER-T/E-</b>	705167	97	1975	<b>+0.4</b>	<b>-0.7</b>	<b>-0.5</b>	<b>-4.7</b>	<b>-5.9</b>	<b>+0.6</b>	<b>+1.0</b>	<b>-0.04</b>	<b>+0.20</b>	<b>-1.4</b>	<b>-0.01</b>	<b>0.0</b>
P: LMAN NONE BETTER 9604	1995	3	2155	0.12	0.69	0.66	0.56	0.58	0.62	0.67	0.35	0.30	0.34	0.11	0.34
M: CASAMU 35 2052 MILUNA-T/E-				85%	20%	95%	100%	95%	90%	85%	80%	60%	100%	45%	45%
<b>CASAMU 1002 CTRIEL LIHUEN</b>	802744	39	2801	<b>+0.2</b>	<b>-1.5</b>	<b>+12.5</b>	<b>-0.9</b>	<b>+32.1</b>	<b>+0.5</b>	<b>+1.7</b>	<b>+0.09</b>	<b>+0.45</b>	<b>+1.0</b>	<b>+0.09</b>	<b>-0.3</b>
P: CASAMU 8582 ALULEN ROLLIZO	2012	2	2801	0.14	0.53	0.51	0.27	0.36	0.40	0.15	0.48	0.50	0.47	0.48	0.47
M: CASAMU 8751 LIHUEN MILUNA 2625				75%	10%	10%	85%	10%	95%	65%	55%	35%	50%	10%	65%
<b>CASAMU 1074 CALVUCO LANANTU</b>	804387	17	2801		<b>-1.3</b>	<b>+4.7</b>	<b>-1.3</b>	<b>+15.3</b>	<b>+0.9</b>	<b>+1.8</b>	<b>+0.05</b>	<b>+0.28</b>	<b>+0.6</b>	<b>+0.07</b>	<b>-0.1</b>
P: CASAMU 8516 LIHUEN IPORAZO	2013	1	2301		0.45	0.43	0.20	0.30	0.37	0.34	0.33	0.35	0.32	0.33	0.32
M: CASAMU 8521 LANANTU EGEA 4629					10%	55%	90%	45%	65%	55%	60%	55%	65%	10%	55%
<b>CASAMU 1120 PAINE MULPUN</b>	804409	168	2801	<b>+1.4</b>	<b>-2.7</b>	<b>+4.1</b>	<b>-1.6</b>	<b>+8.3</b>	<b>+2.7</b>	<b>+1.2</b>	<b>+0.28</b>	<b>+0.33</b>	<b>+2.7</b>	<b>-0.01</b>	<b>+0.2</b>
P: CASAMU 7586 AYUFAL JEWLIAN	2013	3	2801	0.29	0.72	0.69	0.29	0.57	0.64	0.11	0.70	0.72	0.70	0.70	0.70
M: CASAMU 9343 MULPUN WALTRAUTE 76				100%	1%	60%	90%	70%	1%	80%	35%	45%	20%	45%	35%
<b>CASAMU 1132 CALFUN JEWLIAN</b>	804414	18	2801	<b>+0.2</b>	<b>-1.4</b>	<b>+0.8</b>	<b>-1.5</b>	<b>-8.3</b>	<b>+0.9</b>	<b>+1.5</b>	<b>+0.09</b>	<b>+0.44</b>	<b>-0.1</b>	<b>+0.16</b>	<b>-0.4</b>
P: CASAMU 8314 LIHUEN SOLIDO	2013	2	2801	0.12	0.45	0.40	0.20	0.30	0.38	0.16	0.41	0.43	0.40	0.41	0.40
M: CASAMU 4409 JEWLIANA SOPHIE 114				75%	10%	90%	90%	95%	65%	70%	55%	40%	80%	2%	75%
<b>CASAMU 1136 YAMPAI ALCA ALU</b>	804416	55	2801	<b>+0.4</b>	<b>-1.0</b>	<b>+1.3</b>	<b>+1.8</b>	<b>+6.6</b>	<b>+0.9</b>	<b>+2.1</b>	<b>+0.16</b>	<b>+0.33</b>	<b>+1.9</b>	<b>-0.06</b>	<b>0.0</b>
P: CASAMU 8034 LIHUEN ROLLIZO	2013	2	2801	0.12	0.59	0.57	0.25	0.44	0.51	0.23	0.57	0.59	0.57	0.57	0.57
M: CASAMU 5955 ALCA ALU AMANCAY 18				85%	15%	85%	35%	75%	65%	35%	45%	45%	35%	75%	45%

## RESUMEN DE PADRES ANGUS 2020

## Resumen de Padres Angus 2020

DEP ENRIQUECIDOS POR EVALUACION GENOMICA

Nombre	HBA	Crs	Cr/Pr CRIA PROP	Gest.	Nacer	Destete	Leche	Final	C.E.	Altura	E.G.D.	E.G.C.	A.O.B.	%G.I	% C.M.
				DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc
CASAMU 1202 ZP EASY CALVING -T/E- P: BIEBER EASY CALVING M: RED SSS LARKABA 489Y	697125	24	1975	-2.3	-1.1	+4.2	+2.1	+14.5	+1.3	+2.3	-0.07	-0.02	-0.1	+0.02	+0.2
	1993	2	2155	0.20	0.47	0.45	0.35	0.30	0.34	0.32	0.13	0.11	0.13	0.13	0.13
				1%	15%	60%	30%	50%	35%	30%	80%	80%	80%	25%	35%
CASAMU 1242 CALVUCO ALULEN P: CASAMU 8516 LIHUEN IPORAZO M: CASAMU 8563 ALULEN GIFT 6817	804464	16	2801		-1.4	+5.8	+1.2	+21.9	+0.9		+0.20	+0.33	-1.3	-0.01	-0.8
	2013	1	2301		0.45	0.44	0.20	0.26	0.32		0.33	0.34	0.32	0.32	0.32
					10%	45%	50%	30%	65%		40%	45%	95%	45%	85%
CASAMU 1304 IMPRESSIVE XUMEC P: MUSHRUSH IMPRESSIVE CA U236 M: CASAMU 9375- XUMEC MIDDY 5825T/	809473	47	2801	-0.2	-2.6	+1.6	+0.5	+1.0	+1.1	+0.9	+0.23	+0.34	-0.1	+0.03	-0.4
	2013	1	2801	0.35	0.60	0.59	0.37	0.50	0.52	0.33	0.57	0.59	0.56	0.57	0.56
				50%	2%	85%	65%	90%	50%	85%	40%	45%	80%	20%	75%
CASAMU 1308 CONQUEST PAINE P: HXC CONQUEST 4405P M: CASAMU 09383 PAINE SOPHIE 7763	809475	190	2801	-1.9	-0.6	+12.5	+4.7	+35.2	+2.3	+2.4	+0.34	+0.77	+2.8	-0.10	-0.8
	2013	4	2801	0.54	0.73	0.72	0.41	0.63	0.67	0.34	0.72	0.74	0.72	0.72	0.72
				1%	25%	10%	10%	10%	2%	25%	30%	20%	20%	90%	85%
CASAMU 1340 IMPRESSIVE EPUMARI P: MUSHRUSH IMPRESSIVE CA U236 M: CASAMU 7767 EPUMARI AMANCAY 392	809486	33	2801	+0.3	-1.4	+3.9	+1.4	+12.3	+1.6	+0.9	+0.09	+0.17	+1.4	+0.11	+0.1
	2013	1	2801	0.34	0.57	0.53	0.37	0.46	0.52	0.33	0.53	0.55	0.53	0.53	0.53
				80%	10%	65%	50%	60%	15%	85%	55%	65%	45%	5%	40%
CASAMU 1346 CONQUEST ALCA ALU P: HXC CONQUEST 4405P M: CASAMU 9657 ALCA ALU GIFT 7967	809488	142	2801	-0.5	-2.1	+5.1	+3.9	+12.2	+0.6	+2.2	+0.30	+0.61	+3.2	+0.03	+0.1
	2013	1	2801	0.37	0.71	0.70	0.36	0.59	0.65	0.32	0.70	0.71	0.70	0.70	0.70
				35%	3%	50%	15%	60%	90%	30%	30%	25%	15%	20%	40%
CASAMU 1370 IMPRESSIVE RELMU P: MUSHRUSH IMPRESSIVE CA U236 M: CASAMU 9729 RELMU ROCIO 8245	809497	115	2801	+0.1	-2.9	+1.0	+1.2	+3.3	+0.8	+1.0	+0.39	+0.58	+0.7	+0.06	-0.5
	2013	1	2801	0.35	0.69	0.67	0.39	0.57	0.63	0.33	0.67	0.69	0.67	0.67	0.67
				70%	1%	85%	50%	85%	75%	85%	20%	30%	60%	10%	80%
CASAMU 1394 CONQUEST ALULEN P: HXC CONQUEST 4405P M: CASAMU 9515 ALULEN MILUNA 6191	809502	175	2801	-0.1	-1.7	-1.9	+5.5	+4.3	+1.0	+2.2	+0.63	+0.83	+0.2	+0.03	-1.1
	2013	2	2801	0.39	0.72	0.72	0.37	0.61	0.66	0.32	0.71	0.73	0.71	0.71	0.71
				55%	5%	95%	5%	85%	60%	30%	10%	15%	70%	20%	95%
CASAMU 1460 COIRON LIHUEN P: CASAMU 9304 FINAL LIHUEN M: CASAMU 9067 LIHUEN GIFT 3275	819006	76	2801	+1.1	+0.8	+19.1	+3.8	+39.9	+2.3	+2.3	+0.62	+0.51	+4.5	+0.02	-0.5
	2013	2	2801	0.34	0.63	0.61	0.30	0.49	0.56	0.11	0.62	0.64	0.62	0.62	0.62
				100%	90%	1%	20%	10%	2%	30%	10%	35%	3%	25%	80%
CASAMU 1462 COIRON FINAL P: CASAMU 9304 FINAL LIHUEN M: CASAMU 9075 FINAL BEWITCH 7353	819007	59	2801	-0.4	-1.3	+8.7	+2.3	+20.6	+2.0	+1.9	+0.10	+0.26	+0.1	0.00	-0.5
	2013	1	2801	0.11	0.59	0.57	0.25	0.45	0.53	0.11	0.58	0.60	0.57	0.58	0.57
				40%	10%	20%	30%	30%	4%	55%	50%	55%	75%	35%	80%
CASAMU 1478 NOTHING MODERADO P: CASAMU 714 6718 FRANKLY CHIEF-T M: CASAMU 417 54 SOPHIE 257	698168	152	1975	-0.5	+1.1	+6.1	-5.4	+9.0	+0.1	+1.6	-0.23	-0.17	+0.9	-0.07	+1.1
	1994	5	2801	0.37	0.75	0.73	0.68	0.65	0.69	0.74	0.55	0.56	0.54	0.52	0.54
				35%	95%	45%	100%	65%	100%	65%	95%	95%	55%	80%	4%





## Resumen de Padres Angus 2020

DEP ENRIQUECIDOS POR EVALUACION GENOMICA

Nombre	HBA	Crs	Año	Rds	Cr/Pr CRIA PROP	Gest.	Nacer	Destete	Leche	Final	C.E.	Altura	E.G.D.	E.G.C.	A.O.B.	%G.I.	% C.M.
						DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc
<b>CASAMU 168 NAHUELTRUZ ALCA ALU</b>	<b>803036</b>	<b>27</b>			2801	<b>+0.5</b>	<b>-2.4</b>	<b>-1.1</b>	<b>+0.7</b>	<b>+3.1</b>	<b>+0.9</b>	<b>+1.7</b>	<b>+0.46</b>	<b>+0.68</b>	<b>-2.2</b>	<b>+0.11</b>	<b>-1.8</b>
P: CASAMU 7636 LIHUEN HAYMOUNT	2011	2			2801	0.14	0.51	0.51	0.29	0.38	0.48	0.11	0.52	0.54	0.51	0.52	0.51
M: CASAMU 8449 ALCA ALU CHINUCA 43						85%	2%	95%	60%	85%	65%	65%	20%	20%	100%	5%	100%
<b>CASAMU 1686 CULMINANTE XUMEC</b>	<b>819041</b>	<b>136</b>			2801	<b>0.0</b>	<b>-0.2</b>	<b>+6.6</b>	<b>-1.0</b>	<b>+12.2</b>	<b>+1.7</b>	<b>+2.2</b>	<b>-0.18</b>	<b>-0.24</b>	<b>+1.1</b>	<b>-0.01</b>	<b>+0.6</b>
P: CASAMU 9522 FINAL JEWLIAN-T/E-	2013	1			2801	0.15	0.69	0.68	0.24	0.53	0.58	0.13	0.68	0.70	0.67	0.68	0.67
M: CASAMU 7527 XUMECA KAREN 5853						60%	35%	40%	85%	60%	10%	30%	90%	95%	45%	45%	15%
<b>CASAMU 1698 CURICO LIHUEN</b>	<b>809945</b>	<b>15</b>			2801		<b>-1.7</b>	<b>+2.4</b>	<b>+1.3</b>	<b>+9.1</b>	<b>+1.2</b>	<b>+0.2</b>	<b>+0.24</b>	<b>+0.32</b>	<b>+0.4</b>	<b>+0.01</b>	<b>-0.3</b>
P: CASAMU 8236 QUIÑE ALCA ALU	2013	1			2801		0.35	0.35	0.16	0.27	0.37	0.28	0.29	0.31	0.28	0.28	0.28
M: CASAMU 09351 LIHUEN ROSE 2505							5%	80%	50%	65%	40%	95%	40%	45%	70%	35%	65%
<b>CASAMU 1772 CURICO LIHUEN</b>	<b>809980</b>	<b>135</b>			2801	<b>+0.3</b>	<b>-0.1</b>	<b>+3.0</b>	<b>+0.8</b>	<b>+20.6</b>	<b>+2.1</b>	<b>+0.2</b>	<b>+0.24</b>	<b>+0.68</b>	<b>+2.6</b>	<b>-0.03</b>	<b>-0.4</b>
P: CASAMU 8236 QUIÑE ALCA ALU	2013	1			2801	0.12	0.70	0.66	0.24	0.52	0.63	0.14	0.68	0.70	0.68	0.68	0.68
M: CASAMU 9533 LIHUEN ANN 6037						80%	35%	80%	60%	30%	3%	95%	40%	20%	25%	55%	75%
<b>CASAMU 1820 CULMINANTE XUMEC</b>	<b>823537</b>	<b>202</b>			2801	<b>-1.0</b>	<b>+0.7</b>	<b>+5.8</b>	<b>-1.3</b>	<b>+26.5</b>	<b>+1.5</b>	<b>+3.4</b>	<b>+0.56</b>	<b>+0.61</b>	<b>+3.3</b>	<b>+0.05</b>	<b>-0.5</b>
P: CASAMU 9522 FINAL JEWLIAN-T/E-	2014	3			2801	0.20	0.71	0.68	0.21	0.54	0.65	0.54	0.62	0.64	0.61	0.62	0.61
M: CASAMU 7249 XUMEC TAMARIK 3261						15%	85%	45%	90%	20%	20%	3%	15%	25%	10%	15%	80%
<b>CASAMU 2100 REDEMPTION LIHUEN</b>	<b>816389</b>	<b>12</b>			2801	<b>-0.3</b>	<b>-0.4</b>	<b>+6.9</b>	<b>+1.8</b>	<b>+22.3</b>	<b>+1.0</b>		<b>+0.29</b>	<b>+0.83</b>	<b>+2.8</b>	<b>-0.03</b>	<b>-0.5</b>
P: BROWN JYJ REDEMPTION Y1334	2014	1			2801	0.23	0.42	0.40	0.19	0.33	0.39		0.45	0.47	0.44	0.44	0.44
M: CASAMU 337 LIHUEN GIFT 8649						45%	30%	35%	35%	30%	60%		30%	15%	20%	55%	80%
<b>CASAMU 2104 CULMINANTE CURACA</b>	<b>816670</b>	<b>36</b>			2801	<b>+0.2</b>	<b>+0.4</b>	<b>+0.8</b>	<b>+1.2</b>	<b>+1.2</b>	<b>+1.7</b>		<b>-0.16</b>	<b>-0.13</b>	<b>-0.6</b>	<b>+0.08</b>	<b>-0.1</b>
P: CASAMU 9522 FINAL JEWLIAN-T/E-	2014	2			2801	0.19	0.53	0.48	0.20	0.37	0.47		0.52	0.55	0.52	0.53	0.52
M: CASAMU 615 CURACA AMANCAY 8723						75%	75%	90%	50%	90%	10%		90%	90%	90%	10%	55%
<b>CASAMU 2110 REDEMPTION LIHUEN</b>	<b>816391</b>	<b>29</b>			2801	<b>-0.1</b>	<b>-1.6</b>	<b>-1.1</b>	<b>+6.3</b>	<b>+2.8</b>	<b>+1.3</b>		<b>+0.03</b>	<b>+0.50</b>	<b>+3.5</b>	<b>+0.02</b>	<b>+0.5</b>
P: BROWN JYJ REDEMPTION Y1334	2014	1			2801	0.22	0.50	0.49	0.19	0.39	0.44		0.53	0.55	0.52	0.52	0.52
M: CASAMU 221 LIHUEN FORMOSA 7499						55%	10%	95%	4%	85%	35%		65%	35%	10%	25%	20%
<b>CASAMU 2112 REDEMPTION LIHUEN</b>	<b>816666</b>	<b>19</b>			2801	<b>0.0</b>	<b>-1.0</b>	<b>+9.0</b>	<b>+3.3</b>	<b>+21.8</b>	<b>+1.3</b>	<b>+1.9</b>	<b>+0.05</b>	<b>+0.58</b>	<b>+3.1</b>	<b>+0.09</b>	<b>-0.1</b>
P: BROWN JYJ REDEMPTION Y1334	2014	2			2801	0.25	0.47	0.44	0.23	0.36	0.40	0.11	0.47	0.49	0.46	0.46	0.46
M: CASAMU 407 LIHUEN MIDDY 5825						60%	15%	20%	20%	30%	35%	55%	60%	30%	15%	10%	55%
<b>CASAMU 2114 CULMINANTE AYUFAL</b>	<b>816392</b>	<b>27</b>			2801	<b>-0.1</b>	<b>-1.6</b>	<b>+4.2</b>	<b>+2.5</b>	<b>+8.9</b>	<b>+1.9</b>	<b>+1.9</b>	<b>+0.17</b>	<b>+0.24</b>	<b>+1.9</b>	<b>+0.02</b>	<b>+0.3</b>
P: CASAMU 9522 FINAL JEWLIAN-T/E-	2014	2			2276	0.14	0.51	0.51	0.28	0.42	0.47	0.14	0.54	0.55	0.53	0.53	0.53
M: CASAMU 7499 AYUFALA FORMOSA 583						55%	10%	60%	25%	65%	4%	55%	45%	55%	35%	25%	25%
<b>CASAMU 2120 HALFMANN PACKER</b>	<b>816394</b>	<b>23</b>			2801	<b>-1.6</b>	<b>-0.8</b>	<b>+4.9</b>	<b>+2.6</b>	<b>+6.9</b>	<b>-0.5</b>	<b>+2.9</b>	<b>+0.06</b>	<b>+0.59</b>	<b>+1.7</b>	<b>+0.02</b>	<b>-0.5</b>
P: BECKTON HALFMANNHUSTLER R588	2014	1			2801	0.21	0.47	0.41	0.15	0.29	0.41	0.25	0.34	0.36	0.33	0.33	0.33
M: CASAMU 311 PACKER ROSE 8753						4%	20%	55%	25%	75%	100%	10%	60%	30%	35%	25%	80%

## RESUMEN DE PADRES ANGUS 2020

Resumen de Padres Angus 2020															
DEP ENRIQUECIDOS POR EVALUACION GENOMICA															
Nombre	HBA	Crs	Cr/Pr	Gest.	Nacer	Destete	Leche	Final	C.E.	Altura	E.G.D.	E.G.C.	A.O.B.	%G.I	% C.M.
				CRIA PROP	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc
CASAMU 2180 CULMINANTE ALULEN	816658	11	2801	+0.1	-1.1	+6.4	-0.9	+20.0	+1.3	+1.9	+0.58	+0.59	+0.8	+0.04	-1.0
P: CASAMU 9522 FINAL JEWLIAN-T/E-	2014	1	2801	0.22	0.42	0.42	0.24	0.34	0.38	0.11	0.44	0.46	0.43	0.43	0.43
M: CASAMU 107 ALULEN SEXY 7085				70%	15%	40%	85%	35%	35%	55%	15%	30%	55%	15%	95%
CASAMU 2210 REDEMPTION NAHUELTRUZ	816677	19	2801	-0.1	-1.4	+8.6	+5.0	+29.6	+1.3	+2.0	+0.32	+0.75	+4.5	-0.02	0.0
P: BROWN JYJ REDEMPTION Y1334	2014	1	2801	0.23	0.47	0.46	0.22	0.37	0.43	0.11	0.49	0.51	0.48	0.48	0.48
M: CASAMU 129 NAHUELTRUZ SOPHIE 72				55%	10%	25%	10%	15%	35%	45%	30%	20%	3%	45%	45%
CASAMU 2270 CALCU LIHUEN	816615	71	2801	+0.1	-1.4	+4.1	+4.5	+15.2	+0.5	+1.9	+0.04	+0.60	+2.4	-0.05	0.0
P: CASAMU 8200 RUMEL MILAGROM	2014	1	2801	0.12	0.62	0.62	0.24	0.48	0.54	0.11	0.62	0.63	0.61	0.62	0.61
M: CASAMU 7491 LIHUENA MIDDY 5439				70%	10%	60%	10%	45%	95%	55%	65%	30%	25%	70%	45%
CASAMU 2482 COIRON AYUFAL	823562	25	2801		-1.4	+2.8	-1.5	+15.2	+1.5		+0.58	+0.70	+1.5	-0.02	-0.9
P: CASAMU 9304 FINAL LIHUEN	2014	1	2801		0.49	0.48	0.19	0.37	0.46		0.52	0.54	0.51	0.52	0.51
M: CASAMU 8661 AYUFAL SEXY 7085					10%	80%	90%	45%	20%		15%	20%	40%	45%	95%
CASAMU 2516 FEDERAL MODERNO	713182	411	1975	-0.1	-1.5	-4.1	-5.6	-18.9	-0.8	-0.9	-0.20	-0.22	-1.0	-0.03	+0.7
P: CASAMU 1478 NOTHUNG MODERADO	1998	5	2801	0.40	0.82	0.80	0.73	0.74	0.76	0.80	0.80	0.80	0.79	0.79	0.79
M: COCHICOS MIDDY B 27				55%	10%	100%	100%	100%	100%	100%	95%	95%	95%	55%	10%
CASAMU 2532 CATRIEL ARECUTRAN 23	823582	42	2801		-0.4	+7.9	-0.3	+22.5	+0.5	+1.6	+0.31	+0.39	-0.2	+0.03	-0.6
P: CASAMU 8582 ALULEN ROLLIZO	2014	1	2801		0.53	0.47	0.18	0.35	0.48	0.38	0.42	0.44	0.41	0.41	0.41
M: CASAMU 235 ARECUTRAN SOPHIE 430					30%	30%	75%	30%	95%	65%	30%	40%	85%	20%	80%
CASAMU 2780 CULMINANTE EPUMARI	822246	12	2801		0.0	-1.7	+1.2	+0.1	+2.0		-0.10	-0.07	-1.4	+0.04	-0.3
P: CASAMU 9522 FINAL JEWLIAN-T/E-	2015	2	2801		0.41	0.39	0.21	0.30	0.37		0.42	0.44	0.41	0.41	0.41
M: CASAMU 7783 EPUMARI ROCIO 2919					45%	95%	50%	90%	4%		85%	85%	100%	15%	65%
CASAMU 280 ARECUTRAN JEWLIAN	792895	183	2801	0.0	-2.6	+2.3	-0.4	-1.4	-0.3	+2.2	+0.30	+0.80	+1.2	-0.05	-0.7
P: CASAMU 7824 LIHUEN ROLLIZO	2011	7	2801	0.37	0.73	0.72	0.51	0.60	0.64	0.20	0.71	0.72	0.70	0.71	0.70
M: CASAMU 7333 JEWLIANA SOPHIE 440				60%	2%	80%	80%	90%	100%	30%	30%	15%	45%	70%	85%
CASAMU 2848 CHAITUN LIHUEN	821488	16	2801		-0.1	+4.3	+2.2	+4.8	+0.7		-0.02	+0.25	-0.6	+0.06	-0.4
P: CASAMU 280 ARECUTRAN JEWLIAN	2015	3	2801		0.43	0.38	0.18	0.29	0.39		0.40	0.42	0.40	0.42	0.40
M: CASAMU 8275 LIHUEN AMANCAY 4297					35%	60%	30%	80%	85%		75%	55%	90%	10%	75%
CASAMU 2934 CULMINANTE AFPUN	822266	22	2801		+0.2	+5.3	+2.9	+12.8	+1.5		0.00	+0.18	-0.9	+0.03	-0.5
P: CASAMU 9522 FINAL JEWLIAN-T/E-	2015	1	2801		0.47	0.46	0.21	0.37	0.42		0.51	0.53	0.50	0.50	0.50
M: CASAMU 7139 AFPUNA KAREN 5177					60%	50%	25%	55%	20%		75%	65%	95%	20%	80%
CASAMU 3066 ARECUTRAN CALCU	826380	28	2801	0.0	-2.2	+2.4	-0.9	-0.8	+1.1	+2.3	+0.41	+0.94	+0.9	-0.02	-0.8
P: CASAMU 7824 LIHUEN ROLLIZO	2015	3	2801	0.19	0.51	0.47	0.20	0.33	0.41	0.11	0.46	0.48	0.45	0.45	0.45
M: CASAMU 1301 CALCU WALTRAUTE 439				60%	3%	80%	85%	90%	50%	30%	20%	15%	55%	45%	85%



## Resumen de Padres Angus 2020

DEP ENRIQUECIDOS POR EVALUACION GENOMICA

Nombre	HBA	Crs	Cr/Pr	Gest.	Nacer	Destete	Leche	Final	C.E.	Altura	E.G.D.	E.G.C.	A.O.B.	%G.I.	% C.M.
				DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc
CASAMU 3078 NEW DIRECTION ARECUTR	832444	81	2801	0.0	-1.4	+2.8	-4.8	+14.6	+0.7		+0.16	+0.64	+2.2	+0.07	-0.1
P: ANDRAS NEW DIRECTION	2015	1	2801	0.18	0.63	0.62	0.14	0.47	0.53		0.61	0.63	0.60	0.61	0.60
M: CASAMU 993 ARECUTRAN SOPHIE 750				60%	10%	80%	100%	50%	85%		45%	25%	30%	10%	55%
CASAMU 3090 ARECUTRAN ALCA ALU	826391	59	2801	+0.5	-0.4	+11.7	+0.7	+28.4	+1.4	+1.3	+0.41	+0.64	+3.7	+0.05	-0.1
P: CASAMU 7824 LIHUEN ROLLIZO	2015	1	1478	0.22	0.47	0.46	0.23	0.31	0.37	0.13	0.30	0.31	0.30	0.30	0.30
M: CASAMU 8221 ALCA ALU EGEA 2957				85%	30%	10%	60%	15%	25%	75%	20%	25%	10%	15%	55%
CASAMU 3112 CAUPOLICAN RELMU	826344	29	2801	0.0	-3.1	+0.2	+1.6	+3.5	+0.3		0.00	-0.14	-0.2	0.00	-0.1
P: CASAMU 9004 FINAL ERICA	2015	1	2801	0.16	0.50	0.46	0.18	0.37	0.31		0.51	0.53	0.50	0.50	0.50
M: CASAMU 271 RELMU SOPHIE 8079				60%	1%	90%	40%	85%	100%		75%	90%	85%	35%	55%
CASAMU 3150 ARECUTRAN IMPRESSIVE	826416	28	2801	+0.6	-0.2	+7.3	+1.3	+7.9	+1.0	+2.3	-0.04	+0.20	+3.9	-0.02	+0.8
P: CASAMU 7824 LIHUEN ROLLIZO	2015	5	2801	0.21	0.50	0.49	0.20	0.36	0.46	0.13	0.48	0.50	0.48	0.48	0.48
M: CASAMU 1123 IMPRESSIVE KURUBA 9				90%	35%	35%	50%	70%	60%	30%	80%	60%	10%	45%	10%
CASAMU 3164 CURICUME LIHUEN	826414	44	2801		-0.5	+5.7	+4.0	+13.4	+1.0		-0.09	+0.01	+3.2	-0.07	+0.9
P: CASAMU 8982 FINAL PASTORA	2015	1	2801		0.55	0.54	0.20	0.42	0.50		0.57	0.59	0.57	0.57	0.57
M: CASAMU 9655 LIHUEN CHINUCA 7089					25%	50%	15%	50%	60%		85%	80%	15%	80%	10%
CASAMU 3182 CURICUME LIHUEN	826422	30	2801		-1.4	-1.3	+5.1	+1.7	-0.1		+0.11	+0.52	+1.4	-0.04	+0.1
P: CASAMU 8982 FINAL PASTORA	2015	1	2801		0.51	0.49	0.21	0.39	0.48		0.52	0.54	0.51	0.52	0.51
M: CASAMU 7 LIHUEN ROCIO 3783					10%	95%	10%	90%	100%		50%	35%	45%	65%	40%
CASAMU 3200 CULMINANTE ALULEN	826427	50	2801	+0.7	-2.1	+4.4	-1.3	+17.1	+1.2		+0.48	+0.15	+3.2	0.00	0.0
P: CASAMU 9522 FINAL JEWLIAN-T/E-	2015	1	2801	0.15	0.57	0.56	0.20	0.44	0.53		0.57	0.59	0.57	0.57	0.57
M: CASAMU 107 ALULEN SEXY 7085				90%	3%	60%	90%	40%	40%		20%	65%	15%	35%	45%
CASAMU 3280 CANCAGUA LIHUEN	841176	61	2801	-1.0	-0.9	+4.2	+6.4	+16.3	+1.3	+2.3	+0.29	+0.95	+3.5	-0.03	0.0
P: CASAMU 9144 LIHUEN PIGGY	2015	3	2801	0.24	0.60	0.58	0.19	0.45	0.53	0.15	0.58	0.60	0.58	0.58	0.58
M: CASAMU 843 LIHUEN WALTRAUTE 581				15%	20%	60%	3%	45%	35%	30%	30%	15%	10%	55%	45%
CASAMU 3450 EDEUN LIHUEN	828632	21	2801		-1.8	+2.4	+5.7	-6.9	+0.4		+0.03	+0.12	+0.2	0.00	+0.1
P: CASAMU 720 LIHUEN JEWLIAN	2015	1	2801		0.46	0.41	0.19	0.32	0.42		0.46	0.48	0.45	0.46	0.45
M: CASAMU 7755 LIHUENA EGEA 5635					4%	80%	5%	95%	95%		65%	70%	70%	35%	40%
CASAMU 3640 POTENCIA COPPER	733483	229	1975	+1.9	+0.1	+1.9	+4.5	+5.4	+0.4	+1.9	+0.21	+0.19	+0.6	+0.07	-0.1
P: LCHMAN COPPER ROB 1204D	2001	3	17559	0.31	0.77	0.75	0.68	0.67	0.73	0.59	0.74	0.75	0.74	0.74	0.74
M: CASAMU 809 514 AMANCAY 115				100%	55%	85%	10%	80%	95%	55%	40%	60%	65%	10%	55%
CASAMU 3880 LIGUA CULMINANTE	834282	24	2801	-1.5	-0.2	+12.0	+2.0	+29.9	+2.2		+0.04	-0.07	+1.0	+0.03	-0.3
P: CASAMU 1308 CONQUEST PAINE	2016	3	2801	0.20	0.47	0.44	0.16	0.34	0.41		0.47	0.49	0.47	0.47	0.47
M: CASAMU 2099 CULMINANTE AMANCAY				4%	35%	10%	35%	15%	2%		65%	85%	50%	20%	65%

## RESUMEN DE PADRES ANGUS 2020

## Resumen de Padres Angus 2020

DEP ENRIQUECIDOS POR EVALUACION GENOMICA

Nombre	HBA	Crs	Cr/Pr	Gest.	Nacer	Destete	Leche	Final	C.E.	Altura	E.G.D.	E.G.C.	A.O.B.	%G.I.	%C.M.
				CRÍA PROP	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc
CASAMU 4104 LANCUYEN COIRON	834903	26	2801		-1.9	+2.1	+2.5	+16.7	+2.0	+0.5	+0.44	+0.90	+1.4	+0.05	-1.2
P: CASAMU 1772 CURICO LIHUEN	2016	2	2801		0.49	0.44	0.13	0.33	0.43	0.12	0.48	0.50	0.47	0.48	0.47
M: CASAMU 1239 COIRON WALTRAUTE 89					3%	85%	25%	40%	4%	90%	20%	15%	45%	15%	100%
CASAMU 4920 JEWLIAN MODERNAZO	742276	163	1975	-0.2	-2.6	-9.9	-1.0	-6.1	+1.8	+0.9	+0.11	+0.20	0.0	+0.13	-0.1
P: EL ABRA YEWLIAN 4214	2004	4	2477	0.27	0.75	0.69	0.64	0.62	0.67	0.53	0.67	0.68	0.66	0.67	0.66
M: CASAMU 3977 MODERNAZA AMANCAY 2				50%	2%	100%	85%	95%	10%	85%	50%	60%	75%	4%	55%
CASAMU 542 CALVUCO PINZON	800861	23	2801	-0.1	-0.4	+3.7	-0.1	+13.8	+1.4	+2.1	+0.10	+0.22	-0.5	+0.01	-0.6
P: CASAMU 8516 LIHUEN IPORAZO	2012	1	2801	0.14	0.49	0.47	0.26	0.36	0.46	0.12	0.49	0.51	0.49	0.50	0.49
M: CASAMU 5589 PINZONA ROCIO 2837				55%	30%	70%	75%	50%	25%	35%	50%	55%	85%	35%	80%
CASAMU 5470 JEWLIAN JEWLIAN 3905-	751582	110	1975	-0.5	-2.3	-6.5	+0.1	-13.1	+0.3	+0.6	+0.26	+0.52	-4.6	+0.53	-1.5
P: EL ABRA YEWLIAN 4214	2005	5	2276	0.31	0.67	0.67	0.55	0.56	0.58	0.61	0.55	0.56	0.54	0.55	0.54
M: EL ABRA DUCHESS RANCE 5181				35%	3%	100%	70%	100%	100%	90%	35%	35%	100%	1%	100%
CASAMU 550 XUMEC ALCA ALU	800865	44	2801	+0.3	-3.0	-11.4	-0.2	-31.8	+0.8	+1.5	+0.37	+0.53	+0.3	-0.02	-0.3
P: CASAMU 4878 JEWLIAN SOL	2012	2	2276	0.33	0.58	0.58	0.35	0.48	0.54	0.30	0.57	0.59	0.56	0.57	0.56
M: CASAMU 5477 ALCA ALU DANCHIEF 3				80%	1%	100%	75%	100%	75%	70%	25%	30%	70%	45%	65%
CASAMU 5622 LEADER JEWLIAN	747441	618	1975	+1.2	-0.4	+10.4	+4.3	+20.1	+0.7	+2.2	+0.48	+1.33	+4.3	-0.04	-0.6
P: O C C HEADLINER 661H	2005	17	2801	0.62	0.85	0.83	0.78	0.76	0.79	0.74	0.82	0.83	0.82	0.82	0.82
M: CASAMU 4407 JEWLIANA LADY 2335				100%	30%	15%	10%	35%	85%	30%	20%	2%	3%	65%	80%
CASAMU 5860 ALCA ALU SCOTTISH	748044	152	1975	+0.1	+0.3	+3.3	-5.9	+9.5	+1.0	+1.7	-0.01	+0.15	-2.7	+0.08	-0.5
P: CASAMU 4100 INTEGRO CARKAR	2005	5	1478	0.26	0.73	0.68	0.53	0.58	0.61	0.44	0.65	0.66	0.64	0.65	0.64
M: CASAMU 3803 SCOTTISH DANIELA 29				70%	70%	75%	100%	65%	60%	65%	75%	65%	100%	10%	80%
CASAMU 5888 ALCA ALU KRATOS	748058	127	1975	0.0	-2.3	0.0	-4.8	-1.9	+0.9	0.0	+0.51	+0.50	+0.5	+0.01	-0.7
P: CASAMU 4100 INTEGRO CARKAR	2005	9	22659	0.31	0.72	0.69	0.56	0.60	0.69	0.66	0.57	0.59	0.56	0.57	0.56
M: CASAMU 3883 KRATA MILUNA 1395				60%	3%	90%	100%	90%	65%	100%	15%	35%	65%	35%	85%
CASAMU 682 MULPUN SOLIDO	800924	10	2801	+0.4	-2.9	+11.6	-2.7	+25.5	+0.7	+0.6	+0.65	+0.99	+1.4	-0.01	-1.0
P: CASAMU 7086 JEWLIAN COMBBY	2012	1	2743	0.13	0.38	0.32	0.19	0.25	0.38	0.30	0.35	0.36	0.34	0.40	0.34
M: CASAMU 3115 SOLIDA CHINUCA 1971				85%	1%	10%	95%	25%	85%	90%	10%	10%	45%	45%	95%
CASAMU 720 LIHUEN JEWLIAN	801476	118	2801	+0.7	-0.8	+10.3	+4.5	+16.1	+1.0	+1.7	+0.29	+0.89	+2.4	+0.01	-0.3
P: CASAMU 5622 LEADER JEWLIAN	2012	1	2801	0.36	0.70	0.70	0.47	0.60	0.64	0.37	0.69	0.71	0.69	0.69	0.69
M: CASAMU 3311 YEWLIAN GIFT 2619				90%	20%	15%	10%	45%	60%	65%	30%	15%	25%	35%	65%
CASAMU 742 YAMPAI TALCA	801486	29	2801	+0.2	-2.0	+8.3	+1.9	+17.2	+0.9	+2.0	+0.14	+0.44	-0.3	+0.07	-0.7
P: CASAMU 8034 LIHUEN ROLLIZO	2012	3	2801	0.15	0.51	0.47	0.31	0.36	0.39	0.15	0.45	0.48	0.45	0.46	0.45
M: CASAMU 7201 TALCA PICU 5593				75%	3%	25%	35%	40%	65%	45%	45%	40%	85%	10%	85%



## Resumen de Padres Angus 2020

DEP ENRIQUECIDOS POR EVALUACION GENOMICA

Nombre	HBA Crs		Cr/Pr CRIA PROP	Gest.	Nacer	Destete	Leche	Final	C.E.	Altura	E.G.D.	E.G.C.	A.O.B.	%G.I.	% C.M.
	Año	Rds		DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc
<b>CASAMU 768 ALULEN LIHUEN</b>	805925	144	2801	<b>+0.5</b>	<b>-1.5</b>	<b>+4.6</b>	<b>+6.9</b>	<b>+7.9</b>	<b>+0.8</b>	<b>+1.2</b>	<b>+0.23</b>	<b>+0.43</b>	<b>+0.9</b>	<b>+0.01</b>	<b>-0.4</b>
P: CASAMU 6448 JEWLIAN ROLLIZO	2012	2	2801	0.30	0.71	0.69	0.46	0.57	0.63	0.37	0.67	0.69	0.67	0.67	0.67
M: CASAMU 7393 LIHUENA AMANCAY 543				85%	10%	60%	3%	70%	75%	80%	40%	40%	55%	35%	75%
<b>CASAMU 772 LIHUEN HELVION</b>	801500	156	2801	<b>+0.5</b>	<b>-1.6</b>	<b>+2.3</b>	<b>+9.7</b>	<b>+8.0</b>	<b>+1.6</b>	<b>+2.2</b>	<b>+0.32</b>	<b>+0.78</b>	<b>0.0</b>	<b>-0.01</b>	<b>-0.9</b>
P: CASAMU 5622 LEADER JEWLIAN	2012	1	2801	0.35	0.71	0.71	0.48	0.61	0.64	0.33	0.71	0.73	0.71	0.71	0.71
M: CASAMU 5499 HELVIONA ROCIO 2763				85%	10%	80%	1%	70%	15%	30%	30%	20%	75%	45%	95%
<b>CASAMU 7824 LIHUEN ROLLIZO</b>	766990	309	2801	<b>+1.0</b>	<b>0.0</b>	<b>+14.0</b>	<b>-0.8</b>	<b>+24.7</b>	<b>+0.2</b>	<b>+2.4</b>	<b>+0.44</b>	<b>+0.94</b>	<b>+5.8</b>	<b>-0.11</b>	<b>+0.1</b>
P: CASAMU 5622 LEADER JEWLIAN	2008	8	2801	0.51	0.79	0.77	0.67	0.68	0.72	0.35	0.77	0.78	0.77	0.77	0.77
M: CASAMU 5541 ROLLIZA KURUBA 2375				100%	45%	10%	85%	25%	100%	25%	20%	15%	1%	95%	40%
<b>CASAMU 7928 LIHUEN ROLLIZO</b>	770549	82	2801	<b>+0.8</b>	<b>-0.9</b>	<b>+6.8</b>	<b>-3.7</b>	<b>+14.2</b>	<b>+0.4</b>	<b>+1.6</b>	<b>+0.19</b>	<b>+0.54</b>	<b>+1.2</b>	<b>+0.02</b>	<b>-0.2</b>
P: CASAMU 5622 LEADER JEWLIAN	2008	3	2801	0.12	0.60	0.62	0.41	0.44	0.50	0.28	0.55	0.57	0.55	0.55	0.55
M: CASAMU 5543 ROLLIZA AMANCAY 192				95%	20%	40%	100%	50%	95%	65%	40%	30%	45%	25%	60%
<b>CASAMU 8034 LIHUEN ROLLIZO</b>	770579	164	2801	<b>+0.9</b>	<b>-1.2</b>	<b>+13.1</b>	<b>+1.8</b>	<b>+22.1</b>	<b>+0.5</b>	<b>+2.0</b>	<b>+0.48</b>	<b>+0.84</b>	<b>+0.9</b>	<b>+0.04</b>	<b>-1.1</b>
P: CASAMU 5622 LEADER JEWLIAN	2008	4	2801	0.20	0.74	0.71	0.59	0.61	0.69	0.21	0.73	0.74	0.73	0.73	0.73
M: CASAMU 5271 ROLLIZA CINTHIA 272				95%	10%	10%	35%	30%	95%	45%	20%	15%	55%	15%	95%
<b>CASAMU 8200 RUMEL MILAGROM</b>	786055	492	2801	<b>-0.8</b>	<b>-2.6</b>	<b>-2.6</b>	<b>+6.3</b>	<b>-1.6</b>	<b>+0.7</b>	<b>+0.3</b>	<b>+0.38</b>	<b>+0.71</b>	<b>-0.1</b>	<b>+0.04</b>	<b>-0.8</b>
P: CASAMU 5338 JEWLIAN 7U	2009	9	2801	0.37	0.80	0.79	0.61	0.64	0.70	0.50	0.73	0.74	0.72	0.73	0.73
M: CASAMU 2811 MILAGROM MIDDY 2233				25%	2%	95%	4%	90%	85%	95%	25%	20%	80%	15%	85%
<b>CASAMU 8236 QUIÑE ALCA ALU</b>	770502	61	2801	<b>+0.1</b>	<b>-2.3</b>	<b>-1.7</b>	<b>-1.4</b>	<b>-6.4</b>	<b>+1.4</b>	<b>-0.8</b>	<b>+0.17</b>	<b>+0.22</b>	<b>+0.4</b>	<b>0.00</b>	<b>0.0</b>
P: CASAMU 5956 JEWLIAN TITAN	2009	3	2276	0.13	0.63	0.62	0.34	0.52	0.61	0.49	0.60	0.61	0.59	0.60	0.59
M: CASAMU 6145 ALCA ALU SOPHIE 385				70%	3%	95%	90%	95%	25%	100%	45%	55%	70%	35%	45%
<b>CASAMU 8304 ALULEN ROLLIZO</b>	774723	112	2801	<b>-0.1</b>	<b>-1.5</b>	<b>-1.4</b>	<b>+4.0</b>	<b>+7.4</b>	<b>+0.5</b>	<b>+1.1</b>	<b>+0.05</b>	<b>+0.11</b>	<b>-1.5</b>	<b>+0.04</b>	<b>-0.8</b>
P: CASAMU 6448 JEWLIAN ROLLIZO	2009	5	2801	0.21	0.70	0.68	0.55	0.58	0.59	0.37	0.69	0.71	0.69	0.69	0.69
M: CASAMU 6575 ROLLIZA GIFT 3695				55%	10%	95%	15%	75%	95%	80%	60%	70%	100%	15%	85%
<b>CASAMU 8314 LIHUEN SOLIDO</b>	774726	140	2801	<b>+0.4</b>	<b>-0.6</b>	<b>+8.9</b>	<b>+2.3</b>	<b>+16.2</b>	<b>+1.2</b>	<b>+2.2</b>	<b>+0.24</b>	<b>+0.80</b>	<b>+0.1</b>	<b>+0.07</b>	<b>-0.8</b>
P: CASAMU 5622 LEADER JEWLIAN	2009	3	2801	0.20	0.71	0.70	0.56	0.59	0.66	0.33	0.71	0.72	0.71	0.71	0.71
M: CASAMU 3127 SOLIDA KURUBA 833				85%	25%	20%	30%	45%	40%	30%	40%	15%	75%	10%	85%
<b>CASAMU 8388 LIHUEN MODERNAZO</b>	774755	140	2801	<b>+0.4</b>	<b>+0.5</b>	<b>+10.7</b>	<b>+4.3</b>	<b>+22.3</b>	<b>+1.0</b>	<b>+1.2</b>	<b>+0.12</b>	<b>+0.29</b>	<b>+4.7</b>	<b>-0.18</b>	<b>+0.9</b>
P: CASAMU 5622 LEADER JEWLIAN	2009	2	2301	0.21	0.72	0.72	0.54	0.59	0.66	0.50	0.69	0.70	0.68	0.69	0.68
M: CASAMU 4465 MODERNAZA GIFT 1215				85%	80%	15%	10%	30%	60%	80%	50%	50%	3%	100%	10%
<b>CASAMU 848 CALCU NEHUEN</b>	801536	144	2801	<b>+0.1</b>	<b>-1.6</b>	<b>-5.2</b>	<b>-3.1</b>	<b>-18.4</b>	<b>+1.3</b>	<b>+2.1</b>	<b>-0.02</b>	<b>+0.13</b>	<b>-1.2</b>	<b>-0.02</b>	<b>-0.1</b>
P: CASAMU 8236 QUIÑE ALCA ALU	2012	1	2301	0.11	0.66	0.66	0.16	0.44	0.48	0.57	0.28	0.30	0.27	0.27	0.27
M: CASAMU 7977 NEHUEN BEWITCH 6381				70%	10%	100%	100%	100%	35%	35%	75%	70%	95%	45%	55%

## Resumen de Padres Angus 2020

DEP ENRIQUECIDOS POR EVALUACION GENOMICA

Nombre	HBA	Crs	Cr/Pr	Gest.	Nacer	Destete	Leche	Final	C.E.	Altura	E.G.D.	E.G.C.	A.O.B.	%G.I.	%C.M.
				CRIA PROP	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc
<b>CASAMU 8516 LIHUEN IPORAZO</b>	<b>774657</b>	<b>192</b>													
P: CASAMU 5622 LEADER JEWLIAN	2009	3	2801	0.24	0.75	0.73	0.59	0.63	0.69	0.33	0.74	0.75	0.73	0.74	0.74
M: CASAMU 2693 IPORAZO LARKABA 856			2801	70%	20%	75%	25%	60%	75%	35%	45%	40%	70%	10%	75%
<b>CASAMU 8520 TRALCAN HELVION</b>	<b>774659</b>	<b>13</b>													
P: CASAMU 5610 YEWLIAN NOISY	2009	1	2801	0.41	0.39	0.18	0.32	0.32	0.32		0.32	0.34	0.31	0.31	0.31
M: CASAMU 5569 HELVIONA COQUETA 26			2801	30%	85%	50%	65%	85%			80%	75%	95%	2%	60%
<b>CASAMU 872 LIHUEN JEWLIAN</b>	<b>801548</b>	<b>15</b>													
P: CASAMU 5622 LEADER JEWLIAN	2012	1	2801	0.33	0.51	0.49	0.39	0.43	0.46	0.37	0.48	0.50	0.47	0.48	0.47
M: CASAMU 3693 JEWLIAN LARKABA 101			2801	90%	10%	25%	10%	45%	40%	45%	20%	15%	75%	15%	95%
<b>CASAMU 8886 LANANTU ROLLIZO</b>	<b>802316</b>	<b>58</b>													
P: CASAMU 5792 ALCA ALU JEWLIAN	2010	1	2801	0.13	0.62	0.60	0.38	0.37	0.36	0.49	0.28	0.29	0.27	0.27	0.27
M: CASAMU 5891 ROLLIZA MILUNA 3099			2301	70%	60%	45%	100%	35%	10%	20%	40%	35%	75%	85%	80%
<b>CASAMU 8982 FINAL PASTORA</b>	<b>782512</b>	<b>221</b>													
P: S A V FINAL ANSWER 0035	2010	1	2801	0.33	0.76	0.74	0.62	0.65	0.71	0.13	0.76	0.77	0.75	0.76	0.75
M: CASAMU 6655 XUMEKA PASTORA 5333			2801	30%	3%	100%	5%	90%	100%	55%	45%	85%	35%	75%	25%
<b>CASAMU 9004 FINAL ERICA</b>	<b>782517</b>	<b>95</b>													
P: S A V FINAL ANSWER 0035	2010	1	2801	0.26	0.67	0.67	0.44	0.56	0.60	0.15	0.68	0.69	0.67	0.68	0.67
M: CASAMU 7321 XUMEC ERICA 3407			2801	15%	3%	100%	65%	95%	95%	75%	80%	75%	90%	80%	55%
<b>CASAMU 9058 ALCA ALU AUCAN</b>	<b>785150</b>	<b>161</b>													
P: CASAMU 4100 INTEGRO CARKAR	2010	3	2801	0.41	0.72	0.71	0.32	0.58	0.62	0.51	0.26	0.26	0.26	0.32	0.26
M: CASAMU 5981 AUCANA AMANCAY 4139			2117	70%	30%	90%	70%	95%	65%	85%	40%	50%	45%	20%	40%
<b>CASAMU 9144 LIHUEN PIGGY</b>	<b>785170</b>	<b>85</b>													
P: CASAMU 5622 LEADER JEWLIAN	2010	4	2801	0.21	0.67	0.61	0.55	0.53	0.58	0.21	0.66	0.68	0.66	0.66	0.66
M: CASAMU 5647 PIGGY AMANCAY 3391			2801	75%	10%	80%	3%	60%	65%	15%	20%	20%	2%	10%	25%
<b>CASAMU 9204 LIHUEN PIGGY</b>	<b>785185</b>	<b>34</b>													
P: CASAMU 5622 LEADER JEWLIAN	2010	2	2801	0.20	0.54	0.52	0.33	0.34	0.35	0.25	0.41	0.43	0.41	0.41	0.41
M: CASAMU 5717 PIGGY CHINUCA 3349			2301	55%	35%	3%	100%	10%	50%	65%	25%	20%	10%	70%	40%
<b>CASAMU 9522 FINAL JEWLIAN-T/E-</b>	<b>787501</b>	<b>348</b>													
P: S A V FINAL ANSWER 0035	2010	6	2801	0.52	0.80	0.78	0.63	0.67	0.71	0.39	0.77	0.78	0.76	0.77	0.76
M: CASAMU 4407 JEWLIANA LADY 2335			2801	60%	25%	60%	90%	65%	2%	30%	45%	65%	65%	25%	65%
<b>CASAMU 9540 ALULEN ALCA ALU-T/E-</b>	<b>802606</b>	<b>102</b>													
P: CASAMU 6448 JEWLIAN ROLLIZO	2011	1	2801	0.29	0.54	0.50	0.33	0.40	0.31	0.28	0.27	0.27	0.26	0.27	0.26
M: CASAMU 7663 ALCA ALU PASTORA 42			2916	85%	20%	30%	30%	25%	65%	75%	35%	35%	65%	15%	80%





## Resumen de Padres Angus 2020

DEP ENRIQUECIDOS POR EVALUACION GENOMICA

Nombre	HBA	Crs	Cr/Pr CRIA PROP	Gest.	Nacer	Destete	Leche	Final	C.E.	Altura	E.G.D.	E.G.C.	A.O.B.	%G.I	% C.M.
				DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc
CASAMU 9542 ALULEN ALCA ALU-T/E-	802607	57	2801	<b>+0.3</b>	<b>-0.5</b>	<b>+6.2</b>	<b>+2.7</b>	<b>+17.7</b>	<b>+0.9</b>	<b>+1.5</b>	<b>+0.22</b>	<b>+0.39</b>	<b>+0.6</b>	<b>+0.04</b>	<b>-0.4</b>
P: CASAMU 6448 JEWLIAN ROLLIZO	2011	1	2916	0.29	0.52	0.46	0.34	0.39	0.32	0.28	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
M: CASAMU 7663 ALCA ALU PASTORA 42				80%	25%	45%	25%	40%	65%	70%	40%	40%	65%	15%	75%
CASAMU 9772 FINAL ANSWER ALCA ALU	794718	44	2801	<b>-1.1</b>	<b>+0.3</b>	<b>-6.7</b>	<b>+1.3</b>	<b>-12.3</b>	<b>+0.1</b>	<b>+2.1</b>	<b>-0.26</b>	<b>-0.28</b>	<b>-0.2</b>	<b>-0.10</b>	<b>+0.5</b>
P: S A V FINAL ANSWER 0035	2011	1	2801	0.24	0.57	0.57	0.34	0.43	0.52	0.20	0.55	0.57	0.54	0.57	0.54
M: CASAMU 8007 ALCA ALU ROCIO 2837				15%	70%	100%	50%	100%	100%	35%	95%	95%	85%	90%	20%
CASAMU 9782 FINAL ANSWER XUMEC	794722	112	2801	<b>-1.4</b>	<b>+0.2</b>	<b>+2.2</b>	<b>+0.6</b>	<b>+15.5</b>	<b>+1.6</b>	<b>+2.3</b>	<b>+0.22</b>	<b>+0.29</b>	<b>+0.8</b>	<b>+0.01</b>	<b>-0.3</b>
P: S A V FINAL ANSWER 0035	2011	2	2301	0.28	0.68	0.68	0.44	0.54	0.60	0.28	0.65	0.67	0.64	0.66	0.65
M: CASAMU 8133 XUMEC EGEA 2591				5%	60%	85%	60%	45%	15%	30%	40%	50%	55%	35%	65%
CASAMU 9948 RELMU XUMEC	805938	66	2801	<b>+1.7</b>	<b>-1.6</b>	<b>+1.3</b>	<b>+2.3</b>	<b>+11.4</b>	<b>+1.1</b>	<b>+2.0</b>	<b>+0.45</b>	<b>+0.69</b>	<b>-0.8</b>	<b>+0.08</b>	<b>-1.6</b>
P: CASAMU 7650 LANANTU BETTER	2011	1	2801	0.18	0.62	0.61	0.41	0.49	0.57	0.15	0.62	0.64	0.61	0.62	0.62
M: CASAMU 8383 XUMEC CHINUCA 2623				100%	10%	85%	30%	60%	50%	45%	20%	20%	90%	10%	100%
CASSINA 1000 TEHUELCHÉ STAR	820443	17	2342	<b>-0.2</b>	<b>0.0</b>	<b>-0.1</b>	<b>+2.2</b>	<b>-2.6</b>	<b>+0.5</b>	<b>+1.2</b>	<b>-0.03</b>	<b>+0.09</b>	<b>-0.5</b>	<b>-0.01</b>	<b>-0.1</b>
P: DOBLEHACHE 293 BIGUA-T/E-	2014	1	2342	0.39	0.48	0.49	0.31	0.42	0.45	0.55	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
M: CASSINA 401 ZORZAL KELLY				50%	45%	90%	30%	90%	95%	80%	75%	75%	85%	45%	55%
CASSINA 1044 REFERENTE RAMON	820650	48	2342	<b>+0.1</b>	<b>+0.7</b>	<b>+1.3</b>	<b>+1.3</b>	<b>-2.5</b>	<b>+0.6</b>	<b>+0.7</b>					
P: O C C YOU'RE STOUT 677Y	2014	1	2342	0.20	0.57	0.56	0.19	0.40	0.43	0.36					
M: CASSINA 369 LIDER V				70%	85%	85%	50%	90%	90%	90%					
CASSINA 1096 DEMONIO METIN	823141	11	2342	<b>-1.0</b>	<b>+0.1</b>	<b>+6.7</b>	<b>+1.1</b>	<b>+16.3</b>	<b>+0.8</b>	<b>+1.4</b>					
P: CASSINA 666 PROTOTYPE HILARIO	2015	1	2342	0.19	0.37	0.38	0.16	0.28	0.36	0.45					
M: CASSINA 77527C ACACIA				15%	55%	40%	55%	45%	75%	75%					
CASSINA 1114 BRUTAL BARACA	825793	20	2342	<b>+0.7</b>	<b>+0.6</b>	<b>+16.1</b>	<b>+6.2</b>	<b>+51.0</b>	<b>+1.7</b>	<b>+1.5</b>	<b>+0.29</b>	<b>+0.47</b>	<b>+0.6</b>	<b>+0.03</b>	<b>-0.5</b>
P: TRANQUERAS 289 BRIG BRUTAL-T/E-	2015	1	3366	0.35	0.43	0.44	0.20	0.27	0.37	0.36	0.12	0.13	0.12	0.12	0.12
M: CASSINA 647 EMA REGALON				90%	80%	2%	4%	1%	10%	70%	30%	35%	65%	20%	80%
CASSINA 1134 TEHUELCHÉ FARIA	824701	24	2342	<b>-0.9</b>	<b>-1.1</b>	<b>-4.6</b>	<b>-1.1</b>	<b>-15.5</b>	<b>+0.3</b>	<b>0.0</b>					
P: DOBLEHACHE 293 BIGUA-T/E-	2015	1	2301	0.24	0.48	0.47	0.20	0.27	0.32	0.36					
M: CASSINA 833 JOCKEY ALSINA				25%	15%	100%	85%	100%	100%	100%					
CASSINA 538 OCC JOCKEY HAROLDO	774383	27	2342	<b>-0.5</b>	<b>+0.2</b>	<b>+1.7</b>	<b>+3.6</b>	<b>+1.6</b>	<b>+1.0</b>	<b>+2.5</b>	<b>-0.22</b>	<b>-0.13</b>	<b>+0.6</b>	<b>-0.06</b>	<b>+0.5</b>
P: O C C JOCKEY 655J	2009	1	2342	0.23	0.50	0.49	0.24	0.32	0.40	0.34	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
M: CASSINA 195 BRIGADIER TEMBLOROS				35%	60%	85%	20%	90%	60%	20%	95%	90%	65%	75%	20%
CASSINA 570 READ END ZALE	780698	33	2342	<b>0.0</b>	<b>+0.7</b>	<b>+0.2</b>	<b>+2.9</b>	<b>+8.8</b>	<b>+0.7</b>	<b>+1.4</b>	<b>-0.36</b>	<b>-0.44</b>	<b>-1.9</b>	<b>-0.01</b>	<b>+0.3</b>
P: O C C REAR END 751R	2010	1	2342	0.12	0.52	0.50	0.21	0.30	0.37	0.12	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
M: CASSINA 365 JOCKEY AMARILLA-T/E				60%	85%	90%	25%	65%	85%	75%	100%	100%	100%	45%	25%

## RESUMEN DE PADRES ANGUS 2020

## Resumen de Padres Angus 2020

DEP ENRIQUECIDOS POR EVALUACION GENOMICA

Nombre	HBA	Crs	Cr/Pr	Gest.	Nacer	Destete	Leche	Final	C.E.	Altura	E.G.D.	E.G.C.	A.O.B.	%G.I.	% C.M.
				CRÍA PROP	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc
<b>CASSINA 652 PROTOTYPE FIONA</b>	786998	632	2342	-1.0	+0.2	+6.0	-2.9	+5.7	+0.4	+0.8	-0.07	0.00	+2.1	-0.11	+0.7
P: O C C PROTOTYPE 847P	2011	5	2342	0.18	0.82	0.81	0.47	0.69	0.74	0.24	0.26	0.27	0.25	0.24	0.25
M: CASSINA 499 JOCKEY JUANA				15%	60%	45%	100%	75%	95%	85%	80%	80%	30%	95%	10%
<b>CASSINA 666 PROTOTYPE HILARIO</b>	793542	121	2342	-1.3	+0.1	+1.1	+0.9	+1.9	+1.0	+1.9	+0.22	+0.26	+0.3	-0.03	-0.3
P: O C C PROTOTYPE 847P	2011	2	2342	0.28	0.68	0.68	0.43	0.52	0.58	0.41	0.11	0.11	0.10	0.11	0.10
M: CASSINA 469 OCC LIDER POLKA-T/E				10%	55%	85%	55%	85%	60%	55%	40%	55%	70%	55%	65%
<b>CASSINA 688 PROTOTYPE ONOFRE</b>	792270	39	2342	-1.2	-0.9	+4.4	-0.1	+11.5	+1.1	+1.3	+0.24	+0.29	+0.3	+0.07	-0.3
P: O C C PROTOTYPE 847P	2011	1	2342	0.40	0.52	0.47	0.34	0.31	0.39	0.51	0.11	0.11	0.10	0.13	0.11
M: GUE-GLEN NORTE CUYEN				15%	20%	60%	75%	60%	50%	75%	40%	50%	70%	10%	65%
<b>CASSINA 842 PROTOTYPE</b>	799894	112	2342	-1.0	0.0	+1.2	-1.7	+15.4	+1.0	+1.9	+0.22	+0.26	+0.3	-0.03	-0.3
P: O C C PROTOTYPE 847P	2012	1	2301	0.43	0.66	0.67	0.25	0.38	0.43	0.48	0.11	0.11	0.10	0.11	0.10
M: CASSINA 565 OCC JOCKEY CELINA				15%	45%	85%	95%	45%	60%	55%	40%	55%	70%	55%	65%
<b>CASSINA 856 PAXTON DUELO</b>	811151	14	2342	-0.4	+0.1	+5.4	+1.5	+14.5	+1.2	+1.3					
P: O C C PAXTON 730P	2012	1	2342	0.22	0.43	0.43	0.18	0.30	0.41	0.36					
M: CASSINA 407 OCC LIDER EDNA				40%	55%	50%	45%	50%	40%	75%					
<b>CASSINA 898 MARISCAL BANDURRIA</b>	808027	15	2342	-0.4	+0.1	-0.5	-1.0	-3.7	+0.5	+0.8	-0.13	-0.03	+0.4	+0.01	+0.4
P: PALENQUERO 209 CARDENAL 291	2012	1	2342	0.20	0.42	0.38	0.25	0.25	0.33	0.29	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
M: CASSINA 241 IMPACTO LIDIA				40%	55%	95%	85%	95%	95%	85%	85%	85%	70%	35%	25%
<b>CASSINA OCC VASCO FULL</b>	730173	30	2342	-0.9	+0.2	+4.7	-1.1	+14.5	+0.7	+2.6	+0.25	+0.52	+1.9	-0.09	0.0
P: O C C HEADLINER 661H	2002	4	17869	0.30	0.41	0.39	0.23	0.31	0.42	0.50	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
M: CASSINA 53 SOÑA CHIEF DOBLE HAC				25%	60%	55%	85%	50%	85%	20%	35%	35%	35%	90%	45%
<b>CASSINA REFERENTE MATTIAS</b>	832123	12	2342	+0.2	+0.3	-0.5	-1.0	-7.6	+1.1	+0.9					
P: O C C YOU'RE STOUT 677Y	2016	1	2342	0.24	0.34	0.35	0.20	0.23	0.30	0.29					
M: CASSINA 675 JOCKEY MIRNA				75%	70%	95%	85%	95%	50%	85%					
<b>CASSINA XANDER DUNKAN</b>	832122	14	2342	-0.4	-0.3	+9.4	+0.3	+32.1	+0.3	+1.8					
P: O C C XANDER 781X	2016	1	2342	0.24	0.37	0.39	0.14	0.20	0.27	0.26					
M: CASSINA 887 TEHUELCHÉ ANUNCIATA				40%	30%	20%	65%	10%	100%	55%					
<b>CENTURION GRIT 4562 GRILL T/E</b>	839097	12	2475		-0.2	+8.7	+1.4	+22.9	+1.6	+2.6	+0.46	+1.53	+1.4	+0.11	-1.0
P: EXAR GRIT 1025B	2016	1	2475		0.36	0.32	0.12	0.18	0.24	0.33	0.22	0.23	0.21	0.21	0.21
M: ROSINA 3991 ANABELLA 3707-T/E-					35%	20%	50%	30%	15%	20%	20%	2%	45%	5%	95%
<b>CENTURION HARVESTOR 4506 HART T/E</b>	827776	11	2475		+1.0	+13.4	+1.4	+44.1	+1.4	+3.8	+0.34	+0.45	+2.6	-0.06	-0.1
P: S A V HARVESTOR 0338	2015	1	2475		0.32	0.29	0.22	0.25	0.30	0.35	0.28	0.29	0.28	0.28	0.28
M: ROSINA MISS FLOSSIE 3717-T/E-					95%	10%	50%	3%	25%	1%	30%	35%	25%	75%	55%



## Resumen de Padres Angus 2020

DEP ENRIQUECIDOS POR EVALUACION GENOMICA

Nombre	HBA	Crs	Cr/Pr	Gest.	Nacer	Destete	Leche	Final	C.E.	Altura	E.G.D.	E.G.C.	A.O.B.	%G.I	% C.M.
<b>CENTURION PIONNER 4338 PALENQUE</b>	798888	31	2475	<b>-1.0</b>	<b>-0.4</b>	<b>+4.7</b>	<b>+0.8</b>	<b>+6.4</b>	<b>+0.7</b>	<b>+2.2</b>					
P: S A V PIONEER 7301	2012	1	2475	0.22	0.38	0.33	0.20	0.22	0.22	0.24					
M: ROSINA FLOSSIE 3857 TRAVEL-T/E-				15%	30%	55%	60%	75%	85%	30%					
<b>CENTURION QUEBRA 4240 CHECHO-T/E-</b>	793658	58	2475	<b>-0.3</b>	<b>+0.7</b>	<b>+9.2</b>	<b>+1.1</b>	<b>+27.4</b>	<b>+0.8</b>	<b>+2.9</b>	<b>-0.09</b>	<b>+0.12</b>	<b>0.0</b>	<b>-0.08</b>	<b>+0.1</b>
P: RUBETA 4444 QUEBRANTADOR-T/E-	2011	1	2475	0.39	0.55	0.56	0.43	0.44	0.43	0.50	0.38	0.39	0.37	0.38	0.37
M: ROSINA MISS FLOSSIE 3717-T/E-				45%	85%	20%	55%	20%	75%	10%	85%	70%	75%	85%	40%
<b>CENTURION REGISTRY 4558 ROGELIO</b>	839495	12	2475	<b>-1.2</b>	<b>-0.1</b>	<b>+11.4</b>	<b>+1.7</b>	<b>+38.4</b>	<b>+1.2</b>	<b>+2.3</b>	<b>-0.24</b>	<b>-0.39</b>	<b>+0.1</b>	<b>-0.10</b>	<b>+0.4</b>
P: S A V REGISTRY 2831	2016	1	2475	0.18	0.36	0.32	0.13	0.19	0.26	0.32	0.21	0.23	0.21	0.21	0.21
M: ROSINA BLACKCAP 3935 PATRONA 36				15%	35%	10%	40%	10%	40%	30%	95%	100%	75%	90%	25%
<b>CENTURION RESOURCE 4516 REBELDE</b>	824745	11	2475	<b>0.0</b>	<b>+0.9</b>	<b>+15.7</b>	<b>+2.2</b>	<b>+47.6</b>	<b>+2.5</b>	<b>+2.4</b>	<b>-0.16</b>	<b>-0.27</b>	<b>+1.7</b>	<b>-0.08</b>	<b>+0.8</b>
P: S A V RESOURCE 1441	2015	1	2475	0.22	0.35	0.32	0.19	0.25	0.30	0.35	0.28	0.29	0.27	0.28	0.27
M: ROSINA ESMERALDA 3649-T/E-				60%	90%	2%	30%	2%	1%	25%	90%	95%	35%	85%	10%
<b>CENTURION SIBILA 4174 TOBA-T/E-</b>	783642	31	2475	<b>-0.5</b>	<b>+0.9</b>	<b>+16.8</b>	<b>+0.5</b>	<b>+51.0</b>	<b>+1.5</b>	<b>+3.2</b>	<b>+0.54</b>	<b>+0.69</b>	<b>+2.6</b>	<b>-0.09</b>	<b>-0.5</b>
P: SIBILA BARDOLIER 6186 5-T/E/-	2010	2	20132	0.38	0.49	0.49	0.37	0.40	0.39	0.45	0.37	0.38	0.36	0.36	0.36
M: ROSINA BOMBITA 3451				35%	90%	1%	65%	1%	20%	4%	15%	20%	25%	90%	80%
<b>CHAMPION HILL TECUMSEH</b>	714830	485	0	<b>0.0</b>	<b>+0.3</b>	<b>+3.7</b>	<b>+2.5</b>	<b>+3.1</b>	<b>+0.1</b>	<b>+2.4</b>	<b>+0.58</b>	<b>+1.62</b>	<b>-1.0</b>	<b>+0.20</b>	<b>-1.8</b>
P: N BAR EMULATION EXT	1997	48	0	0.69	0.83	0.81	0.75	0.73	0.76	0.84	0.75	0.75	0.74	0.76	0.74
M: CHAMPION HILL BLACKBIRD 33				60%	70%	70%	25%	85%	100%	25%	15%	1%	95%	1%	100%
<b>CHAOKURU CARLONCHO 48</b>	738804	175	2455	<b>-0.9</b>	<b>-1.8</b>	<b>-9.4</b>	<b>+4.2</b>	<b>-8.9</b>	<b>+0.5</b>	<b>+0.3</b>	<b>-0.09</b>	<b>+0.22</b>	<b>-4.6</b>	<b>-0.04</b>	<b>-0.9</b>
P: EL ABRA HAYMOUNT 4022	2003	17	2600	0.43	0.72	0.68	0.48	0.53	0.65	0.66	0.41	0.43	0.42	0.42	0.42
M: ROSINA MISS KARIN 3103				25%	4%	100%	15%	95%	95%	95%	85%	55%	100%	65%	95%
<b>CHARLES F257 SENSEI-T/E-</b>	757833	308	143	<b>+0.7</b>	<b>+0.9</b>	<b>+6.1</b>	<b>+1.0</b>	<b>+12.8</b>	<b>+0.7</b>	<b>+2.3</b>	<b>-0.42</b>	<b>-1.13</b>	<b>-2.3</b>	<b>+0.03</b>	<b>+0.7</b>
P: BASIN SENSATION 702E	2006	4	143	0.63	0.74	0.71	0.61	0.62	0.67	0.77	0.57	0.59	0.56	0.59	0.56
M: CHARLES F096 ELECTRA-T/E-				90%	90%	45%	55%	55%	85%	30%	100%	100%	100%	20%	10%
<b>CHARLES F551 BLAS-T/E-</b>	771514	77	143	<b>-0.4</b>	<b>+0.7</b>	<b>+4.7</b>	<b>+2.5</b>	<b>+7.6</b>	<b>+0.2</b>	<b>+1.3</b>	<b>+0.27</b>	<b>-0.07</b>	<b>-0.5</b>	<b>-0.04</b>	<b>0.0</b>
P: S A V DUKE 6313	2008	3	143	0.21	0.62	0.57	0.21	0.43	0.49	0.67	0.40	0.42	0.39	0.40	0.39
M: CHARLES F472 DAKOTA 2				40%	85%	55%	25%	75%	100%	75%	35%	85%	85%	65%	45%
<b>CHARLES F567 PUFF-T/E-</b>	771557	176	143	<b>-0.4</b>	<b>+2.4</b>	<b>+11.4</b>	<b>-8.0</b>	<b>+19.1</b>	<b>+1.4</b>	<b>+3.4</b>	<b>-0.25</b>	<b>+0.65</b>	<b>+0.4</b>	<b>0.00</b>	<b>+0.2</b>
P: S A V HEAVY HITTER 6347	2008	4	143	0.55	0.69	0.66	0.39	0.53	0.60	0.72	0.56	0.58	0.56	0.57	0.56
M: CHARLES E844 CALANDRIA-T/E-				40%	100%	10%	100%	35%	25%	3%	95%	20%	70%	35%	35%
<b>CHARLES F757 BANZAI-T/E-</b>	777762	16	143	<b>+0.5</b>	<b>0.0</b>	<b>+6.1</b>	<b>-0.7</b>	<b>+20.3</b>	<b>+1.1</b>	<b>+2.5</b>	<b>+0.30</b>	<b>-0.32</b>	<b>+0.9</b>	<b>-0.11</b>	<b>+0.4</b>
P: CHARLES F257 SENSEI-T/E-	2009	3	2158	0.42	0.48	0.45	0.36	0.41	0.44	0.52	0.38	0.39	0.37	0.37	0.37
M: CHARLES F516 FORTALEZA 2-T/E-				85%	45%	45%	80%	35%	50%	20%	30%	95%	55%	95%	25%

# RESUMEN DE PADRES ANGUS 2020

## Resumen de Padres Angus 2020

DEP ENRIQUECIDOS POR EVALUACION GENOMICA

Nombre	HBA	Crs	Cr/Pr	Gest.	Nacer	Destete	Leche	Final	C.E.	Altura	E.G.D.	E.G.C.	A.O.B.	%G.I.	%C.M.
				CRÍA PROP	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc
<b>CHARLES G135 FULLY LOADED 1</b>	<b>790089</b>	<b>18</b>	<b>143</b>	<b>+0.5</b>	<b>+0.7</b>	<b>+19.1</b>	<b>-0.7</b>	<b>+51.0</b>	<b>+1.8</b>	<b>+3.7</b>	<b>-0.22</b>	<b>-0.07</b>	<b>+2.7</b>	<b>-0.02</b>	<b>+0.9</b>
P: RED TER-RON FULLY LOADED	2011	2	143	0.31	0.43	0.33	0.17	0.25	0.38	0.50	0.30	0.32	0.30	0.30	0.30
M: CHARLES E704 ERICA 17				85%	85%	1%	80%	1%	10%	1%	95%	85%	20%	45%	10%
<b>CHARLES G235 RADARCITO 6</b>	<b>794212</b>	<b>32</b>	<b>143</b>	<b>+0.1</b>	<b>+0.9</b>	<b>+13.5</b>	<b>+0.1</b>	<b>+35.6</b>	<b>+1.1</b>	<b>+2.3</b>	<b>+0.20</b>	<b>+0.54</b>	<b>-0.7</b>	<b>-0.08</b>	<b>-0.5</b>
P: CHARLES F737 RADAR 20	2012	2	3252	0.34	0.47	0.37	0.15	0.27	0.43	0.54	0.31	0.33	0.30	0.31	0.30
M: CHARLES F750 ANIMA 3				70%	90%	10%	70%	10%	50%	30%	40%	30%	90%	85%	80%
<b>CHARLES G241 RADARCITO 8</b>	<b>798151</b>	<b>13</b>	<b>143</b>	<b>-0.7</b>	<b>+0.2</b>	<b>+12.4</b>	<b>0.0</b>	<b>+27.2</b>	<b>+1.8</b>	<b>+2.8</b>	<b>+0.37</b>	<b>+0.46</b>	<b>+0.5</b>	<b>-0.10</b>	<b>-0.4</b>
P: CHARLES F737 RADAR 20	2012	1	143	0.22	0.38	0.34	0.16	0.26	0.30	0.47	0.25	0.27	0.24	0.25	0.24
M: CHARLES F768 TRAVELLINA-T/E-				30%	60%	10%	75%	20%	10%	15%	25%	35%	65%	90%	75%
<b>CHARLES G399 CONDORCITO-T/E-</b>	<b>806965</b>	<b>143</b>	<b>143</b>	<b>-0.6</b>	<b>+1.2</b>	<b>+8.0</b>	<b>+1.2</b>	<b>+20.8</b>	<b>+0.9</b>	<b>+2.8</b>	<b>+0.29</b>	<b>+0.79</b>	<b>+0.7</b>	<b>-0.02</b>	<b>-0.6</b>
P: TRES MARIAS 6301 ZORZAL-T/E-	2013	3	143	0.53	0.67	0.63	0.44	0.50	0.58	0.67	0.52	0.54	0.51	0.53	0.51
M: CHARLES F936 LUMINOSA-T/E-				30%	100%	25%	50%	30%	65%	15%	30%	20%	60%	45%	80%
<b>CHARLES G431 PALERMO 2</b>	<b>812330</b>	<b>28</b>	<b>143</b>	<b>-0.8</b>	<b>+1.0</b>	<b>+8.3</b>	<b>-2.8</b>	<b>+27.3</b>	<b>+1.2</b>	<b>+3.2</b>	<b>+0.68</b>	<b>+1.12</b>	<b>+0.8</b>	<b>+0.04</b>	<b>-1.0</b>
P: DUFF PALERMO 0915	2013	2	33881	0.43	0.52	0.49	0.38	0.41	0.49	0.56	0.40	0.42	0.40	0.40	0.40
M: CHARLES F828 LADY BRAVA 16				25%	95%	25%	95%	20%	40%	4%	5%	5%	55%	15%	95%
<b>CHARLES G539 PUNZO-T/E-</b>	<b>811999</b>	<b>29</b>	<b>143</b>	<b>+0.3</b>	<b>+1.7</b>	<b>+11.2</b>	<b>-1.9</b>	<b>+37.9</b>	<b>+1.3</b>	<b>+3.6</b>	<b>-0.01</b>	<b>-0.55</b>	<b>+0.1</b>	<b>+0.04</b>	<b>+0.1</b>
P: CHARLES F257 SENSEI-T/E-	2013	2	2524	0.41	0.54	0.51	0.38	0.43	0.46	0.57	0.40	0.42	0.39	0.40	0.39
M: CHARLES G152 FORTALEZA 14				80%	100%	10%	95%	10%	35%	2%	75%	100%	75%	15%	40%
<b>CHARLES G617 BRILLANCE 3</b>	<b>811020</b>	<b>60</b>	<b>143</b>	<b>-0.3</b>	<b>+1.0</b>	<b>+1.1</b>	<b>+2.6</b>	<b>-0.9</b>	<b>+1.5</b>	<b>+2.2</b>	<b>+0.05</b>	<b>+0.19</b>	<b>+1.3</b>	<b>+0.02</b>	<b>+0.3</b>
P: S A V BRILLIANCE 8077	2014	4	143	0.47	0.60	0.55	0.39	0.47	0.52	0.61	0.46	0.47	0.45	0.47	0.45
M: CHARLES G358 SANS CULOTTE-T/E-				45%	95%	85%	25%	90%	20%	30%	60%	60%	45%	25%	25%
<b>CHARLES G675 FARDERO-T/E-</b>	<b>819583</b>	<b>65</b>	<b>143</b>	<b>-0.1</b>	<b>+0.1</b>	<b>+11.2</b>	<b>+3.4</b>	<b>+37.3</b>	<b>+1.1</b>	<b>+1.1</b>	<b>+0.53</b>	<b>+0.58</b>	<b>+0.7</b>	<b>+0.11</b>	<b>-0.5</b>
P: S A V HARVESTOR 0338	2014	2	143	0.38	0.59	0.59	0.39	0.48	0.53	0.63	0.50	0.51	0.49	0.50	0.49
M: CHARLES G366 GORRITA-T/E-				55%	55%	10%	20%	10%	50%	80%	15%	30%	60%	5%	80%
<b>CHARLES G683 CARPIDOR-T/E-</b>	<b>819585</b>	<b>84</b>	<b>143</b>	<b>0.0</b>	<b>+0.4</b>	<b>+10.8</b>	<b>+3.1</b>	<b>+31.3</b>	<b>+1.4</b>	<b>+1.3</b>	<b>+0.78</b>	<b>+0.88</b>	<b>+0.7</b>	<b>+0.15</b>	<b>-1.2</b>
P: S A V HARVESTOR 0338	2014	3	143	0.47	0.63	0.62	0.41	0.50	0.52	0.64	0.52	0.53	0.51	0.52	0.51
M: CHARLES G366 GORRITA-T/E-				60%	75%	15%	20%	15%	25%	75%	3%	15%	60%	3%	100%
<b>CHARLES G713 BRILLANCE 6</b>	<b>816807</b>	<b>17</b>	<b>143</b>	<b>+0.2</b>	<b>-0.1</b>	<b>+8.6</b>	<b>-1.5</b>	<b>+22.4</b>	<b>+1.5</b>	<b>+1.9</b>	<b>-0.07</b>	<b>-0.07</b>	<b>+2.0</b>	<b>-0.12</b>	<b>+0.7</b>
P: S A V BRILLIANCE 8077	2014	3	143	0.39	0.50	0.49	0.37	0.42	0.46	0.51	0.39	0.41	0.38	0.39	0.39
M: CHARLES F694 EUDORA 346				75%	35%	25%	90%	30%	20%	55%	80%	85%	30%	95%	10%
<b>CHARLES G801 QUEBRANTADOR 13</b>	<b>820837</b>	<b>27</b>	<b>143</b>	<b>-0.3</b>	<b>-0.2</b>	<b>+13.4</b>	<b>-0.9</b>	<b>+49.4</b>	<b>+1.3</b>	<b>+2.4</b>	<b>+0.47</b>	<b>+0.63</b>	<b>+3.8</b>	<b>0.00</b>	<b>-0.1</b>
P: RUBETA 4444 QUEBRANTADOR-T/E-	2015	2	3344	0.35	0.48	0.49	0.32	0.42	0.45	0.55	0.39	0.41	0.37	0.39	0.37
M: CHARLES F866 MUMMY-T/E-				45%	35%	10%	85%	1%	35%	25%	20%	25%	10%	35%	55%



## Resumen de Padres Angus 2020

DEP ENRIQUECIDOS POR EVALUACION GENOMICA

Nombre	HBA	Crs	Cr/Pr CRIA PROP	Gest.	Nacer	Destete	Leche	Final	C.E.	Altura	E.G.D.	E.G.C.	A.O.B.	%G.I	% C.M.
				DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc
<b>CHARLES G863 NACHO 2-T/E-</b>	829995	169	143	<b>0.0</b>	<b>+0.8</b>	<b>+10.2</b>	<b>-3.3</b>	<b>+31.0</b>	<b>+0.8</b>	<b>+3.3</b>	<b>-0.35</b>	<b>-0.27</b>	<b>+0.9</b>	<b>-0.09</b>	<b>+0.8</b>
P: PASTORIZA 1379 NACHO	2015	3	143	0.41	0.66	0.64	0.40	0.54	0.57	0.67	0.44	0.46	0.43	0.44	0.43
M: CHARLES G622 FORTALEZA 29				60%	90%	15%	100%	15%	75%	3%	95%	95%	55%	90%	10%
<b>CHARLES G869 PUFF34-T/E-</b>	832830	10	143	<b>-0.6</b>	<b>+1.6</b>	<b>+12.0</b>	<b>-0.3</b>	<b>+28.4</b>	<b>+1.4</b>	<b>+3.1</b>	<b>+0.30</b>	<b>+1.05</b>	<b>+2.1</b>	<b>0.00</b>	<b>+0.1</b>
P: CHARLES F567 PUFF-T/E-	2015	1	33883	0.21	0.38	0.38	0.18	0.27	0.32	0.34	0.32	0.34	0.32	0.32	0.32
M: CHARLES F432 CAPARUZA-T/E-				30%	100%	10%	75%	15%	25%	10%	30%	10%	30%	35%	40%
<b>CHARLES G973 WILLY 8</b>	832429	11	143	<b>+0.1</b>	<b>-1.0</b>	<b>-0.1</b>	<b>+2.6</b>	<b>-3.3</b>	<b>+1.2</b>	<b>+2.7</b>	<b>-0.33</b>	<b>-0.29</b>	<b>-1.0</b>	<b>+0.06</b>	<b>+0.2</b>
P: CHARLES G617 BRILLANCE 3	2016	1	143	0.24	0.38	0.33	0.16	0.23	0.22	0.34	0.12	0.13	0.11	0.12	0.12
M: CHARLES F850 TORCAZA 1				70%	15%	90%	25%	95%	40%	15%	95%	95%	95%	10%	35%
<b>CHARLES G977 WEST RIVER 11-T/E-</b>	849058	23	143		<b>-0.1</b>	<b>+0.4</b>	<b>+4.7</b>	<b>+2.6</b>	<b>+0.9</b>	<b>+3.0</b>	<b>-0.08</b>	<b>-0.20</b>	<b>+1.8</b>	<b>+0.11</b>	<b>+0.5</b>
P: S A V WEST RIVER 2066	2016	2	143		0.46	0.43	0.19	0.26	0.30	0.36	0.28	0.29	0.26	0.28	0.27
M: CHARLES G366 GORRITA-T/E-					35%	90%	10%	85%	65%	10%	85%	95%	35%	5%	20%
<b>CHARLES G981 HARVESOR 30-T/E-</b>	840072	11	143	<b>+0.3</b>	<b>+1.2</b>	<b>+4.9</b>	<b>+5.0</b>	<b>+14.0</b>	<b>+1.3</b>	<b>+3.0</b>	<b>+0.43</b>	<b>+0.74</b>	<b>+0.8</b>	<b>+0.08</b>	<b>-0.5</b>
P: S A V HARVESTOR 0338	2016	1	143	0.27	0.41	0.39	0.23	0.30	0.33	0.44	0.37	0.38	0.36	0.37	0.36
M: CHARLES G366 GORRITA-T/E-				80%	100%	55%	10%	50%	35%	10%	20%	20%	55%	10%	80%
<b>CHARLES H079 WARRIOR 1</b>	841036	10	143	<b>+0.2</b>	<b>-0.2</b>	<b>+1.4</b>	<b>+0.6</b>		<b>+0.8</b>	<b>+2.5</b>	<b>+0.61</b>	<b>+0.80</b>	<b>+4.0</b>	<b>+0.03</b>	<b>-0.3</b>
P: CHARLES G683 CARPIDOR-T/E-	2017	1	143	0.23	0.37	0.32	0.15		0.30	0.37	0.30	0.32	0.29	0.30	0.29
M: CHARLES G278 DOLLY 36				75%	35%	85%	60%		75%	20%	15%	15%	10%	20%	65%
<b>CHIVILANGUS 170 RAUL</b>	739336	1376	2346	<b>-0.4</b>	<b>-0.4</b>	<b>-0.9</b>	<b>+3.0</b>	<b>+1.4</b>	<b>+1.8</b>	<b>+0.8</b>	<b>+0.45</b>	<b>-0.10</b>	<b>+0.9</b>	<b>-0.02</b>	<b>-0.1</b>
P: SANTA SERGIA GENDARME TRAVELLER	2003	64	26037	0.73	0.89	0.88	0.77	0.79	0.82	0.87	0.74	0.75	0.74	0.75	0.74
M: CHIVILANGUS 3 CARLA MARCELO REC				40%	30%	95%	25%	90%	10%	85%	20%	90%	55%	45%	55%
<b>CIBUS 003 GAVILAN SAC 3230</b>	726870	71	2469	<b>+1.0</b>	<b>-0.1</b>	<b>+13.9</b>	<b>-10.4</b>	<b>+25.6</b>	<b>+1.2</b>	<b>+2.2</b>					
P: TRES MARIAS 4955 SACARIAS-T/E-	2001	1	2469	0.22	0.61	0.63	0.41	0.54	0.49	0.71					
M: RUBETA MANUELITA 3230 RITO 278-				100%	35%	10%	100%	25%	40%	30%					
<b>CIBUS 049 MIGUEL WRD 050-T/E-</b>	745824	53	2469		<b>-0.5</b>	<b>+3.9</b>	<b>+4.1</b>	<b>+10.7</b>	<b>+1.5</b>	<b>+1.5</b>	<b>-0.41</b>	<b>-0.74</b>	<b>-0.2</b>	<b>+0.03</b>	<b>+1.1</b>
P: WHITESTONE WIDESPREAD MB	2005	1	2469		0.60	0.57	0.45	0.49	0.39	0.66	0.27	0.28	0.28	0.27	0.27
M: SURANGUS BLACKCAP 050-T/E/I-					25%	65%	15%	60%	20%	70%	100%	100%	85%	20%	4%
<b>CIBUS 211 ALAMO CRE 9272-T/E-</b>	786584	45	2469	<b>+0.4</b>	<b>+1.8</b>	<b>-0.7</b>	<b>-0.2</b>	<b>+5.0</b>	<b>+0.7</b>	<b>+1.4</b>	<b>-0.20</b>	<b>-1.12</b>	<b>-0.5</b>	<b>+0.12</b>	<b>+0.7</b>
P: STRATUM 1333 CREDITO DISCOVERY-	2009	1	2469	0.19	0.57	0.56	0.36	0.47	0.42	0.65	0.28	0.30	0.27	0.28	0.27
M: BLACK PRINCESS 9272 BEAUTY				85%	100%	95%	75%	80%	85%	75%	95%	100%	85%	4%	10%
<b>CIBUS 237 FILISTRIKY-IMP-4628-T/E</b>	787479	23	2469	<b>-0.2</b>	<b>+0.3</b>	<b>+3.0</b>	<b>+2.4</b>	<b>+5.1</b>	<b>+0.9</b>	<b>+2.0</b>	<b>+0.29</b>	<b>+0.75</b>	<b>+0.1</b>	<b>+0.15</b>	<b>-0.6</b>
P: AGROMELU 2494 CITATION BOOM-T/E	2010	1	2469	0.34	0.53	0.53	0.36	0.45	0.37	0.56	0.31	0.31	0.30	0.30	0.30
M: CURA 4628 VAQUERO HEADLINE 661				50%	70%	80%	30%	80%	65%	45%	30%	20%	75%	3%	80%

## RESUMEN DE PADRES ANGUS 2020

## Resumen de Padres Angus 2020

DEP ENRIQUECIDOS POR EVALUACION GENOMICA

Nombre	HBA	Crs	Cr/Pr	Gest.	Nacer	Destete	Leche	Final	C.E.	Altura	E.G.D.	E.G.C.	A.O.B.	%G.I	% C.M.
				DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc
CIBUS 263 NICOLINO-GEN-151-T/E-	787432	49	2469	+0.1	+0.4	+6.1	+0.6	+19.1	+1.0	+2.0	-0.11	-0.10	-0.9	+0.13	+0.2
P: CIBUS 129 MACACO 3230 ZOR-T/E-	2010	1	2469	0.31	0.60	0.60	0.34	0.51	0.55	0.65	0.31	0.32	0.30	0.31	0.30
M: ERRE TE 9234 PERFORMA ERICA-T/E				70%	75%	45%	60%	35%	60%	45%	85%	90%	95%	4%	35%
CIBUS 265 FUNDADO-FUN-2049-T/E-	786533	107	2469	0.0	+0.2	+12.0	+2.5	+15.6	+1.5	+2.4	-0.20	+0.20	+0.7	-0.10	+0.4
P: PIRAY 177 FUNDADOR-T/E-	2010	1	2469	0.19	0.68	0.68	0.27	0.56	0.61	0.73	0.24	0.25	0.23	0.24	0.23
M: SANTA SERGIA ROJA BRIGADIER 204				60%	60%	10%	25%	45%	20%	25%	95%	60%	60%	90%	25%
CIBUS 273 YANGO-FAC-416-T/E-	787603	12	2469		-0.5	-6.9	+1.9	-19.7	+1.5	+0.9	-0.06	+0.62	+0.9	+0.06	+0.1
P: SANFER PERFORMA 941	2010	1	2469		0.40	0.39	0.23	0.31	0.25	0.46	0.26	0.27	0.26	0.26	0.26
M: SURANGUS BLACKCAP 0416-T/E/I-					25%	100%	35%	100%	20%	85%	80%	25%	55%	10%	40%
CIBUS 279 RIKI CRE 15883	794473	37	2469	-0.1	+0.1	+10.3	-2.1	+23.7	+1.1	+2.4	-0.23	-0.16	-2.5	-0.11	-0.5
P: STRATUM 1333 CREDITO DISCOVERY-	2011	1	2469	0.36	0.58	0.58	0.36	0.50	0.54	0.64	0.31	0.32	0.31	0.31	0.31
M: MOON 15883 HIGH BURBUJA				55%	55%	15%	95%	25%	50%	25%	95%	95%	100%	95%	80%
CIBUS 295 GASPAR CRE 4694-T/E-	793731	38	2469	-0.5	+0.5	+7.4	-2.2	+19.9	+0.7	+2.4	+0.60	+0.67	-0.9	+0.07	-1.5
P: STRATUM 1333 CREDITO DISCOVERY-	2011	1	2469	0.34	0.59	0.59	0.39	0.51	0.51	0.64	0.35	0.36	0.35	0.35	0.35
M: RUBETA 4694 MONICA				35%	80%	35%	95%	35%	85%	25%	15%	20%	95%	10%	100%
CIBUS 297 BALTASAR CRE 4694-T/E-	793732	34	2469	-0.5	0.0	+9.3	-1.9	+22.5	+0.9	+2.2	+0.48	+0.66	-0.6	-0.11	-1.0
P: STRATUM 1333 CREDITO DISCOVERY-	2011	1	2469	0.34	0.58	0.58	0.39	0.50	0.52	0.63	0.35	0.37	0.35	0.35	0.35
M: RUBETA 4694 MONICA				35%	45%	20%	95%	30%	65%	30%	20%	20%	90%	95%	95%
CIBUS 301 TIBURCIO CRE 4694-T/E-	793733	36	2469	-0.4	+0.5	+5.5	-0.9	+13.2	+0.7	+1.5	+0.66	+1.02	0.0	-0.06	-1.1
P: STRATUM 1333 CREDITO DISCOVERY-	2011	1	2469	0.34	0.58	0.58	0.38	0.51	0.51	0.64	0.35	0.37	0.35	0.35	0.35
M: RUBETA 4694 MONICA				40%	80%	50%	85%	50%	85%	70%	5%	10%	75%	75%	95%
CIBUS 325 TABASCO QUE 329	804924	89	2469	-0.2	+0.2	+4.8	-0.1	+18.1	+0.7	+2.6	-0.05	+0.11	-0.9	-0.11	-0.2
P: RUBETA 4444 QUEBRANTADOR-T/E-	2012	1	2469	0.38	0.67	0.67	0.39	0.59	0.62	0.73	0.30	0.30	0.29	0.33	0.30
M: ÑATA 329 HERCULES VAQUERO 118				50%	60%	55%	75%	35%	85%	20%	80%	70%	95%	95%	60%
CIBUS 341 ASTUTO SUP 371	800700	23	2469	-0.1	+0.6	+1.1	+3.2	+2.1	+1.8	+2.3	-0.15	+0.22	-0.7	+0.03	0.0
P: RUBETA 5897 SUPREMO	2012	1	2469	0.22	0.48	0.48	0.19	0.37	0.35	0.51	0.13	0.13	0.13	0.12	0.13
M: ERRE TE 3719 ARGENTINO TRUCHA-T				55%	80%	85%	20%	85%	10%	30%	90%	55%	90%	20%	45%
CIBUS 377 URANIO CRE 3561-T/E-	806109	39	2469	-0.1	+0.9	+2.6	+1.3	+10.7	+0.9	+2.3	+0.35	+0.17	-2.6	-0.09	-1.2
P: STRATUM 1333 CREDITO DISCOVERY-	2012	1	2469	0.25	0.55	0.55	0.24	0.45	0.43	0.62	0.29	0.30	0.28	0.29	0.28
M: RUBETA 3561 BOMBA-T/E-				55%	90%	80%	50%	60%	65%	30%	25%	65%	100%	90%	100%
CIBUS 423 INCA ZOR 152-T/E-	811534	20	2469		+0.6	+2.1	-0.4	+8.3	+1.3	+2.5	+0.36	+0.77	-1.6	-0.05	-1.1
P: TRES MARIAS 6301 ZORZAL-T/E-	2013	1	2469		0.47	0.47	0.23	0.38	0.39	0.55	0.32	0.33	0.31	0.31	0.31
M: CIBUS 152 ROSAURA CRE 6882-T/E-					80%	85%	80%	70%	35%	20%	25%	20%	100%	70%	95%





## Resumen de Padres Angus 2020

DEP ENRIQUECIDOS POR EVALUACION GENOMICA

Nombre	HBA	Crs	Cr/Pr CRIA PROP	Gest.	Nacer	Destete	Leche	Final	C.E.	Altura	E.G.D.	E.G.C.	A.O.B.	%G.I.	% C.M.
				DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc
<b>CIBUS 509-BORIS-MR.A-92-T/E</b>	820333	13	2469		<b>+0.4</b>	<b>+9.0</b>	<b>-0.5</b>	<b>+21.7</b>	<b>+0.9</b>	<b>+3.0</b>	<b>+0.13</b>	<b>+0.96</b>	<b>+2.3</b>	<b>-0.01</b>	<b>+0.1</b>
P: DUFF ANGUS 011	2014	1	2469		0.42	0.41	0.21	0.33	0.46	0.48	0.27	0.28	0.26	0.26	0.26
M: CIBUS 092 INDIANA-FREE-3592-T/E					75%	20%	80%	30%	65%	10%	45%	15%	25%	45%	40%
<b>CIRILO 221 SOLIDO NETWORT</b>	801848	12	2635	<b>-0.6</b>	<b>-0.4</b>	<b>+8.2</b>	<b>+4.9</b>	<b>+18.2</b>	<b>+1.4</b>	<b>+2.0</b>	<b>+0.05</b>	<b>+0.06</b>	<b>+0.3</b>	<b>-0.03</b>	<b>0.0</b>
P: CIRILO 125 JILDO NETWORT	2012	1	2635	0.39	0.41	0.41	0.34	0.36	0.38	0.35	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
M: CIRILO VERO FINAL ANSWER				30%	30%	25%	10%	35%	25%	45%	60%	75%	70%	55%	45%
<b>CIRILO 241 NEMO BRIGADIER</b>	807848	22	2635	<b>+0.2</b>	<b>-1.0</b>	<b>+8.0</b>	<b>-1.7</b>	<b>+18.2</b>	<b>+0.8</b>	<b>+1.9</b>	<b>+0.16</b>	<b>+0.33</b>	<b>0.0</b>	<b>+0.09</b>	<b>-0.2</b>
P: PASTORIZA 565 BRIGADIER-T/E-	2013	3	2635	0.42	0.50	0.49	0.37	0.42	0.45	0.48	0.34	0.30	0.33	0.25	0.33
M: CIRILO PEPITA				75%	15%	25%	95%	35%	75%	55%	45%	45%	75%	10%	60%
<b>CIRO S 1022 CHOCTAWCHIEF 373 LIC</b>	711503	196	1860	<b>-1.0</b>	<b>+0.2</b>	<b>+3.1</b>	<b>+4.4</b>	<b>-1.0</b>	<b>+0.5</b>	<b>+1.1</b>	<b>-0.32</b>	<b>-0.34</b>	<b>-1.3</b>	<b>+0.02</b>	<b>+0.5</b>
P: CHOCTAW CHIEF 373	1998	5	1860	0.45	0.72	0.68	0.42	0.49	0.56	0.61	0.12	0.13	0.12	0.13	0.12
M: CIRO S O373 PBC 3554 LICODYN				15%	60%	80%	10%	90%	95%	80%	95%	100%	95%	25%	20%
<b>CIRO S 1976 QUEBRACHO 5839 EL 950</b>	754071	94	1860	<b>-0.4</b>	<b>+0.3</b>	<b>+6.4</b>	<b>+3.8</b>	<b>+19.2</b>	<b>+0.8</b>	<b>+1.8</b>	<b>-0.19</b>	<b>-0.15</b>	<b>+1.8</b>	<b>-0.03</b>	<b>+0.6</b>
P: TRES MARIAS 5839 QUEBRACHO-T/E-	2006	3	1860	0.26	0.56	0.59	0.44	0.35	0.35	0.46	0.18	0.19	0.17	0.18	0.17
M: CIRO S 1367 950PBC BARTOLOME				40%	70%	40%	20%	35%	75%	55%	90%	90%	35%	55%	15%
<b>CIRO S 2470 QUEBRANTADOR 4444 QUE</b>	779103	85	1860	<b>-0.1</b>	<b>+0.2</b>	<b>+6.4</b>	<b>-2.1</b>	<b>+22.7</b>	<b>+1.2</b>	<b>+1.2</b>	<b>+0.02</b>	<b>+0.20</b>	<b>-0.7</b>	<b>-0.02</b>	<b>-0.3</b>
P: RUBETA 4444 QUEBRANTADOR-T/E-	2009	1	1860	0.18	0.58	0.57	0.24	0.37	0.19	0.48	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
M: CIRO S 1549 QUEBRACHO TRAFUL				55%	60%	40%	95%	30%	40%	80%	70%	60%	90%	45%	65%
<b>CIRO S 2488 CARDIEL 1498 QUILLEN</b>	773928	81	1860	<b>+0.5</b>	<b>+0.6</b>	<b>+7.8</b>	<b>+1.7</b>	<b>+21.8</b>	<b>+1.0</b>	<b>+2.0</b>	<b>-0.08</b>	<b>+0.03</b>	<b>+0.2</b>	<b>+0.02</b>	<b>+0.2</b>
P: CIRO S 1498 QUILLEN LALEGUA	2009	1	1860	0.13	0.56	0.56	0.20	0.29	0.14	0.38	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
M: CIRO S 1637 QUILLEN 1106 QUEBRA				85%	80%	30%	40%	30%	60%	45%	85%	80%	70%	25%	35%
<b>CIRO S 2644 QUEBRACHO 5839 BRIGAD</b>	796885	60	1860	<b>+0.2</b>	<b>+0.5</b>	<b>+4.9</b>	<b>-2.8</b>	<b>+12.6</b>	<b>+1.2</b>	<b>+2.8</b>	<b>-0.14</b>	<b>-0.20</b>	<b>+1.5</b>	<b>+0.03</b>	<b>+0.8</b>
P: TRES MARIAS 5839 QUEBRACHO-T/E-	2010	1	1860	0.24	0.54	0.54	0.22	0.39	0.36	0.55	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
M: CIRO S 1831 BRIGADIER 565 QUEBR				75%	80%	55%	95%	55%	40%	15%	90%	95%	40%	20%	10%
<b>CIRO S 2836 ROCKY 927 NAHUEL</b>	791729	70	1860	<b>+0.5</b>	<b>+0.6</b>	<b>-2.5</b>	<b>+7.1</b>	<b>-5.6</b>	<b>+0.2</b>	<b>+1.4</b>	<b>-0.33</b>	<b>-0.32</b>	<b>-2.5</b>	<b>+0.01</b>	<b>0.0</b>
P: RAB ROCK 129H 250	2011	1	1860	0.11	0.54	0.53	0.09	0.23	0.14	0.34	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
M: CIRO S 2289 NAHUEL 1186 CARDIEL				85%	80%	95%	3%	95%	100%	75%	95%	95%	100%	35%	45%
<b>CIRO S 2864 JACARANDA 1976 FIGARO</b>	792725	79	1860	<b>0.0</b>	<b>+1.0</b>	<b>-1.0</b>	<b>+3.5</b>	<b>-4.2</b>	<b>+0.3</b>	<b>+2.2</b>	<b>-0.35</b>	<b>-0.37</b>	<b>-1.2</b>	<b>-0.02</b>	<b>+0.3</b>
P: CIRO S 1976 QUEBRACHO 5839 EL 9	2011	1	1860	0.10	0.55	0.48	0.06	0.09	0.12	0.23	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
M: CIRO S 1963 FIGARO 1490 TRAFUL				60%	95%	95%	20%	95%	100%	30%	95%	100%	95%	45%	25%
<b>CLAYMORE CLASICO 30</b>	789896	31	1773		<b>+0.9</b>	<b>+3.9</b>	<b>-0.3</b>	<b>+12.9</b>	<b>+1.3</b>	<b>+3.2</b>					
P: CLAYMORE CLASICO 8-T/E-	2011	1	1773		0.46	0.41	0.14	0.29	0.35	0.49					
M: CLAYMORE LADY MIRIAM 8-T/E-					90%	65%	75%	55%	35%	4%					

## RESUMEN DE PADRES ANGUS 2020

Resumen de Padres Angus 2020															
DEP ENRIQUECIDOS POR EVALUACION GENOMICA															
Nombre	HBA	Crs	Cr/Pr	Gest.	Nacer	Destete	Leche	Final	C.E.	Altura	E.G.D.	E.G.C.	A.O.B.	%G.I.	%C.M.
				CRIA PROP	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc
<b>CLAYMORE RESERO 5</b>	766369	10	1773	<b>+0.1</b>	<b>+0.4</b>	<b>+9.6</b>	<b>+1.2</b>	<b>+30.1</b>	<b>+1.6</b>	<b>+2.6</b>	<b>+0.24</b>	<b>+0.41</b>	<b>+0.1</b>	<b>-0.05</b>	<b>-0.4</b>
P: SANTA SERGIA RESERO SOLIDO 1693	2008	1	1773	0.31	0.40	0.38	0.34	0.34	0.34	0.37	0.28	0.29	0.28	0.28	0.28
M: CLAYMORE LADY ROLLER 3				70%	75%	20%	50%	15%	15%	20%	40%	40%	75%	70%	75%
<b>CLENI APERO 413 SARGENTO</b>	768337	144	1830	<b>+0.4</b>	<b>-0.6</b>	<b>+1.4</b>	<b>+2.8</b>	<b>+11.6</b>	<b>+1.4</b>	<b>+0.9</b>	<b>-0.17</b>	<b>-0.38</b>	<b>+0.1</b>	<b>+0.08</b>	<b>+0.7</b>
P: CLENI PORTAZO 253 BRIGADIER	2008	4	26904	0.46	0.71	0.69	0.57	0.52	0.57	0.56	0.32	0.33	0.31	0.33	0.31
M: CLENI PORTAZO 264 APERO				85%	25%	85%	25%	60%	25%	85%	90%	100%	75%	10%	10%
<b>CLENI PORTAZO 253 BRIGADIER</b>	743891	686	1830	<b>+0.1</b>	<b>+0.7</b>	<b>+6.3</b>	<b>+1.5</b>	<b>+28.0</b>	<b>+1.7</b>	<b>+1.7</b>	<b>-0.22</b>	<b>-0.11</b>	<b>-1.4</b>	<b>+0.23</b>	<b>+0.1</b>
P: PASTORIZA 565 BRIGADIER-T/E-	2004	21	26570	0.58	0.84	0.83	0.71	0.69	0.73	0.73	0.43	0.45	0.42	0.51	0.42
M: CLENI CASSOU 198 PORTAZO 14				70%	85%	45%	45%	20%	10%	65%	95%	90%	100%	1%	40%
<b>CLM BISMARCK 95</b>	793423	11	2549	<b>-0.1</b>	<b>-0.2</b>	<b>+13.3</b>	<b>-4.1</b>	<b>+30.2</b>	<b>+1.1</b>	<b>+2.4</b>	<b>+0.12</b>	<b>-0.26</b>	<b>-0.4</b>	<b>-0.08</b>	<b>-0.1</b>
P: CLM DESTINADO 11-T/E/I-	2012	1	3038	0.14	0.35	0.33	0.16	0.20	0.14	0.22	0.10	0.11	0.10	0.10	0.10
M: CLM BLACKCAP MAY 0307-T/E/I-				55%	35%	10%	100%	15%	50%	25%	50%	95%	85%	85%	55%
<b>CLM DON ALFREDO 0694-T/E-</b>	804207	374	2549	<b>-0.7</b>	<b>+0.4</b>	<b>+7.8</b>	<b>+0.1</b>	<b>+26.1</b>	<b>+1.4</b>	<b>+1.8</b>	<b>+0.77</b>	<b>+1.55</b>	<b>+1.7</b>	<b>+0.01</b>	<b>-1.6</b>
P: HYLINE 0320 FREEDOM-T/E-	2012	23	34015	0.47	0.80	0.79	0.38	0.61	0.70	0.75	0.49	0.51	0.49	0.50	0.49
M: MELODIEN FANELIO 13				30%	75%	30%	70%	25%	25%	55%	3%	1%	35%	35%	100%
<b>CLM DON ROMEO 125</b>	827087	42	2549	<b>-0.8</b>	<b>+0.3</b>	<b>-0.5</b>	<b>+1.4</b>	<b>-8.2</b>	<b>+1.0</b>	<b>+1.4</b>					
P: DUFF ANGUS 011	2015	5	3346	0.25	0.52	0.53	0.22	0.28	0.31	0.30					
M: CLM SOSTENIDA 0625-T/E-				25%	70%	95%	50%	95%	60%	75%					
<b>CLM FELIPE 81-T/E-</b>	795688	58	2549	<b>-0.2</b>	<b>+0.4</b>	<b>+5.5</b>	<b>+4.4</b>	<b>+13.5</b>	<b>+1.5</b>	<b>+1.9</b>	<b>+0.20</b>	<b>-0.02</b>	<b>+0.8</b>	<b>+0.01</b>	<b>-0.1</b>
P: S A V CLARK 8374	2011	5	2549	0.37	0.61	0.59	0.39	0.49	0.43	0.62	0.37	0.38	0.36	0.37	0.36
M: CLM ERICA 0329-T/E/I-				50%	75%	50%	10%	50%	20%	55%	40%	80%	55%	35%	55%
<b>CLM LA JUANITA FELIPE 0796 -T/E-</b>	829472	12	2549	<b>-0.9</b>	<b>-1.6</b>	<b>+4.9</b>	<b>-0.4</b>								
P: ERRE TE 383 CONDOR EURO-T/E-	2014	2	34580	0.25	0.40	0.40	0.21								
M: HYLINE FREEDOM 0501-T/E-				25%	10%	55%	80%								
<b>CLM NET WORTH 0362-T/E/I</b>	779136	76	2549	<b>+0.1</b>	<b>+0.8</b>	<b>+6.9</b>	<b>-0.5</b>	<b>+22.0</b>	<b>+1.3</b>	<b>+2.8</b>	<b>+0.40</b>	<b>+0.14</b>	<b>+0.7</b>	<b>-0.06</b>	<b>-0.4</b>
P: S A V NET WORTH 4200	2009	4	31981	0.20	0.62	0.61	0.31	0.47	0.42	0.62	0.27	0.28	0.26	0.27	0.26
M: S A V BLACKCAP MAY 5503				70%	90%	35%	80%	30%	35%	15%	20%	70%	60%	75%	75%
<b>COEMBOTA 461 BRIG QUEBRAN</b>	804536	136	2075	<b>-0.1</b>	<b>-1.3</b>	<b>+1.3</b>	<b>-2.0</b>	<b>-6.4</b>	<b>0.0</b>	<b>+0.5</b>	<b>-0.11</b>	<b>0.00</b>	<b>+0.2</b>	<b>+0.02</b>	<b>+0.3</b>
P: PASTORIZA 565 BRIGADIER-T/E-	2013	1	273	0.36	0.64	0.65	0.36	0.55	0.56	0.59	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
M: COEMBOTA 418 MARGARITA				55%	10%	85%	95%	95%	100%	90%	85%	80%	70%	25%	25%
<b>COLE CREEK CEDAR RIDGE 1V</b>	803362	316	0	<b>-0.3</b>	<b>-1.0</b>	<b>-2.7</b>	<b>+4.6</b>	<b>+4.7</b>	<b>+0.9</b>	<b>+0.8</b>	<b>+0.23</b>	<b>+0.16</b>	<b>+1.8</b>	<b>+0.02</b>	<b>0.0</b>
P: COLE CREEK BLACK CEDAR 46P	2008	13	0	0.41	0.78	0.76	0.49	0.63	0.65	0.75	0.55	0.57	0.54	0.55	0.54
M: COLE CREEK CLOVANADA 49S				45%	15%	100%	10%	80%	65%	85%	40%	65%	35%	25%	45%



## Resumen de Padres Angus 2020

DEP ENRIQUECIDOS POR EVALUACION GENOMICA

Nombre	HBA	Crs	Cr/Pr CRI PROP	Gest.	Nacer	Destete	Leche	Final	C.E.	Altura	E.G.D.	E.G.C.	A.O.B.	%G.I.	% C.M.
				DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc
<b>COLEMAN CHARLO 0256</b>	823004	548	0	-1.7	-0.7	+4.6	+7.6	+14.8	+1.4	-0.3	+0.62	+1.24	+4.3	-0.02	-0.3
P: O C C PAXTON 730P	2010	43	0	0.62	0.81	0.80	0.44	0.64	0.70	0.76	0.65	0.67	0.64	0.66	0.64
M: BOHI ABIGALE 6014				2%	20%	60%	2%	45%	25%	100%	10%	3%	3%	45%	65%
<b>COLEMAN DOC 2261</b>	859615	35	0	-0.5	+0.8	+11.7	0.0								
P: WULFFS EXT 6106	2012	2	0	0.13	0.39	0.36	0.01								
M: COLEMAN DONNA 989				35%	90%	10%	75%								
<b>COLEMAN KNIGHT 209</b>	830950	31	0	0.0	+0.4	+9.1	+0.6	+21.0	+1.5	+0.9	+0.31	+0.32	+1.3	+0.03	-0.3
P: R R RITO 707	2011	4	0	0.35	0.46	0.44	0.10	0.31	0.37	0.40	0.19	0.21	0.19	0.19	0.19
M: COLEMAN DONNA 714				60%	75%	20%	60%	30%	20%	85%	30%	45%	45%	20%	65%
<b>COLEMAN REGIS 904</b>	790653	625	0	-1.4	-0.7	+8.9	+4.3	+24.0	+1.2	+2.0	+0.39	+0.12	+1.8	-0.03	-0.2
P: S A V FINAL ANSWER 0035	2009	10	0	0.67	0.85	0.84	0.72	0.74	0.75	0.85	0.80	0.81	0.80	0.81	0.80
M: COLEMAN DONNA 714				5%	20%	20%	10%	25%	40%	45%	20%	70%	35%	55%	60%
<b>COLEMAN RITO 707-974</b>	843947	293	0	+0.6	-0.5	+5.4	-0.6	+5.5	+1.0	+1.0	+0.05	+0.58	-0.4	-0.06	-0.2
P: R R RITO 707	2009	6	0	0.42	0.74	0.73	0.06	0.56	0.63	0.47	0.22	0.23	0.21	0.30	0.21
M: COLEMAN DONNA 386				90%	25%	50%	80%	80%	60%	85%	60%	30%	85%	75%	60%
<b>COLEMAN VENTURE 403</b>	835266	316	0	-1.8	-0.3	+15.8	+1.3	+29.5	+1.4	+1.3	+0.17	+0.39	+2.9	-0.07	+0.2
P: CONNEALY CAPITALIST 028	2014	12	0	0.41	0.78	0.77	0.04	0.50	0.46	0.68	0.58	0.60	0.57	0.61	0.57
M: COLEMAN DONNA 714				1%	30%	2%	50%	15%	25%	75%	45%	40%	20%	80%	35%
<b>CONCE 563 MADE RIGHT BIENHECHO</b>	839839	69	34196	-0.7	+0.3	+4.1	0.0	+13.0	+1.1	+0.3	-0.26	-0.47	+0.8	+0.06	+0.9
P: LIMESTONE MADE RIGHT W935	2014	6	34221	0.26	0.53	0.54	0.01	0.18	0.21	0.29	0.16	0.18	0.16	0.16	0.16
M: CONCE 313 CREDITO T.E.				30%	70%	60%	75%	55%	50%	95%	95%	100%	55%	10%	10%
<b>CONNEALY ANSWER 71</b>	782624	142	0	-1.6	0.0	+5.2	+8.6	+8.8	+1.0	+1.7	+0.17	+0.09	+1.4	-0.11	-0.1
P: S A V FINAL ANSWER 0035	2007	7	0	0.57	0.71	0.68	0.55	0.52	0.49	0.71	0.62	0.64	0.62	0.63	0.62
M: EURO REEKA OF CONANGA 3539				4%	45%	50%	1%	65%	60%	65%	45%	75%	45%	95%	55%
<b>CONNEALY CAPITALIST 028</b>	811810	55	0	-1.0	+0.3	+8.9	+1.5	+26.5	+1.3	+1.7	-0.21	-0.45	+1.0	-0.06	+0.8
P: S A V FINAL ANSWER 0035	2010	10	0	0.32	0.52	0.52	0.22	0.40	0.33	0.37	0.26	0.28	0.26	0.26	0.26
M: PRIDES PITA OF CONANGA 8821				15%	70%	20%	45%	20%	35%	65%	95%	100%	50%	75%	10%
<b>CONNEALY CONFIDENCE 0100</b>	811809	147	0	-0.4	-0.7	+1.7	+9.1	+12.0	-0.2	+1.4	+0.34	+0.63	+3.4	+0.01	+0.3
P: CONNEALY TOBIN	2010	8	0	0.51	0.69	0.68	0.37	0.53	0.49	0.65	0.53	0.55	0.53	0.53	0.53
M: BECKA GALA OF CONANGA 8281				40%	20%	85%	1%	60%	100%	75%	30%	25%	10%	35%	25%
<b>CONNEALY CONSENSUS 7229</b>	808112	42	0	-0.3	+0.5	+9.1	+0.6	+25.8	+0.8	+2.4	+0.25	+0.32	+0.9	+0.09	-0.2
P: CONNEALY CONSENSUS	2009	7	0	0.15	0.47	0.46	0.11	0.28	0.35	0.43	0.29	0.31	0.28	0.29	0.28
M: BLUE LILLY OF CONANGA 16				45%	80%	20%	60%	25%	75%	25%	35%	45%	55%	10%	60%

## RESUMEN DE PADRES ANGUS 2020

Resumen de Padres Angus 2020															
DEP ENRIQUECIDOS POR EVALUACION GENOMICA															
Nombre	HBA	Crs	Cr/Pr	Gest.	Nacer	Destete	Leche	Final	C.E.	Altura	E.G.D.	E.G.C.	A.O.B.	%G.I	% C.M.
				CRIA PROP	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc
CONNEALY COURAGE 25L	834539	338	0	-0.4	-0.6	+16.5	+0.9	+48.3	+1.4	+2.1	+0.80	+1.09	+3.7	+0.01	-0.7
P: CONNEALY CONFIDENCE 0100	2012	10	0	0.53	0.76	0.75	0.15	0.54	0.57	0.67	0.50	0.52	0.49	0.50	0.49
M: PEARL PAMMY OF CONANGA 194				40%	25%	2%	55%	2%	25%	35%	3%	5%	10%	35%	85%
CONNEALY EARNAN 076E	805096	136	0	+0.4	+0.4	+14.6	+1.5	+40.3	+1.4	+2.8	+0.46	+0.86	+1.2	+0.23	-0.7
P: CONNEALY CONSENSUS	2010	13	0	0.48	0.67	0.65	0.44	0.50	0.61	0.69	0.55	0.57	0.54	0.55	0.54
M: BRAZILIA OF CONANGA 3991 839A				85%	75%	3%	45%	10%	25%	15%	20%	15%	45%	1%	85%
CONNEALY FINAL PRODUCT	790216	76	0	-0.9	+0.5	+9.3	+2.5	+35.4	+1.4	+2.6	+0.47	+0.82	+4.6	0.00	-0.2
P: CONNEALY PRODUCT 568	2007	6	0	0.31	0.57	0.55	0.18	0.37	0.31	0.54	0.46	0.48	0.45	0.46	0.45
M: EBONISTA OF CONANGA 471				25%	80%	20%	25%	10%	25%	20%	20%	15%	3%	35%	60%
CONNEALY FREIGHTLINER	726108	64	0	-0.2	-0.1	+6.2	+0.7	+14.6	+2.5	+2.5	+0.68	+0.96	+3.5	+0.16	-0.4
P: BON VIEW BANDO 598	1997	6	0	0.32	0.56	0.54	0.39	0.39	0.44	0.57	0.37	0.38	0.36	0.37	0.36
M: JOANA ERICA OF CONANGA				50%	35%	45%	60%	50%	1%	20%	5%	15%	10%	2%	75%
CONNEALY MENTOR 7374	782627	57	0	-0.9	+0.1	+12.9	+1.4	+39.5	+0.8	+3.2	+0.36	+0.43	+1.4	+0.01	-0.3
P: G A R RETAIL PRODUCT	2007	1	0	0.43	0.60	0.59	0.42	0.40	0.21	0.61	0.53	0.55	0.53	0.53	0.53
M: EXECUTA OF CONANGA 939				25%	55%	10%	50%	10%	75%	4%	25%	40%	45%	35%	65%
CONNEALY RIGHT ANSWER 746	782104	35	0	-0.6	0.0	+15.5	+6.9	+45.7	+1.8	+4.0	+0.61	+0.40	+2.1	+0.02	-0.9
P: S A V FINAL ANSWER 0035	2007	2	0	0.19	0.44	0.44	0.18	0.29	0.35	0.45	0.32	0.34	0.31	0.31	0.31
M: HAPPY DELL OF CONANGA 262				30%	45%	3%	3%	2%	10%	1%	15%	40%	30%	25%	95%
CONNEALY SANDHILLS 122	827484	51	0	-1.0	+0.7	+9.8	+3.2	+34.7	+1.0	+3.9	+0.87	+1.04	+1.1	+0.05	-1.5
P: SITZ DASH 10277	2011	2	0	0.25	0.50	0.48	0.05	0.31	0.35	0.48	0.31	0.33	0.30	0.31	0.30
M: BARBERA OF CONANGA 9125				15%	85%	15%	20%	10%	60%	1%	2%	10%	45%	15%	100%
CONNEALY THUNDER	781387	93	0	-0.7	-1.1	+2.1	+2.9	+6.5	+0.7	+1.8	-0.01	+0.16	+0.5	-0.10	-0.2
P: BALDRIDGE KABOOM K243 KCF	2005	17	0	0.50	0.65	0.61	0.42	0.46	0.50	0.59	0.33	0.35	0.33	0.35	0.33
M: PARKA OF CONANGA 241				30%	15%	85%	25%	75%	85%	55%	75%	65%	65%	90%	60%
COSENZA DON ROBERTO 338 T/E	801442	762	2615	+0.9	+0.6	+9.0	+1.8	+21.7	+1.5	+2.2	+0.29	+0.53	+1.1	-0.04	-0.4
P: TRES MARIAS 6301 ZORZAL-T/E-	2011	50	2615	0.58	0.85	0.84	0.52	0.71	0.78	0.82	0.67	0.69	0.67	0.68	0.67
M: COSENZA FACONERA SANF 39-T/E-				95%	80%	20%	35%	30%	20%	30%	30%	30%	45%	65%	75%
COSENZA FAC ZORZAL 232-T/E-	783622	95	2615	0.0	+0.2	+5.1	+2.2	+6.6	+1.3	+1.8	-0.22	-0.05	-0.8	-0.01	0.0
P: TRES MARIAS 6301 ZORZAL-T/E-	2010	10	2615	0.40	0.67	0.66	0.42	0.54	0.61	0.68	0.47	0.48	0.46	0.48	0.46
M: COSENZA FACONERA SANF 39-T/E-				60%	60%	50%	30%	75%	35%	55%	95%	85%	90%	45%	45%
C-T RED ROCK 5033	859078	54	0	-0.3	-2.0	+6.0	0.0								
P: BROWN JYJ REDEMPTION Y1334	2015	3	0	0.12	0.49	0.48	0.01								
M: C-T VERDI 1030				45%	3%	45%	75%								



## Resumen de Padres Angus 2020

DEP ENRIQUECIDOS POR EVALUACION GENOMICA

Nombre	HBA	Crs	Cr/Pr CRIA PROP	Gest.	Nacer	Destete	Leche	Final	C.E.	Altura	E.G.D.	E.G.C.	A.O.B.	%G.I.	% C.M.
				DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc
<b>CURA 4925 CLASSIC HEADLINER-T/E-</b>	746740	1612	697	<b>+0.3</b>	<b>+0.6</b>	<b>+7.6</b>	<b>-1.2</b>	<b>+20.1</b>	<b>+1.6</b>	<b>+1.8</b>	<b>+0.02</b>	<b>+0.09</b>	<b>+2.5</b>	<b>-0.03</b>	<b>+0.6</b>
P: O C C HEADLINER 661H	2005	102	32553	0.78	0.89	0.88	0.79	0.80	0.84	0.88	0.80	0.81	0.80	0.82	0.80
M: CURA 3919 CASSU EXTRA CLASSIC				80%	80%	30%	90%	35%	15%	55%	70%	75%	25%	55%	15%
<b>CURA 5454 LIDER 661H 029 JAUER</b>	771487	45	697	<b>+0.2</b>	<b>-0.3</b>	<b>+2.8</b>	<b>+4.5</b>	<b>+7.1</b>	<b>+0.8</b>	<b>+0.6</b>	<b>+0.11</b>	<b>+0.51</b>	<b>+0.7</b>	<b>-0.03</b>	<b>-0.1</b>
P: JAUER ANCHOR 029 7004	2007	5	2823	0.41	0.58	0.54	0.51	0.44	0.43	0.54	0.33	0.34	0.33	0.33	0.33
M: CURA 4313 VAQUERO 661H OCC				75%	30%	80%	10%	75%	75%	90%	50%	35%	60%	55%	55%
<b>CUYIN 2492 CUBBY</b>	775360	13	1292	<b>+0.3</b>	<b>-0.4</b>	<b>+2.6</b>	<b>+3.3</b>	<b>+7.7</b>	<b>+0.8</b>	<b>+0.7</b>					
P: BLUE RIDGE CUB 831	2009	1	3089	0.23	0.37	0.41	0.22	0.31	0.37	0.29					
M: CUYIN 1937 IMPACTO				80%	30%	80%	20%	75%	75%	90%					
<b>CUYIN 2778 FELPUDO</b>	806188	14	3089	<b>+0.1</b>	<b>-0.1</b>	<b>+5.0</b>	<b>-0.6</b>	<b>+13.0</b>	<b>+1.3</b>	<b>+1.8</b>	<b>-0.15</b>	<b>-0.07</b>	<b>-0.5</b>	<b>-0.03</b>	<b>0.0</b>
P: AGROMELU 3804 FELPUDO-T/E-	2012	1	3089	0.39	0.50	0.50	0.41	0.43	0.45	0.46	0.32	0.34	0.32	0.32	0.32
M: CUYIN 2363 IMPACTO				70%	35%	55%	80%	55%	35%	55%	90%	85%	85%	55%	45%
<b>CUYIN 2926 FELPUDO</b>	808721	21	3089	<b>+0.3</b>	<b>-0.7</b>	<b>+4.2</b>	<b>+2.7</b>	<b>+13.5</b>	<b>+1.0</b>	<b>+1.8</b>	<b>-0.05</b>	<b>+0.11</b>	<b>-0.4</b>	<b>-0.02</b>	<b>-0.2</b>
P: AGROMELU 3804 FELPUDO-T/E-	2013	1	3089	0.37	0.51	0.52	0.39	0.44	0.46	0.35	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
M: CUYIN 2509 ENVIDO				80%	20%	60%	25%	50%	60%	55%	80%	70%	85%	45%	60%
<b>CUYIN 2980 FELPUDO</b>	808711	12	3089	<b>+0.7</b>	<b>-1.2</b>	<b>+6.5</b>	<b>+1.5</b>	<b>+24.7</b>	<b>+1.4</b>						
P: AGROMELU 3804 FELPUDO-T/E-	2013	1	3089	0.18	0.39	0.40	0.19	0.24	0.31						
M: CUYIN 2491 IMPETUOSO				90%	10%	40%	45%	25%	25%						
<b>CUYIN 3020 NACEDOR</b>	815896	19	3089	<b>+0.2</b>	<b>0.0</b>	<b>+8.9</b>	<b>-3.4</b>	<b>+27.3</b>	<b>+1.8</b>	<b>+1.6</b>					
P: CUYIN 2778 FELPUDO	2014	1	3089	0.20	0.41	0.40	0.23	0.29	0.38	0.37					
M: CUYIN 2151 CHEROKY				75%	45%	20%	100%	20%	10%	65%					
<b>CUYIN 3076 REDENCION</b>	824792	17	3089	<b>-1.1</b>	<b>-1.9</b>	<b>+0.7</b>	<b>+2.0</b>	<b>+0.9</b>	<b>+1.4</b>	<b>+2.6</b>					
P: BROWN JYJ REDEMPTION Y1334	2015	1	3089	0.24	0.43	0.40	0.19	0.28	0.35	0.28					
M: CUYIN 2443 ENVIDO				15%	3%	90%	35%	90%	25%	20%					
<b>CUYIN 3080 GUARANI</b>	826147	37	3089	<b>-0.7</b>	<b>+1.0</b>	<b>+14.7</b>	<b>-0.9</b>	<b>+51.0</b>	<b>+1.8</b>	<b>+4.4</b>					
P: DON FLORENCIO 627 GUARANO 466-T	2015	1	3089	0.22	0.50	0.51	0.18	0.33	0.38	0.38					
M: CUYIN 2239 CHEROKY				30%	95%	3%	85%	1%	10%	1%					
<b>CUYIN 3132 QUEBRANTADOR</b>	825066	69	3089	<b>-0.1</b>	<b>+1.5</b>	<b>+12.2</b>	<b>-1.9</b>	<b>+38.8</b>	<b>+0.8</b>	<b>+3.2</b>					
P: RUBETA 4444 QUEBRANTADOR-T/E-	2015	1	3089	0.23	0.53	0.54	0.22	0.38	0.43	0.47					
M: CUYIN 2121 MAGO				55%	100%	10%	95%	10%	75%	4%					
<b>DARK TRES T HARVESTOR 3324 TE T/E</b>	839840	28	2095		<b>+1.2</b>	<b>+2.8</b>	<b>+2.4</b>	<b>+6.7</b>	<b>+2.5</b>	<b>+3.3</b>	<b>+1.26</b>	<b>+1.57</b>	<b>+2.7</b>	<b>+0.07</b>	<b>-1.5</b>
P: S A V HARVESTOR 0338	2016	2	45		0.51	0.51	0.22	0.31	0.30	0.44	0.38	0.39	0.37	0.37	0.37
M: DARK TRES T BLACKBIRD 2611-T/E-					100%	80%	30%	75%	1%	3%	1%	1%	20%	10%	100%

## RESUMEN DE PADRES ANGUS 2020

Resumen de Padres Angus 2020															
DEP ENRIQUECIDOS POR EVALUACION GENOMICA															
Nombre	HBA	Crs	Cr/Pr	Gest.	Nacer	Destete	Leche	Final	C.E.	Altura	E.G.D.	E.G.C.	A.O.B.	%G.I	% C.M.
				CRIA PROP	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc
DARK TRES T QUEBRANTADOR 2406	771516	24	2095	+0.3	+0.8	+8.6	-0.2	+29.6	+1.4	+2.4	-0.18	-0.05	-0.8	-0.06	+0.2
P: RUBETA 4444 QUEBRANTADOR-T/E-	2009	1	828	0.39	0.53	0.52	0.40	0.47	0.55	0.53	0.33	0.33	0.33	0.34	0.33
M: BENJAMIN 1088 COMPADRE MR.BEEF				80%	90%	25%	75%	15%	25%	25%	90%	85%	90%	75%	35%
DARK TRES T QUEBRANTADOR 2539	783660	56	2095	0.0	+2.2	+15.0	+1.3	+47.9	+0.7	+3.1	-0.28	-0.06	-0.8	+0.01	+0.4
P: RUBETA 4444 QUEBRANTADOR-T/E-	2010	1	2301	0.22	0.60	0.61	0.33	0.37	0.41	0.50	0.41	0.43	0.41	0.41	0.41
M: BENJAMIN 1088 COMPADRE MR.BEEF				60%	100%	3%	50%	2%	85%	10%	95%	85%	90%	35%	25%
DARK TRES T ROSENDO 2156-T/E-	765136	82	2095	+0.5	-0.9	+1.3	+10.2	+8.7	+1.1	+2.0	-0.40	-0.04	-1.8	+0.06	+0.1
P: LUQUENSE 161 GLACIER MAMBO	2007	5	31544	0.45	0.62	0.61	0.28	0.43	0.54	0.54	0.30	0.31	0.29	0.29	0.29
M: DARK TRES T CECILIA 692				85%	20%	85%	1%	65%	50%	45%	100%	85%	100%	10%	40%
DDA EMBLAZON 27C	763493	766	0	+1.1	+0.2	+4.0	-2.3	+4.3	+0.3	+0.7	-0.14	-0.22	-0.4	+0.01	+0.4
P: O C C EMBLAZON 854E	2002	31	0	0.69	0.86	0.84	0.73	0.75	0.80	0.82	0.72	0.73	0.72	0.74	0.72
M: D D A MELISA 824				100%	60%	60%	95%	85%	100%	90%	90%	95%	85%	35%	25%
DEDICACION 8 ROMAN	781652	10	2867	-0.8	0.0	+2.7	-4.3	+0.4	+0.9	+0.8	-0.09	+0.10	0.0	+0.02	+0.1
P: RED SIX MILE SAKIC 832S	2010	2	2867	0.24	0.29	0.28	0.26	0.23	0.25	0.28	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
M: CASAMU 5591 HELVIONA CALENDULA				25%	45%	80%	100%	90%	65%	85%	85%	70%	75%	25%	40%
DELFINAGRO 13 FINAL ANSWER-T/E-	802427	23	2276		-2.6	-0.8	+0.5	-8.9	+0.8	+0.4					
P: S A V FINAL ANSWER 0035	2012	1	2276		0.48	0.43	0.23	0.35	0.49	0.53					
M: SURANGUS BLACKAP 0424					2%	95%	65%	95%	75%	95%					
DELFINAGRO 19 FINAL ANSWER-T/E-	802428	22	2276	-1.3	-2.8	-4.3	+0.5	-18.2	+1.0	-0.5	+0.03	0.00	+0.6	-0.11	0.0
P: S A V FINAL ANSWER 0035	2012	1	2362	0.19	0.48	0.42	0.23	0.36	0.52	0.55	0.20	0.20	0.19	0.20	0.19
M: SURANGUS BLACKAP 0424				10%	1%	100%	65%	100%	60%	100%	65%	80%	65%	95%	45%
DOBLEHACHE 105 CARDENAL	727820	137	2117	-0.6	-0.5	-5.1	-2.8	-12.2	+0.6	+0.7	-0.49	-0.39	+1.7	+0.06	+1.4
P: LA SEGUNDA 9474 DEFINIDO	2001	10	2117	0.47	0.71	0.67	0.48	0.51	0.56	0.59	0.46	0.47	0.45	0.47	0.45
M: DOBLEHACHE 56 PAULINA-T/E-				30%	25%	100%	95%	100%	90%	90%	100%	100%	35%	10%	2%
DOBLEHACHE 111 RELAMPAGO	730904	123	2117	+1.6	-0.3	+1.1	-5.5	-4.8	+0.1	+1.2	-0.55	-0.46	+0.3	+0.05	+1.2
P: LA SEGUNDA 9474 DEFINIDO	2001	5	2438	0.45	0.65	0.58	0.41	0.45	0.62	0.44	0.16	0.17	0.16	0.25	0.16
M: DOBLEHACHE 58 PETRONA-T/E-				100%	30%	85%	100%	95%	100%	80%	100%	100%	70%	15%	2%
DOBLEHACHE 271 THAI	766136	11	2117	-0.5	-1.0	+7.2	-1.4		+1.2	+1.4	+0.03	+0.06	+0.4	+0.01	+0.1
P: GUE GLEN REGALON	2008	3	2117	0.16	0.27	0.21	0.20		0.22	0.16	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
M: DOBLEHACHE 124 DELICIA				35%	15%	35%	90%		40%	75%	65%	75%	70%	35%	40%
DOBLEHACHE 293 BIGUA-T/E-	774759	1234	2117	-0.7	-0.4	-0.8	+0.1	+3.7	+0.1	+0.8	+0.11	+0.60	+2.0	+0.12	0.0
P: GUE GLEN REGALON	2008	36	2117	0.67	0.87	0.84	0.70	0.76	0.83	0.80	0.54	0.55	0.53	0.55	0.53
M: DOBLEHACHE 82 ESTRELLA				30%	30%	95%	70%	85%	100%	85%	50%	30%	30%	4%	45%





## Resumen de Padres Angus 2020

DEP ENRIQUECIDOS POR EVALUACION GENOMICA

Nombre	HBA Crs		Cr/Pr CRIA PROP	Gest.	Nacer	Destete	Leche	Final	C.E.	Altura	E.G.D.	E.G.C.	A.O.B.	%G.I.	%C.M.
	Año	Rds		DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc
<b>DOBLEHACHE 33 ORIENTAL-T/E-</b>	706865	657	2117	<b>+0.4</b>	<b>+0.9</b>	<b>+3.9</b>	<b>-0.7</b>	<b>+8.3</b>	<b>+1.5</b>	<b>+1.7</b>	<b>+0.03</b>	<b>-0.10</b>	<b>+0.7</b>	<b>+0.03</b>	<b>+0.4</b>
P: RED FLYING K DYNAMO 6Y	1996	55	2117	0.70	0.85	0.84	0.72	0.73	0.78	0.82	0.69	0.70	0.68	0.69	0.68
M: BUF CRK LASS 1973				85%	90%	65%	80%	70%	20%	65%	65%	90%	60%	20%	25%
<b>DOBLEHACHE 51 FIGURON-T/E-</b>	714730	161	2117	<b>+0.9</b>	<b>-1.5</b>	<b>-3.4</b>	<b>+4.1</b>	<b>-12.1</b>	<b>+0.7</b>	<b>-0.4</b>	<b>-0.61</b>	<b>-0.79</b>	<b>-0.5</b>	<b>-0.08</b>	<b>+1.3</b>
P: BB 373 CHOCTAW 6205	1998	16	2117	0.47	0.71	0.69	0.56	0.56	0.61	0.67	0.48	0.49	0.47	0.45	0.47
M: DOBLE HACHE 4 PERLA				95%	10%	100%	15%	100%	85%	100%	100%	100%	85%	85%	2%
<b>DOBLEHACHE 55 CHIFLIN-T/E-</b>	714732	45	2117	<b>0.0</b>	<b>-2.0</b>	<b>+6.3</b>	<b>-3.3</b>	<b>+21.1</b>	<b>+1.3</b>	<b>+0.8</b>	<b>-0.32</b>	<b>-0.29</b>	<b>+0.4</b>	<b>-0.03</b>	<b>+0.8</b>
P: BB 373 CHOCTAW 6205	1998	8	2117	0.37	0.56	0.55	0.44	0.41	0.46	0.44	0.24	0.25	0.22	0.24	0.23
M: DOBLE HACHE 4 PERLA				60%	3%	45%	100%	30%	35%	85%	95%	95%	70%	55%	10%
<b>DON ALFREDO EMULATION 5089DON ALF</b>	797601	20	111	<b>-0.1</b>	<b>+0.1</b>	<b>+4.5</b>	<b>+1.8</b>	<b>+18.5</b>	<b>+0.3</b>	<b>+0.5</b>	<b>+0.63</b>	<b>+0.83</b>	<b>-2.1</b>	<b>-0.04</b>	<b>-1.8</b>
P: MAULEON EMULATION 4115 D ALF-T/	2011	1	20867	0.24	0.46	0.41	0.24	0.33	0.47	0.53	0.46	0.48	0.45	0.46	0.45
M: MAULEON BLACKBIRD 2880 DON ALF-				55%	55%	60%	35%	35%	100%	90%	10%	15%	100%	65%	100%
<b>DON APARICIO SERRAZON 57 MAXI-T/E</b>	811894	14	2850	<b>-0.4</b>	<b>+0.3</b>	<b>+6.5</b>	<b>-1.9</b>	<b>+19.2</b>	<b>+1.2</b>	<b>+2.1</b>	<b>-0.28</b>	<b>-0.27</b>	<b>+2.0</b>	<b>+0.06</b>	<b>+1.1</b>
P: DON JOSE 176 MAXI-T/E-	2013	5	33978	0.25	0.33	0.27	0.10	0.17	0.34	0.35	0.26	0.28	0.25	0.25	0.25
M: DON APARICIO SERRANIAS 57 BISMA				40%	70%	40%	95%	35%	40%	35%	95%	95%	30%	10%	4%
<b>DON APARICIO SERRUCHO 57 MAXI-T/E</b>	811896	1244	2850	<b>+0.2</b>	<b>+0.3</b>	<b>+4.0</b>	<b>+1.2</b>	<b>+8.3</b>	<b>+0.8</b>	<b>+1.8</b>	<b>+0.36</b>	<b>+0.34</b>	<b>+4.3</b>	<b>-0.03</b>	<b>+0.6</b>
P: DON JOSE 176 MAXI-T/E-	2013	79	33098	0.73	0.88	0.87	0.59	0.78	0.81	0.87	0.80	0.81	0.79	0.80	0.79
M: DON APARICIO SERRANIAS 57 BISMA				75%	70%	60%	50%	70%	75%	55%	25%	45%	3%	55%	15%
<b>DON FLORENCIO 397 PAPA VIEJO-T/E-</b>	782958	21	2648	<b>-1.1</b>	<b>+0.4</b>	<b>+0.2</b>	<b>+1.4</b>	<b>-2.6</b>	<b>+1.4</b>	<b>+1.9</b>	<b>+0.24</b>	<b>-0.15</b>	<b>-1.0</b>	<b>-0.06</b>	<b>-0.3</b>
P: STRATUM 1333 CREDITO DISCOVERY-	2010	4	3147	0.33	0.44	0.39	0.33	0.34	0.37	0.45	0.39	0.41	0.39	0.39	0.39
M: TRES MARIAS 5084 FORTUNE EXT-T/				15%	75%	90%	50%	90%	25%	55%	40%	90%	95%	75%	65%
<b>DON FLORENCIO 511 MUNDIALISTA-T/E</b>	797555	26	2648	<b>+0.4</b>	<b>+1.2</b>	<b>+2.3</b>	<b>+2.0</b>	<b>+4.9</b>	<b>+1.2</b>	<b>+1.9</b>	<b>+0.08</b>	<b>+0.02</b>	<b>-1.3</b>	<b>-0.09</b>	<b>-0.2</b>
P: TRES MARIAS 6301 ZORZAL-T/E-	2012	2	33384	0.45	0.55	0.55	0.38	0.46	0.47	0.54	0.47	0.48	0.46	0.46	0.46
M: STRATUM 1542 FORTUNA CREDITO-T/				85%	100%	80%	35%	80%	40%	55%	55%	80%	95%	90%	60%
<b>DON FLORENCIO 599 PAPA VIEJO998T/E</b>	805456	60	2648	<b>-1.0</b>	<b>+0.3</b>	<b>+8.6</b>	<b>-1.6</b>	<b>+25.5</b>	<b>+1.7</b>	<b>+1.5</b>	<b>+0.44</b>	<b>+0.39</b>	<b>-1.0</b>	<b>-0.01</b>	<b>-1.0</b>
P: DON FLORENCIO 397 PAPA VIEJO-T/	2013	2	2648	0.41	0.58	0.55	0.41	0.44	0.44	0.56	0.47	0.49	0.47	0.47	0.47
M: MARILAUCE 998 PERFORMA PINE DRI				15%	70%	25%	90%	25%	10%	70%	20%	40%	95%	45%	95%
<b>DON FLORENCIO 627 GUARANO 466-T/E</b>	811928	90	2648	<b>-0.1</b>	<b>+1.2</b>	<b>+11.4</b>	<b>-4.3</b>	<b>+36.0</b>	<b>+0.9</b>	<b>+3.1</b>	<b>+0.48</b>	<b>+0.74</b>	<b>+0.5</b>	<b>+0.06</b>	<b>-0.8</b>
P: RUBETA 4444 QUEBRANTADOR-T/E-	2013	6	2648	0.49	0.67	0.66	0.46	0.56	0.62	0.66	0.52	0.53	0.51	0.54	0.51
M: DON FLORENCIO 466 BRIGADA 328				55%	100%	10%	100%	10%	65%	10%	20%	20%	65%	10%	85%
<b>DON FLORENCIO 685 PRINCIPE CANDELE</b>	815267	12	2648	<b>-0.4</b>	<b>+0.5</b>	<b>+7.5</b>	<b>-0.5</b>	<b>+18.2</b>	<b>+1.1</b>	<b>+2.8</b>	<b>+0.47</b>	<b>+0.43</b>	<b>+0.2</b>	<b>-0.02</b>	<b>-0.1</b>
P: TRES MARIAS 8155 CANDELERO	2014	1	34202	0.30	0.41	0.39	0.24	0.32	0.39	0.47	0.41	0.43	0.41	0.41	0.41
M: DON FLORENCIO 252 PRINCESA 1542				40%	80%	35%	80%	35%	50%	15%	20%	40%	70%	45%	55%

## RESUMEN DE PADRES ANGUS 2020

## Resumen de Padres Angus 2020

DEP ENRIQUECIDOS POR EVALUACION GENOMICA

Nombre	HBA Año	Crs Rds	Cr/Pr CRIA PROP	Gest.	Nacer	Destete	Leche	Final	C.E.	Altura	E.G.D.	E.G.C.	A.O.B.	%G.I	% C.M.
				DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc
DON FLORENCIO 773 BANDIDO QUEBRAD	821729	22	2648	+0.2	+0.2	+10.4	+1.6	+39.5	+1.5	+3.0	+0.36	+0.73	+1.0	-0.01	-0.9
P: RUBETA 4444 QUEBRANTADOR-T/E-	2015	1	2648	0.23	0.45	0.40	0.21	0.27	0.38	0.44	0.37	0.39	0.36	0.37	0.36
M: DON FLORENCIO 520 BANDURRIA 396				75%	60%	15%	40%	10%	20%	10%	25%	20%	50%	45%	95%
DON GINO 158 DON GINO 80 RESPLAND	766237	80	2500	-0.2	-1.6	-0.2	-2.9	-0.1	-0.7	+0.9	-0.18	+0.10	-2.0	+0.02	-0.1
P: DON GINO 80 ARCO RESPLANDOR 668	2008	4	2500	0.12	0.60	0.52	0.38	0.31	0.43	0.49	0.30	0.32	0.29	0.38	0.29
M: ARRANQUE 114R-T/E/-				50%	10%	90%	100%	90%	100%	85%	90%	70%	100%	25%	55%
DON GINO 172 DON GINO 80 RESPLAND	767209	56	2500	-0.3	-1.4	-1.6	-3.6	-5.8	+0.3	+1.1	-0.02	+0.11	+0.8	-0.07	+0.3
P: DON GINO 80 ARCO RESPLANDOR 668	2008	2	2500	0.33	0.57	0.50	0.47	0.42	0.47	0.52	0.33	0.34	0.33	0.33	0.33
M: DON GINO 59 YAPAYU 1599 NONE BE				45%	10%	95%	100%	95%	100%	80%	75%	70%	55%	80%	25%
DON GINO 174 DON GINO 80 RESPLAND	767210	36	2500	+0.2	-1.6	-1.6	-1.3	-8.4	+0.8	+0.9	-0.04	+0.14	+0.3	-0.11	+0.1
P: DON GINO 80 ARCO RESPLANDOR 668	2008	1	2500	0.37	0.53	0.42	0.41	0.37	0.41	0.46	0.29	0.30	0.29	0.29	0.29
M: ARCO MAGGIE 6289				75%	10%	95%	90%	95%	75%	85%	80%	70%	70%	95%	40%
DON GINO 176 DG80	813027	63	2500	-0.1	-1.7	-4.9	-2.3	-14.9	+0.3	+1.9	-0.07	+0.01	+0.1	-0.06	+0.2
P: DON GINO 176 DON GINO 80 RESPLA	2013	1	2500	0.26	0.59	0.49	0.31	0.38	0.36	0.42	0.19	0.20	0.19	0.20	0.19
M: DON GINO 121 DON GINO 80 RESPLA				55%	5%	100%	95%	100%	100%	55%	80%	80%	75%	75%	35%
DON GINO 226 JEWLIEN 5235	775945	10	2500	-0.3	+0.2	+10.8	+2.0	+26.6	+1.5	+1.9	-0.06	+0.01	-0.7	-0.01	-0.4
P: EL ABRA JEWLIAN 5235	2009	1	2500	0.15	0.33	0.29	0.23	0.19	0.24	0.29	0.13	0.14	0.12	0.12	0.12
M: DON GINO 87 MATRA INDEPENDENT 8				45%	60%	15%	35%	20%	20%	55%	80%	80%	90%	45%	75%
DON GINO 302 DON GINO DESPLANDOR	782582	168	2500	-0.1	-2.1	+1.7	-3.7	+6.5	-0.5	+0.6	-0.02	+0.30	-0.8	+0.02	-0.3
P: DON GINO 158 DON GINO 80 RESPLA	2010	1	2500	0.09	0.63	0.56	0.39	0.35	0.45	0.53	0.28	0.29	0.27	0.29	0.27
M: DON GINO 145 DON GINO 48 HAYMOU				55%	3%	85%	100%	75%	100%	90%	75%	50%	90%	25%	65%
DON GINO 326 158 RESPLANDOR 80	782349	20	2500	+0.1	-0.8	+0.1	-2.2	-6.5	-0.2	+0.9	-0.13	+0.05	-0.9	-0.13	+0.1
P: DON GINO 158 DON GINO 80 RESPLA	2010	1	2500	0.12	0.44	0.35	0.16	0.15	0.13	0.15	0.13	0.09	0.13	0.23	0.13
M: DON GINO 101 NONE BETTE 1599				70%	20%	90%	95%	95%	100%	85%	85%	75%	95%	100%	40%
DON GINO 342 158 RESPLANDOR 80	782357	22	2500	-0.1	-1.9	-2.6	+0.6	-8.5	-0.1	+1.3	-0.10	+0.12	-1.0	+0.09	-0.1
P: DON GINO 158 DON GINO 80 RESPLA	2010	1	2500	0.12	0.43	0.38	0.16	0.17	0.16	0.17	0.13	0.09	0.13	0.23	0.13
M: DON GINO 91 COPPER ROB 1204D				55%	3%	95%	60%	95%	100%	75%	85%	70%	95%	10%	55%
DON GINO 346 158 RESPLANDOR 80	782359	23	2500	-0.1	-1.3	+1.0	-2.1	+2.9	-0.1	+1.2	-0.10	+0.09	-1.0	-0.02	0.0
P: DON GINO 158 DON GINO 80 RESPLA	2010	1	2500	0.08	0.43	0.33	0.14	0.13	0.12	0.17	0.12	0.12	0.11	0.22	0.12
M: DON GINO 129 DON GINO 80 RESPLA				55%	10%	85%	95%	85%	100%	80%	85%	75%	95%	45%	45%
DON GINO 490 JEWLIAN 4372 PRINCE	799347	125	2500	+0.7	-2.2	-0.7	-5.1	-10.0	+0.8	+0.1	-0.16	-0.05	-2.1	+0.02	0.0
P: EL ABRA JEWLIAN 4372	2012	1	2500	0.36	0.62	0.56	0.40	0.41	0.49	0.51	0.38	0.40	0.38	0.39	0.38
M: EL ABRA EMPRESS EULALIA 6376				90%	3%	95%	100%	100%	75%	95%	90%	85%	100%	25%	45%



## Resumen de Padres Angus 2020

DEP ENRIQUECIDOS POR EVALUACION GENOMICA

Nombre	HBA	Crs	Cr/Pr	Gest.	Nacer	Destete	Leche	Final	C.E.	Altura	E.G.D.	E.G.C.	A.O.B.	%G.I	% C.M.
				DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc
<b>DON GINO 728 JEWLIAN 5524</b>	813033	12	2500	<b>+0.4</b>	<b>-1.1</b>	<b>+1.5</b>	<b>-0.4</b>	<b>-3.6</b>	<b>+0.9</b>	<b>+1.4</b>	<b>0.00</b>	<b>+0.09</b>	<b>-0.4</b>	<b>-0.05</b>	<b>-0.1</b>
P: EL ABRA JEWLIAN 5524	2014	1	2500	0.30	0.44	0.38	0.30	0.31	0.27	0.30	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
M: DON GINO 153 DON GINO 48 HAYMOU				85%	15%	85%	80%	95%	65%	75%	75%	75%	85%	70%	55%
<b>DON GINO 748 DG466 DG80</b>	815228	25	2500		<b>-0.7</b>	<b>+2.2</b>	<b>-0.6</b>	<b>+5.3</b>	<b>+1.3</b>	<b>+2.0</b>					
P: DON GINO 466 DON GINO 172 RESPL	2014	1	2500		0.43	0.39	0.16	0.29	0.29	0.34					
M: DON GINO 89 DOBLE H 55 CHIFLIN					20%	85%	80%	80%	35%	45%					
<b>DON GINO 790 REDEMPTION BECTONN-T/</b>	819392	50	2500		<b>-1.5</b>	<b>+0.5</b>	<b>+1.5</b>	<b>-8.9</b>	<b>+1.3</b>	<b>+1.9</b>					
P: BROWN JYJ REDEMPTION Y1334	2014	1	2500		0.53	0.48	0.19	0.39	0.32	0.37					
M: DON GINO 201 COOPER ROB					10%	90%	45%	95%	35%	55%					
<b>DON GINO 802 DG 802 DG 302 DG 158</b>	817297	64	2500		<b>-1.0</b>	<b>+2.8</b>	<b>-3.6</b>	<b>+18.3</b>	<b>0.0</b>	<b>+1.0</b>					
P: DON GINO 302 DON GINO DESPLANDO	2014	1	2500		0.53	0.47	0.16	0.37	0.29	0.35					
M: DON GINO 127 DON GINO 80 RESPLA					15%	80%	100%	35%	100%	85%					
<b>DON JACINTO 08</b>	781995	212	2880	<b>+0.8</b>	<b>-0.9</b>	<b>-5.3</b>	<b>-1.6</b>	<b>-12.7</b>	<b>+0.3</b>	<b>0.0</b>	<b>-0.04</b>	<b>+0.11</b>	<b>-0.1</b>	<b>-0.04</b>	<b>0.0</b>
P: DOBLEHACHE 51 FIGURON-T/E-	2009	2	2880	0.42	0.72	0.71	0.36	0.58	0.66	0.60	0.29	0.30	0.29	0.29	0.29
M: SANELEN EBRA 1022				95%	20%	100%	90%	100%	100%	100%	80%	70%	80%	65%	45%
<b>DON JACINTO 110 DON JACINTO 12735</b>	826190	44	2880	<b>+0.4</b>	<b>-1.0</b>	<b>+1.7</b>	<b>+3.0</b>	<b>+5.7</b>	<b>+1.0</b>	<b>+1.2</b>	<b>-0.04</b>	<b>+0.06</b>	<b>+0.1</b>	<b>-0.04</b>	<b>+0.1</b>
P: DON JACINTO 08	2015	1	2880	0.34	0.54	0.54	0.32	0.38	0.41	0.33	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
M: LA SEGUNDA 12735 REAR 12189				85%	15%	85%	25%	75%	60%	80%	80%	75%	75%	65%	40%
<b>DON JACINTO 47 TEHUELICHE 1002</b>	807911	23	2880		<b>-0.5</b>	<b>+3.0</b>	<b>-1.6</b>	<b>+8.4</b>	<b>+0.9</b>	<b>+1.0</b>	<b>+0.02</b>	<b>+0.08</b>	<b>+0.8</b>	<b>+0.01</b>	<b>0.0</b>
P: DOBLEHACHE 293 BIGUA-T/E-	2013	1	2880		0.42	0.39	0.20	0.33	0.45	0.48	0.09	0.09	0.13	0.13	0.13
M: SANELEN CHODARK 1002					25%	80%	90%	70%	65%	85%	70%	75%	55%	35%	45%
<b>DON JACINTO 62 M 25 M 182</b>	813190	24	2880		<b>0.0</b>	<b>+1.0</b>	<b>+0.6</b>	<b>-0.7</b>	<b>+0.5</b>	<b>+1.1</b>	<b>-0.02</b>	<b>+0.11</b>	<b>+0.2</b>	<b>-0.01</b>	<b>+0.1</b>
P: MAYACO 25 LIDER ABRA DUCHESS 50	2014	1	2880		0.41	0.36	0.11	0.29	0.44	0.45	0.17	0.18	0.16	0.17	0.16
M: MAYACO 182 REAR END 80					45%	85%	60%	90%	95%	80%	75%	70%	70%	45%	40%
<b>DON JOSE 1004 HUESO FRONT 511</b>	788438	46	2444	<b>-0.6</b>	<b>-0.1</b>	<b>-0.3</b>	<b>+1.0</b>	<b>+3.1</b>	<b>+1.4</b>	<b>+1.3</b>	<b>+0.44</b>	<b>+0.52</b>	<b>+2.2</b>	<b>-0.01</b>	<b>-0.2</b>
P: S A V BISMARCK 5682	2011	1	2469	0.13	0.57	0.56	0.22	0.43	0.43	0.62	0.20	0.21	0.20	0.20	0.20
M: DON JOSE 511 FRONTINA 6234-T/E-				30%	35%	90%	55%	85%	25%	75%	20%	35%	30%	45%	60%
<b>DON JOSE 1025 INDOCUMENTADO-T/E-</b>	795248	95	2444	<b>-0.2</b>	<b>+0.7</b>	<b>+4.7</b>	<b>+3.9</b>	<b>+28.5</b>	<b>+1.2</b>	<b>+2.0</b>	<b>+0.93</b>	<b>+0.81</b>	<b>+1.9</b>	<b>+0.32</b>	<b>-0.7</b>
P: DON JOSE 280 FINAL WEST 6234	2011	4	2444	0.31	0.62	0.60	0.35	0.38	0.43	0.55	0.41	0.43	0.40	0.40	0.40
M: DON JOSE 266 QUEBRACHO 335				50%	85%	55%	15%	15%	40%	45%	2%	15%	35%	1%	85%
<b>DON JOSE 1185 WEST BISMARCK 746</b>	798390	26	2444	<b>-0.9</b>	<b>-1.0</b>	<b>+6.2</b>	<b>+2.3</b>	<b>+26.9</b>	<b>+1.4</b>	<b>+1.6</b>	<b>+0.39</b>	<b>+0.39</b>	<b>+1.4</b>	<b>+0.10</b>	<b>-0.5</b>
P: DON JOSE 280 FINAL WEST 6234	2012	2	2967	0.29	0.41	0.35	0.24	0.24	0.24	0.31	0.17	0.17	0.16	0.18	0.16
M: DON JOSE 746 BLACK DREAM 6204-T				25%	15%	45%	30%	20%	25%	65%	20%	40%	45%	10%	80%

## RESUMEN DE PADRES ANGUS 2020

Resumen de Padres Angus 2020															
DEP ENRIQUECIDOS POR EVALUACION GENOMICA															
Nombre	HBA	Crs	Cr/Pr	Gest.	Nacer	Destete	Leche	Final	C.E.	Altura	E.G.D.	E.G.C.	A.O.B.	%G.I.	%C.M.
				CRIA PROP	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc
<b>DON JOSE 1199 PLAN B 6204-T/E-</b>	<b>800100</b>	<b>99</b>	<b>2444</b>	<b>-0.2</b>	<b>-0.9</b>	<b>+0.6</b>	<b>+0.3</b>	<b>-1.9</b>	<b>+0.7</b>	<b>+1.3</b>	<b>-0.03</b>	<b>-0.27</b>	<b>+1.7</b>	<b>-0.06</b>	<b>+1.1</b>
P: O C C HEADLINER 661H	2012	2	2444	0.12	0.60	0.55	0.34	0.37	0.43	0.49	0.20	0.21	0.19	0.19	0.19
M: TRES MARIAS 6204 HORNERO 5314-T				50%	20%	90%	65%	90%	85%	75%	75%	95%	35%	75%	4%
<b>DON JOSE 1215 PASCUALE 6204-T/E-</b>	<b>800102</b>	<b>221</b>	<b>2444</b>	<b>+0.5</b>	<b>+0.5</b>	<b>+5.1</b>	<b>+3.6</b>	<b>+3.5</b>	<b>+0.7</b>	<b>+1.8</b>	<b>+0.99</b>	<b>+1.07</b>	<b>+1.0</b>	<b>-0.07</b>	<b>-1.0</b>
P: O C C HEADLINER 661H	2012	30	2444	0.46	0.74	0.74	0.38	0.57	0.63	0.71	0.60	0.62	0.59	0.60	0.59
M: TRES MARIAS 6204 HORNERO 5314-T				85%	80%	50%	20%	85%	85%	55%	1%	10%	50%	80%	95%
<b>DON JOSE 1598 WEST MAX 1209</b>	<b>819446</b>	<b>29</b>	<b>2444</b>	<b>-0.1</b>	<b>-0.8</b>	<b>+3.9</b>	<b>+0.9</b>		<b>+1.2</b>	<b>+1.6</b>	<b>-0.03</b>	<b>+0.01</b>	<b>-0.3</b>	<b>-0.07</b>	<b>-0.1</b>
P: DON JOSE 280 FINAL WEST 6234	2014	1	2444	0.26	0.46	0.41	0.22		0.19	0.28	0.12	0.13	0.12	0.12	0.12
M: DON JOSE 1209 BLACK DREAM 6204-				55%	20%	65%	55%		40%	65%	75%	80%	85%	80%	55%
<b>DON JOSE 1609 DR. HOUSE 1159</b>	<b>819048</b>	<b>42</b>	<b>2444</b>	<b>-0.6</b>	<b>+0.2</b>	<b>+8.3</b>	<b>+2.7</b>	<b>+23.4</b>	<b>+1.3</b>	<b>+1.5</b>	<b>+0.25</b>	<b>+0.34</b>	<b>-0.3</b>	<b>-0.05</b>	<b>-0.9</b>
P: S A V BISMARCK 5682	2014	1	2444	0.35	0.53	0.52	0.30	0.37	0.39	0.43	0.25	0.25	0.24	0.25	0.25
M: DON JOSE 1159 F.ANSWER 119-T/E-				30%	60%	25%	25%	25%	35%	70%	35%	45%	85%	70%	95%
<b>DON JOSE 1717 REMIXADO 6234 T/E</b>	<b>831468</b>	<b>137</b>	<b>2444</b>	<b>-0.7</b>	<b>-1.0</b>	<b>+2.5</b>	<b>+1.7</b>	<b>+13.4</b>	<b>+0.8</b>	<b>+0.9</b>	<b>0.00</b>	<b>+0.41</b>	<b>+1.0</b>	<b>-0.03</b>	<b>+0.4</b>
P: O C C HEADLINER 661H	2015	21	2444	0.47	0.66	0.65	0.32	0.48	0.47	0.53	0.40	0.41	0.39	0.40	0.39
M: TRES MARIAS 6234 FALUCHO 4492-T				30%	15%	80%	40%	50%	75%	85%	75%	40%	50%	55%	25%
<b>DON JOSE 176 MAXI-T/E-</b>	<b>749818</b>	<b>571</b>	<b>2444</b>	<b>-0.3</b>	<b>+0.6</b>	<b>+8.1</b>	<b>+0.2</b>	<b>+17.0</b>	<b>+1.1</b>	<b>+2.2</b>	<b>+0.46</b>	<b>+0.69</b>	<b>+3.2</b>	<b>-0.07</b>	<b>0.0</b>
P: O C C HEADLINER 661H	2005	56	405	0.67	0.83	0.82	0.70	0.70	0.74	0.81	0.72	0.73	0.71	0.73	0.71
M: TRES MARIAS 6204 HORNERO 5314-T				45%	80%	25%	70%	40%	50%	30%	20%	20%	15%	80%	45%
<b>DON JOSE 260 FINAL DREAM-T/E-</b>	<b>755451</b>	<b>79</b>	<b>2444</b>	<b>-1.3</b>	<b>-1.1</b>	<b>+7.0</b>	<b>+2.7</b>	<b>+16.1</b>	<b>+1.3</b>	<b>+1.7</b>	<b>+1.44</b>	<b>+0.70</b>	<b>+2.6</b>	<b>0.00</b>	<b>-1.3</b>
P: S A V FINAL ANSWER 0035	2006	7	2444	0.41	0.62	0.62	0.46	0.46	0.53	0.59	0.40	0.41	0.39	0.39	0.39
M: TRES MARIAS 6204 HORNERO 5314-T				10%	15%	35%	25%	45%	35%	65%	1%	20%	25%	35%	100%
<b>DON JOSE 280 FINAL WEST 6234</b>	<b>754159</b>	<b>1438</b>	<b>2444</b>	<b>-0.1</b>	<b>-1.1</b>	<b>-1.4</b>	<b>+0.5</b>	<b>+17.2</b>	<b>+1.5</b>	<b>+1.3</b>	<b>+0.64</b>	<b>+0.67</b>	<b>+1.9</b>	<b>+0.16</b>	<b>-0.8</b>
P: S A V FINAL ANSWER 0035	2006	71	2444	0.70	0.89	0.88	0.71	0.80	0.84	0.88	0.79	0.80	0.79	0.79	0.79
M: TRES MARIAS 6234 FALUCHO 4492-T				55%	15%	95%	65%	40%	20%	75%	10%	20%	35%	2%	85%
<b>DON JOSE 489 DON KELLY 6204-T/E-</b>	<b>768960</b>	<b>40</b>	<b>2444</b>	<b>+0.4</b>	<b>+0.5</b>	<b>+5.0</b>	<b>-0.9</b>	<b>+10.0</b>	<b>+0.9</b>	<b>+2.0</b>	<b>+1.32</b>	<b>+0.67</b>	<b>+1.0</b>	<b>+0.07</b>	<b>-1.5</b>
P: S A V 004 DENSITY 4336	2008	1	2444	0.31	0.52	0.42	0.30	0.31	0.37	0.41	0.34	0.36	0.34	0.34	0.34
M: TRES MARIAS 6204 HORNERO 5314-T				85%	80%	55%	85%	65%	65%	45%	1%	20%	50%	10%	100%
<b>DON MANUEL 14 HAYMOUNT</b>	<b>805536</b>	<b>11</b>	<b>2926</b>	<b>+0.4</b>	<b>-0.7</b>	<b>-3.0</b>	<b>0.0</b>	<b>-10.0</b>							
P: EL ABRA HAYMOUNT 5887	2013	2	2926	0.11	0.26	0.26	0.04	0.17							
M: DON MANUEL 4 MAXI				85%	20%	100%	75%	100%							
<b>DON MIGUEL 1349 ZORZAL NEGRO</b>	<b>747220</b>	<b>183</b>	<b>1407</b>	<b>-0.6</b>	<b>-1.1</b>	<b>+5.3</b>	<b>-3.2</b>	<b>+8.0</b>	<b>+1.4</b>	<b>+1.9</b>	<b>+0.04</b>	<b>+0.43</b>	<b>-2.8</b>	<b>-0.03</b>	<b>-0.9</b>
P: TRES MARIAS 6301 ZORZAL-T/E-	2005	6	64	0.55	0.75	0.72	0.52	0.60	0.65	0.75	0.69	0.71	0.69	0.70	0.69
M: DON MIGUEL MISS DAISY WIDESPREA				30%	15%	50%	100%	70%	25%	55%	65%	40%	100%	55%	95%



## Resumen de Padres Angus 2020

DEP ENRIQUECIDOS POR EVALUACION GENOMICA

Nombre	HBA	Crs	Cr/Pr	Gest.	Nacer	Destete	Leche	Final	C.E.	Altura	E.G.D.	E.G.C.	A.O.B.	%G.I	% C.M.
				CRIA PROP	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc
DON MIGUEL DESAFIO 2135 NW-T/E-	787329	48	1407	-0.3	+0.3	+12.3	-0.2	+34.8	+2.0	+2.5	+0.04	-0.45	+4.4	+0.09	+1.4
P: S A V NET WORTH 4200	2010	3	1407	0.49	0.57	0.56	0.38	0.40	0.42	0.49	0.45	0.47	0.45	0.46	0.45
M: DON MIGUEL JERICO 1382 VRD-T/E-				45%	70%	10%	75%	10%	4%	20%	65%	100%	3%	10%	2%
DON MIGUEL JAMBOLERO 2203 JUJEÑO	789884	28	1407	-0.7	-0.1	+9.9	+4.3	+25.1	+1.2	+1.3				+0.01	
P: DON MIGUEL JUJEÑO ANSWER 1815	2011	1	11406	0.33	0.44	0.45	0.26	0.33	0.31	0.38				0.31	
M: DON MIGUEL RISUEÑA HITTER 1894				30%	35%	15%	10%	25%	40%	75%				35%	
DON MIGUEL JUJEÑO ANSWER 1815	777663	31	1407	-0.1	-1.0	+1.2	+1.6	-3.0	+1.2	+0.1	+0.43	+0.30	+1.7	+0.05	-0.4
P: S A V FINAL ANSWER 0035	2008	5	1407	0.42	0.53	0.52	0.38	0.40	0.38	0.54	0.38	0.39	0.37	0.46	0.37
M: DON MIGUEL VINE TILCARA 1544				55%	15%	85%	40%	95%	40%	95%	20%	50%	35%	15%	75%
DON MIGUEL LINGOTE 1977 RADAR	776200	99	1407	-1.1	-0.8	+4.6	+2.5	+6.8	+1.0	+2.9	+1.22	+1.46	-0.2	+0.20	-2.2
P: S A V 004 RADAR 6537	2009	5	1407	0.52	0.63	0.62	0.44	0.48	0.56	0.67	0.60	0.62	0.59	0.60	0.59
M: DON MIGUEL KHAN CUSCUTA 1652				15%	20%	60%	25%	75%	60%	10%	1%	2%	85%	1%	100%
DON MIGUEL MAGNIFICO 1971 F.ANSW	775016	16	1407	-0.5	0.0	+8.9	+2.7	+24.1	+1.8	+1.6	-0.06	+0.03	+3.8	+0.02	+0.9
P: S A V FINAL ANSWER 0035	2009	3	2503	0.26	0.43	0.42	0.22	0.33	0.42	0.49	0.43	0.45	0.43	0.43	0.43
M: DON MIGUEL RUANDA 1626 ZORZAL				35%	45%	20%	25%	25%	10%	65%	80%	80%	10%	25%	10%
DON MIGUEL PERISCOPIO 2493 LINGOT	808246	48	1407	0.0	-0.4	+7.7	+9.8	+23.2	+0.3	+3.1	+0.54	+1.45	+1.2	+0.22	-1.0
P: DON MIGUEL LINGOTE 1977 RADAR	2013	2	3114	0.41	0.54	0.54	0.31	0.40	0.41	0.53	0.44	0.46	0.43	0.44	0.43
M: DON MIGUEL BLACKBIRD FRANCISCA				60%	30%	30%	1%	25%	100%	10%	15%	2%	45%	1%	95%
DON MIGUEL TEMPORAL 2793 EURO	823597	48	1407	-0.6	-0.6	+6.2	+3.3	+7.1	+1.6	+1.5	+0.32	+0.52	-0.1	+0.04	-0.5
P: ERRE TE 383 CONDOR EURO-T/E-	2015	2	34346	0.27	0.47	0.46	0.21	0.31	0.31	0.38	0.31	0.32	0.30	0.32	0.30
M: DON MIGUEL CORITA 2186 JUJEÑO				30%	25%	45%	20%	75%	15%	70%	30%	35%	80%	15%	80%
DON NESTOR 89 QUEBRANTADOR 24-T/E	792298	100	2545	0.0	+0.3	+8.7	-1.5	+31.2	+1.0	+2.3	-0.07	+0.11	-0.8	-0.02	-0.2
P: RUBETA 4444 QUEBRANTADOR-T/E-	2011	14	32374	0.38	0.64	0.64	0.39	0.53	0.54	0.59	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
M: DON NESTOR 24 IMPACTO 798-T/E-				60%	70%	20%	90%	15%	60%	30%	80%	70%	90%	45%	60%
DON ROMEO EFECTIVO 173	789260	121	2641	+0.2	-0.9	-5.6	+0.1	-13.6	+1.1	+1.7	+0.02	+0.25	-0.4	-0.06	-0.3
P: LA LEGUA CREDITO 9053	2010	2	2663	0.35	0.66	0.63	0.33	0.47	0.46	0.33	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
M: LA LEGUA VALIENTE 8138 PANTERA				75%	20%	100%	70%	100%	50%	65%	70%	55%	85%	75%	65%
DUFF ANGUS 011	796862	2819	0	-1.4	0.0	+3.4	+1.3	+6.6	+0.8	+0.1	+0.08	+0.61	+3.0	+0.02	+0.3
P: DUFF NEW EDITION 6108	2010	116	0	0.80	0.91	0.91	0.71	0.83	0.87	0.90	0.81	0.82	0.81	0.82	0.81
M: FCC ROSETTA 745R				5%	45%	75%	50%	75%	75%	95%	55%	25%	15%	25%	25%
DUFF DISTINCTION 9105	806470	60	0	-0.3	-0.1	+9.4	+1.0	+19.9	+0.3	+1.7	-0.63	-1.12	+1.8	-0.11	+2.1
P: DUFF BASIC INSTINCT 6501	2009	9	0	0.40	0.60	0.60	0.32	0.43	0.51	0.63	0.40	0.42	0.39	0.40	0.39
M: DUFF NL B351 LADY POP 619				45%	35%	20%	55%	35%	100%	65%	100%	100%	35%	95%	1%

## RESUMEN DE PADRES ANGUS 2020

## Resumen de Padres Angus 2020

DEP ENRIQUECIDOS POR EVALUACION GENOMICA

Nombre	HBA	Crs	Cr/Pr	Gest.	Nacer	Destete	Leche	Final	C.E.	Altura	E.G.D.	E.G.C.	A.O.B.	%G.I	% C.M.
Año	Rds	PROP	Prec	Prec	Prec	Prec	Prec	Prec	Prec	Prec	Prec	Prec	Prec	Prec	Prec
			perc	perc	perc	perc	perc	perc	perc	perc	perc	perc	perc	perc	perc
DUFF ENCORE 702	798526	85	0	+0.4	0.0	+0.6	+2.8	-3.9	+0.3	+0.7	0.00	+0.04	-2.2	0.00	-0.5
P: D H D TRAVELER 6807	2007	10	0	0.50	0.66	0.63	0.47	0.54	0.58	0.69	0.40	0.41	0.40	0.40	0.40
M: O C C DIXIE ERICA 814G				85%	45%	90%	25%	95%	100%	90%	75%	80%	100%	35%	80%
DUFF JETSET 7122	791843	167	0	+0.5	-0.4	+3.6	+5.7	+14.4	+0.8	+0.6	+0.49	+0.29	-0.6	0.00	-0.7
P: O C C JET STREAM 825J	2007	7	0	0.15	0.61	0.61	0.53	0.29	0.45	0.48	0.31	0.33	0.30	0.31	0.30
M: O C C REVOLUTION ROSE 887H				85%	30%	70%	5%	50%	75%	90%	20%	50%	90%	35%	85%
DUFF NAPOLEON 232	832641	51	0	-1.1	+0.1	+6.5	0.0	+24.6	+0.8	+0.8	+0.51	+0.39	+1.3	+0.02	-0.4
P: DUFF DISTINCTION 9105	2012	11	0	0.18	0.49	0.48	0.01	0.28	0.32	0.43	0.26	0.28	0.25	0.26	0.25
M: DUFF EUR 443 MERLE 808				15%	55%	40%	75%	25%	75%	85%	15%	40%	45%	25%	75%
DUFF PALERMO 0915	799000	363	0	-0.5	+1.7	+7.7	-6.7	+22.2	+1.4	+1.8	+0.18	+0.32	+0.7	+0.13	-0.3
P: DUFF NEW EDITION 6108	2009	24	0	0.41	0.80	0.80	0.58	0.69	0.74	0.80	0.45	0.47	0.44	0.44	0.44
M: C R C C MISS MIRANDA 412P				35%	100%	30%	100%	30%	25%	55%	45%	45%	60%	4%	65%
DUFF STANDOUT 785	777871	185	0	-0.2	+0.3	+8.5	-1.2	+22.5	+0.9	+2.4	+0.45	+0.38	+3.7	+0.13	+0.4
P: DCC 002 OUTLOOK 472	2007	26	0	0.55	0.71	0.67	0.47	0.47	0.61	0.71	0.35	0.37	0.34	0.35	0.34
M: O C C LADY BLACKAP 753L				50%	70%	25%	90%	30%	65%	25%	20%	40%	10%	4%	25%
DUFF TARGET 033	805446	76	0	-0.9	-0.4	+7.1	+3.6	+13.2	+1.1	+1.2	+0.31	+0.56	+2.5	0.00	0.0
P: DUFF BASIC INSTINCT 6501	2010	8	0	0.42	0.57	0.55	0.24	0.35	0.48	0.55	0.09	0.10	0.13	0.13	0.13
M: DUFF NL B351 LADY POP 619				25%	30%	35%	20%	50%	50%	80%	30%	30%	25%	35%	45%
DUNLOUISE JIPSEY EARL E161	782108	11	0	-0.1	-0.4	+3.7	+1.1	+6.3	+0.8	+1.0	-0.14	-0.18	-2.3	0.00	-0.1
P: BETRO OF CLASSLOCHIE	2005	3	0	0.19	0.29	0.25	0.15	0.16	0.13	0.19	0.09	0.09	0.13	0.10	0.13
M: DUNLOUISE JIPSEY CLOVA C095				55%	30%	70%	55%	75%	75%	85%	90%	95%	100%	35%	55%
EATHINGTON SUB-ZERO	840665	47	0	-0.6	-1.3	+8.6	+0.3	+28.5	+1.0	+2.0	+0.21	+0.29	+0.2	+0.10	-0.3
P: CONNEALY CAPITALIST 028	2012	5	0	0.16	0.51	0.51	0.03	0.36	0.37	0.57	0.13	0.13	0.12	0.13	0.12
M: KP MISS PROVEN QUEEN 21				30%	10%	25%	65%	15%	60%	45%	40%	50%	70%	10%	65%
EC CARLON 509	852406	52	0	-0.1	+0.7	-0.8	-0.8								
P: GUE-GLEN NORTE ARITZ-T/E-	2015	10	0	0.18	0.52	0.50	0.11								
M: MEXICANA 2				55%	85%	95%	85%								
EF PRESIDIO 9001	805893	15	0	+0.2	-0.7	+8.1	-1.2	+10.4	+1.0	+1.6	-0.08	0.00	+0.2	+0.01	+0.3
P: O C C PAXTON 730P	2009	2	0	0.08	0.35	0.34	0.14	0.17	0.16	0.20	0.11	0.12	0.11	0.11	0.11
M: AKERS DIXIE ERICA 7008				75%	20%	25%	90%	65%	60%	65%	85%	80%	70%	35%	25%
EL ABRA HAYMOUNT 4022	706278	386	362	-1.4	-2.5	-7.6	-1.6	-18.6	+0.3	+0.3	+0.09	+0.17	-5.3	+0.08	-1.1
P: EL ABRA HAYMOUNT 2503	1996	23	28056	0.56	0.81	0.79	0.65	0.69	0.75	0.75	0.65	0.67	0.65	0.69	0.65
M: EL ABRA DUCHESS ERONASA 2704				5%	2%	100%	90%	100%	100%	95%	55%	65%	100%	10%	95%





## Resumen de Padres Angus 2020

DEP ENRIQUECIDOS POR EVALUACION GENOMICA

Nombre	HBA	Crs	Cr/Pr	Gest.	Nacer	Destete	Leche	Final	C.E.	Altura	E.G.D.	E.G.C.	A.O.B.	%G.I	% C.M.
				CRIA PROP	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc
EL ABRA HAYMOUNT 4480	716318	11	362	<b>+0.3</b>	<b>-1.3</b>	<b>-3.1</b>	<b>-3.0</b>	<b>-7.2</b>	<b>+0.3</b>	<b>0.0</b>					
P: EL ABRA HAYMOUNT 2503	1999	1	362	0.12	0.38	0.35	0.32	0.30	0.35	0.30					
M: EL ABRA DUCHESS ERONASA 2704				80%	10%	100%	100%	95%	100%	100%					
EL ABRA JEWLIAN 5524	734283	59	362	<b>+0.1</b>	<b>-2.6</b>	<b>-3.8</b>	<b>-1.9</b>	<b>-4.6</b>	<b>+0.7</b>	<b>+0.8</b>	<b>0.00</b>	<b>+0.18</b>	<b>-0.5</b>	<b>+0.01</b>	<b>-0.1</b>
P: EL ABRA JEWLIAN 4372	2003	8	2238	0.38	0.60	0.55	0.36	0.47	0.60	0.60	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
M: EL ABRA QUEEN EBONETTE 3405				70%	2%	100%	95%	95%	85%	85%	75%	65%	85%	35%	55%
EL ABRA JEWLIAN 7725	781960	90	362	<b>-0.8</b>	<b>-1.8</b>	<b>-7.3</b>	<b>+2.7</b>	<b>-32.1</b>	<b>+1.0</b>	<b>+0.4</b>	<b>+0.08</b>	<b>+0.31</b>	<b>-0.8</b>	<b>-0.04</b>	<b>-0.4</b>
P: EL ABRA JEWLIAN 6230	2009	8	2925	0.45	0.64	0.60	0.33	0.41	0.42	0.49	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
M: EL ABRA QUEN EBONETE 3963				25%	4%	100%	25%	100%	60%	95%	55%	50%	90%	65%	75%
EL ABRA JEWLIAN 8505	791621	107	362	<b>+0.2</b>	<b>-3.8</b>	<b>-1.1</b>	<b>-0.5</b>	<b>-10.9</b>	<b>+0.9</b>	<b>+1.2</b>	<b>-0.02</b>	<b>+0.03</b>	<b>-0.7</b>	<b>-0.04</b>	<b>-0.1</b>
P: EL ABRA JEWLIAN 5207	2011	1	3334	0.27	0.53	0.52	0.27	0.33	0.26	0.27	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
M: EL ABRA DUCHESS ERONASA 6102				75%	1%	95%	80%	100%	65%	80%	75%	80%	90%	65%	55%
EL ABRA JEWLIAN MELGA 7388	778396	11	362	<b>-0.1</b>	<b>-0.8</b>	<b>-5.1</b>	<b>-3.6</b>	<b>-22.1</b>	<b>+0.8</b>	<b>+0.8</b>	<b>-0.15</b>	<b>-0.08</b>	<b>-1.3</b>	<b>-0.03</b>	<b>-0.2</b>
P: EL ABRA JEWLIAN MELGA 5526	2008	1	362	0.17	0.31	0.31	0.21	0.21	0.21	0.23	0.12	0.12	0.11	0.12	0.11
M: EL ABRA DUCHESS RANCE 5192				55%	20%	100%	100%	100%	75%	85%	90%	90%	95%	55%	60%
EL ABRA JEWLIAN MELGA 7851	781607	128	362	<b>-0.5</b>	<b>-2.9</b>	<b>-7.8</b>	<b>-4.3</b>	<b>-19.8</b>	<b>+0.6</b>	<b>+1.2</b>	<b>-0.25</b>	<b>+0.02</b>	<b>-3.3</b>	<b>-0.03</b>	<b>-0.5</b>
P: EL ABRA JEWLIAN MELGA 5526	2009	1	2301	0.10	0.68	0.66	0.16	0.34	0.41	0.48	0.13	0.09	0.12	0.12	0.12
M: EL ABRA DUCHESS RANCE 5192				35%	1%	100%	100%	100%	90%	80%	95%	80%	100%	55%	80%
EL ABRA JEWLIAN MELGA 8447	805170	80	362	<b>+0.2</b>	<b>-4.0</b>	<b>-1.7</b>	<b>-0.3</b>	<b>-13.9</b>	<b>+0.7</b>	<b>+0.4</b>	<b>0.00</b>	<b>+0.07</b>	<b>-1.0</b>	<b>-0.02</b>	<b>-0.3</b>
P: EL ABRA JEWLIAN MELGA 5879	2011	1	3334	0.28	0.53	0.51	0.30	0.34	0.28	0.29	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
M: EL ABRA DUCHESS IMPATIENT 6213				75%	1%	95%	75%	100%	85%	95%	75%	75%	95%	45%	65%
EL ABRA JEWLIAN MELGA 8555	791646	42	362	<b>+0.1</b>	<b>+0.8</b>	<b>+1.3</b>	<b>-1.6</b>	<b>-1.0</b>	<b>+0.8</b>	<b>+1.0</b>	<b>-0.05</b>	<b>+0.03</b>	<b>-0.8</b>	<b>-0.04</b>	<b>-0.2</b>
P: EL ABRA JEWLIAN MELGA 7388	2011	1	3334	0.28	0.49	0.48	0.28	0.33	0.27	0.28	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
M: EL ABRA DUCHESS RANCE 7559				70%	90%	85%	90%	90%	75%	85%	80%	80%	90%	65%	60%
EL ABRA MAYMOUNT 4180	709994	444	362	<b>-0.7</b>	<b>+0.1</b>	<b>-1.7</b>	<b>-7.0</b>	<b>-9.8</b>	<b>+1.0</b>	<b>+0.8</b>	<b>-0.62</b>	<b>-0.83</b>	<b>-2.5</b>	<b>-0.12</b>	<b>+0.7</b>
P: EL ABRA HAYMOUNT 3496	1997	30	22178	0.67	0.82	0.81	0.68	0.71	0.74	0.80	0.63	0.65	0.64	0.64	0.63
M: EL ABRA DUCHESS ERONASA 2704				30%	55%	95%	100%	100%	60%	85%	100%	100%	100%	95%	10%
EL ABRA MAYMOUNT 7550	778795	37	362	<b>+0.4</b>	<b>+0.7</b>	<b>+1.9</b>	<b>-1.8</b>	<b>+4.0</b>	<b>+0.7</b>	<b>+0.7</b>	<b>-0.08</b>	<b>+0.02</b>	<b>-0.5</b>	<b>-0.04</b>	<b>0.0</b>
P: EL ABRA HAYMOUNT 4480	2008	1	3334	0.28	0.48	0.48	0.30	0.33	0.28	0.29	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
M: EL ABRA BARONESS EKIN 4771				85%	85%	85%	95%	85%	85%	90%	85%	80%	85%	65%	45%
EL ABRA MAYMOUNT 8561	791650	51	362	<b>+0.1</b>	<b>+1.2</b>	<b>+2.4</b>	<b>-0.8</b>	<b>+5.1</b>	<b>+0.7</b>	<b>+0.8</b>	<b>-0.05</b>	<b>+0.05</b>	<b>-0.6</b>	<b>-0.02</b>	<b>-0.1</b>
P: EL ABRA MAYMOUNT 7413	2011	1	3334	0.28	0.50	0.50	0.28	0.33	0.26	0.27	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
M: EL ABRA DUCHESS ETTIE 7064				70%	100%	80%	85%	80%	85%	85%	80%	75%	90%	45%	55%

## Resumen de Padres Angus 2020

DEP ENRIQUECIDOS POR EVALUACION GENOMICA

Nombre	HBA	Crs	Cr/Pr	Gest.	Nacer	Destete	Leche	Final	C.E.	Altura	E.G.D.	E.G.C.	A.O.B.	%G.I	% C.M.
				DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc
EL ABRA WITBERT 4762	723864	10	362	-0.1	-0.6	-1.7	-3.0	-7.0	+0.6	+0.4					
P: EL ABRA WITBERT 3468	2000	2	362	0.08	0.28	0.26	0.23	0.19	0.20	0.24					
M: EL ABRA SQUART BARCE 3903				55%	25%	95%	100%	95%	90%	95%					
ERRANTE 1005 COMBINATION 460	796253	20	2431	+0.4	-0.2	+6.5	0.0	+13.7	+1.0	+2.3	-0.08	-0.05	0.0	-0.03	+0.2
P: LSF COMBINATION A301M	2012	1	2431	0.34	0.47	0.41	0.30	0.35	0.28	0.30	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
M: ERRANTE 460 NAHUEL 6731				85%	35%	40%	75%	50%	60%	30%	85%	85%	75%	55%	35%
ERRANTE 1023 NAHUEL 716	798383	65	2431	+0.6	-0.2	+3.8	+0.3	+6.5	+1.0	+1.9	-0.10	-0.05	0.0	-0.02	+0.2
P: ERRANTE 427 NAHUEL 2857	2012	1	2431	0.38	0.59	0.50	0.33	0.36	0.26	0.27	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
M: ERRANTE 716 IMBATIBLE 184				90%	35%	65%	65%	75%	60%	55%	85%	85%	75%	45%	35%
ERRANTE 1037 SOBRADOR 512	801636	18	2431	+0.7	-0.3	+2.6	+0.5	+5.0	+0.9	+1.7	-0.08	-0.06	+0.1	0.00	+0.2
P: LAS LILAS 1659 SOTEIN N AYMEJOR	2012	1	2431	0.36	0.47	0.40	0.33	0.34	0.29	0.31	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
M: ERRANTE 512 DARTAGNAN E472				90%	30%	80%	65%	80%	65%	65%	85%	85%	75%	35%	35%
ERRANTE 1223 COVENANT 694	808142	43	2431	+0.1	-0.4	+3.6	+1.4	+7.6	+1.0	+1.9	+0.06	+0.25	+0.5	-0.04	-0.2
P: BROWN COVENANT U7548	2013	1	2431	0.37	0.56	0.48	0.35	0.38	0.30	0.32	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
M: ERRANTE 694 IMBATIBLE 354				70%	30%	70%	50%	75%	60%	55%	60%	55%	65%	65%	60%
ERRANTE 1255 HARRY 504	813570	43	2431	-0.2	+0.4	+10.0	-1.2	+31.6	+0.9	+2.0	-0.04	+0.01	-0.1	-0.01	+0.1
P: PIEDRITA 731 ÑATO	2014	1	2431	0.33	0.53	0.46	0.29	0.33	0.27	0.27	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
M: ERRANTE 504 COOPER 156				50%	75%	15%	90%	15%	65%	45%	80%	80%	80%	45%	40%
ERRANTE 1275 EUCLIDES 826	822190	28	2431	+0.6	+0.2	+7.4	-0.1	+22.5	+0.9	+1.9	-0.05	-0.03	-0.3	-0.01	+0.1
P: ÑATA 771 QUEBRANTADOR TAMARIK 4	2014	1	2431	0.35	0.50	0.46	0.30	0.33	0.26	0.27	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
M: ERRANTE 826 MEXICANO 316				90%	60%	35%	75%	30%	65%	55%	80%	85%	85%	45%	40%
ERRANTE 1277 ETIQUETA NEGRA 452	818737	37	2431	+0.5	-0.6	+7.8	-0.5	+21.8	+1.0	+2.0	-0.03	+0.02	-0.1	-0.03	0.0
P: LAS LILAS 1145 HAYMO MAX	2014	1	2431	0.35	0.52	0.47	0.30	0.33	0.26	0.27	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
M: ERRANTE 452 NAHUEL 0260				85%	25%	30%	80%	30%	60%	45%	75%	80%	80%	55%	45%
ERRANTE 1347 YESQUERO 484	827528	11	2431	-0.3	-0.3	+4.2	-3.1								
P: TRES MARIAS 8189 YESQUERO-T/E-	2015	1	2431	0.20	0.37	0.30	0.15								
M: ERRANTE 484 COOPER ROB 0296				45%	30%	60%	100%								
ERRANTE 841 SAKIC 486	787881	14	2431	-0.3	-0.2	+3.3	+0.9	+10.3	+1.0	+1.6	-0.06	+0.12	-0.6	-0.04	-0.1
P: RED SIX MILE SAKIC 832S	2011	1	2431	0.36	0.47	0.42	0.34	0.36	0.32	0.33	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
M: ERRANTE 486 DARTAGNAN 0185				45%	35%	75%	55%	65%	60%	65%	80%	70%	90%	65%	55%
ERRANTE 845 ALL BEEF 578	787883	12	2431	+0.3	0.0	+5.0	+0.6	+8.1	+1.0	+2.4	-0.12	-0.15	-0.1	-0.03	+0.3
P: BADLANDS ALL BEEF 114J	2011	1	2431	0.19	0.35	0.29	0.12	0.17	0.11	0.11	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
M: ERRANTE 578 MAX 322				80%	45%	55%	60%	70%	60%	25%	85%	90%	80%	55%	25%



## Resumen de Padres Angus 2020

DEP ENRIQUECIDOS POR EVALUACION GENOMICA

Nombre	HBA Crs		Cr/Pr CRIA PROP	Gest.	Nacer	Destete	Leche	Final	C.E.	Altura	E.G.D.	E.G.C.	A.O.B.	%G.I	% C.M.
	Año	Rds		DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc
<b>ERRE TE 114 QUEBRANTADOR MATRERO-</b>	814762	20	2447	<b>+0.1</b>	<b>+0.2</b>	<b>+11.5</b>	<b>-1.9</b>	<b>+41.3</b>	<b>+0.9</b>	<b>+2.2</b>	<b>-0.30</b>	<b>-0.14</b>	<b>-0.3</b>	<b>+0.02</b>	<b>+0.3</b>
P: RUBETA 4444 QUEBRANTADOR-T/E-	2013	2	3038	0.35	0.53	0.52	0.40	0.43	0.42	0.46	0.35	0.36	0.35	0.35	0.35
M: MERCACHIFLE LA DORMIDA BRIGA 76				70%	60%	10%	95%	5%	65%	30%	95%	90%	85%	25%	25%
<b>ERRE TE 114 QUEBRANTADOR SLEW-T/E</b>	814761	11	2447	<b>+0.4</b>	<b>+0.1</b>	<b>+6.5</b>	<b>-1.7</b>	<b>+23.0</b>	<b>+0.7</b>	<b>+2.2</b>	<b>+0.05</b>	<b>+0.42</b>	<b>-0.9</b>	<b>+0.04</b>	<b>-0.2</b>
P: RUBETA 4444 QUEBRANTADOR-T/E-	2013	1	2447	0.37	0.49	0.48	0.40	0.43	0.42	0.45	0.35	0.36	0.35	0.35	0.35
M: MERCACHIFLE LA DORMIDA BRIGA 76				85%	55%	40%	95%	30%	85%	30%	60%	40%	95%	15%	60%
<b>ERRE TE 177 ZORZAL KASINO-T/E-</b>	786247	86	2447	<b>-0.1</b>	<b>-0.3</b>	<b>-5.4</b>	<b>+2.4</b>	<b>-9.8</b>	<b>+0.9</b>	<b>+1.2</b>	<b>+0.09</b>	<b>+0.19</b>	<b>+0.3</b>	<b>+0.01</b>	<b>-0.3</b>
P: TRES MARIAS 6301 ZORZAL-T/E-	2010	3	32365	0.35	0.63	0.64	0.38	0.56	0.60	0.66	0.29	0.30	0.29	0.30	0.29
M: ERRE TE 1 ESCRIBANA ESTRELLA-T/				55%	30%	100%	30%	100%	65%	80%	55%	60%	70%	35%	65%
<b>ERRE TE 209 BISMARCK-T/E-</b>	794894	15	2447	<b>-0.6</b>	<b>+0.4</b>	<b>+0.2</b>	<b>+2.0</b>	<b>-12.1</b>	<b>+1.4</b>	<b>+2.3</b>	<b>-0.04</b>	<b>-0.09</b>	<b>+1.3</b>	<b>-0.03</b>	<b>+0.4</b>
P: S A V BISMARCK 5682	2011	2	2447	0.13	0.36	0.36	0.27	0.26	0.19	0.35	0.24	0.25	0.24	0.26	0.24
M: ERRE TE 3241 ESCRIBANA ERICA-T/				30%	75%	90%	35%	100%	25%	30%	80%	90%	45%	55%	25%
<b>ERRE TE 27 CREDITO COLOSUS-T/E-</b>	778697	69	2447	<b>+0.3</b>	<b>-0.5</b>	<b>-3.3</b>	<b>0.0</b>	<b>-0.1</b>	<b>+1.0</b>	<b>+1.1</b>	<b>+0.55</b>	<b>+0.24</b>	<b>-0.6</b>	<b>-0.07</b>	<b>-0.7</b>
P: STRATUM 1333 CREDITO DISCOVERY-	2009	3	2447	0.27	0.59	0.56	0.37	0.40	0.37	0.49	0.40	0.41	0.39	0.40	0.39
M: ERRE TE 3241 ESCRIBANA BROMISTA				80%	25%	100%	75%	90%	60%	80%	15%	55%	90%	80%	85%
<b>ERRE TE 27 FACON GENERAL-T/E-</b>	751473	2945	2447	<b>+1.4</b>	<b>+0.7</b>	<b>+4.4</b>	<b>-3.2</b>	<b>+8.2</b>	<b>+1.7</b>	<b>+2.5</b>	<b>-0.42</b>	<b>+0.42</b>	<b>+0.7</b>	<b>-0.09</b>	<b>+0.4</b>
P: SANFER PERFORMA 941	2006	83	3038	0.80	0.92	0.91	0.81	0.85	0.88	0.91	0.84	0.85	0.84	0.84	0.84
M: ERRE TE 3241 ESCRIBANA BROMISTA				100%	85%	60%	100%	70%	10%	20%	100%	40%	60%	90%	25%
<b>ERRE TE 27 FACON LUCIDO-T/E-</b>	771786	251	2447	<b>+0.8</b>	<b>+0.1</b>	<b>+3.5</b>	<b>+5.9</b>	<b>+4.5</b>	<b>+1.5</b>	<b>+2.1</b>	<b>-0.03</b>	<b>+0.23</b>	<b>+0.2</b>	<b>-0.01</b>	<b>0.0</b>
P: SANFER PERFORMA 941	2008	26	2447	0.50	0.77	0.76	0.47	0.60	0.66	0.74	0.58	0.60	0.58	0.59	0.58
M: ERRE TE 3241 ESCRIBANA BROMISTA				95%	55%	75%	4%	80%	20%	35%	75%	55%	70%	45%	45%
<b>ERRE TE 27 FACON MORO-T/E-</b>	759073	38	2447	<b>+0.6</b>	<b>+0.1</b>	<b>-1.7</b>	<b>+2.9</b>	<b>-3.1</b>	<b>+1.4</b>	<b>+2.3</b>	<b>+0.16</b>	<b>+0.45</b>	<b>+1.5</b>	<b>+0.01</b>	<b>0.0</b>
P: SANFER PERFORMA 941	2007	3	2447	0.34	0.54	0.52	0.41	0.42	0.45	0.51	0.37	0.40	0.35	0.41	0.36
M: ERRE TE 3241 ESCRIBANA BROMISTA				90%	55%	95%	25%	95%	25%	30%	45%	35%	40%	35%	45%
<b>ERRE TE 383 CONDOR EURO-T/E-</b>	792589	2179	2447	<b>-1.0</b>	<b>+0.2</b>	<b>+3.8</b>	<b>+4.0</b>	<b>+13.2</b>	<b>+1.2</b>	<b>+2.1</b>	<b>+0.62</b>	<b>+0.99</b>	<b>+0.7</b>	<b>-0.10</b>	<b>-0.8</b>
P: BENJAMIN 1547 ZORZAL LIDER	2011	95	34568	0.73	0.90	0.90	0.66	0.80	0.84	0.89	0.82	0.83	0.82	0.83	0.82
M: ERRE TE 27 GRINGA TOLUCA-T/E-				15%	60%	65%	15%	50%	40%	35%	10%	10%	60%	90%	85%
<b>ERRE TE 383 CREDITO PUNTANO-T/E-</b>	791687	43	2447	<b>-0.4</b>	<b>+0.1</b>	<b>-5.4</b>	<b>+1.8</b>	<b>-18.2</b>	<b>+1.4</b>	<b>+1.7</b>	<b>+0.82</b>	<b>+0.99</b>	<b>+1.8</b>	<b>-0.10</b>	<b>-1.0</b>
P: STRATUM 1333 CREDITO DISCOVERY-	2011	3	2447	0.34	0.56	0.53	0.37	0.44	0.44	0.49	0.34	0.35	0.34	0.34	0.34
M: ERRE TE 27 GRINGA TOLUCA-T/E-				40%	55%	100%	35%	100%	25%	65%	2%	10%	35%	90%	95%
<b>ERRE TE 5475 EURO DELFIN</b>	836015	21	2447	<b>-0.4</b>	<b>+0.4</b>	<b>+9.2</b>	<b>+3.0</b>								
P: ERRE TE 383 CONDOR EURO-T/E-	2016	1	45	0.21	0.45	0.44	0.18								
M: RUBETA GRINGA 5475				40%	75%	20%	25%								

## RESUMEN DE PADRES ANGUS 2020

Resumen de Padres Angus 2020															
DEP ENRIQUECIDOS POR EVALUACION GENOMICA															
Nombre	HBA	Crs	Cr/Pr	Gest.	Nacer	Destete	Leche	Final	C.E.	Altura	E.G.D.	E.G.C.	A.O.B.	%G.I	% C.M.
ERRE TE 607 RITO POWER T/E	818329	32	2447		-0.3	+13.0	+0.7	+31.9	+1.5	+2.5					
P: S A V 707 RITO 9969	2014	1	2056		0.51	0.47	0.15	0.33	0.30	0.48					
M: ERRE TE 4871 PICU COMICA					30%	10%	60%	10%	20%	20%					
ERRE TE 613 CREDITO FAUSTO-T/E-	811276	23	2447	-0.2	+0.1	+3.0	+2.9	+8.3	+1.2	+1.8	+0.34	+0.43	-0.6	-0.14	-0.9
P: STRATUM 1333 CREDITO DISCOVERY-	2013	2	2447	0.34	0.54	0.53	0.40	0.44	0.43	0.52	0.37	0.39	0.37	0.37	0.37
M: ERRE TE 27 ZORZAL-T/E-				50%	55%	80%	25%	70%	40%	55%	30%	40%	90%	100%	95%
ERRE TE 613 QUEBRANTADOR AMADEUS	830393	28	2447		+0.3	-2.8	+2.7	-14.3	+1.3	+2.5	+0.25	+0.66	-1.9	-0.10	-1.1
P: RUBETA 4444 QUEBRANTADOR-T/E-	2015	1	3038	0.42	0.49	0.25	0.30	0.33	0.38	0.38	0.31	0.32	0.30	0.30	0.30
M: ERRE TE 27 ZORZAL-T/E-				70%	100%	25%	100%	35%	20%	35%	35%	20%	100%	90%	95%
ERRE TE 653 COLOSUS CHIEF	822359	16	2447	-0.4	+0.8	+4.4	-0.5	+14.4	+1.2	+2.2	+0.08	+0.14	+0.4	-0.01	0.0
P: ERRE TE 27 CREDITO COLOSUS-T/E-	2014	2	2447	0.29	0.46	0.44	0.30	0.37	0.37	0.41	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
M: ERRE TE 992 GAUCHA RDIANCE				40%	90%	60%	80%	50%	40%	30%	55%	70%	70%	45%	45%
ERRE TE 679 LUCIDO PEREZOSO-T/E-	791691	189	2447	0.0	+0.5	+9.2	-1.2	+27.1	+1.2	+1.4	-0.05	+0.43	+0.5	-0.03	0.0
P: ERRE TE 27 FACON LUCIDO-T/E-	2011	5	33225	0.27	0.74	0.73	0.43	0.60	0.64	0.76	0.35	0.37	0.35	0.35	0.35
M: ERRE TE 213 DOLIER VINDY-T/E-				60%	80%	20%	90%	20%	40%	75%	80%	40%	65%	55%	45%
ERRE TE 85 TIME GAUCHO-T/E-	765724	70	2447	-0.2	+0.5	+4.6	+0.3	+12.6	+1.6	+1.4	+0.67	+0.83	+1.3	+0.05	-0.5
P: BT RIGHT TIME 24J	2006	3	2447	0.17	0.57	0.56	0.33	0.38	0.46	0.58	0.44	0.45	0.43	0.44	0.43
M: ERRE TE 8794 PERFORMA CRIS-T/E-				50%	80%	60%	65%	55%	15%	75%	5%	15%	45%	15%	80%
ERRE TE 9234 MARK BOOMER-T/E-	783046	71	2447	-0.5	+0.8	+7.0	-4.9	+9.3	+1.3	+3.0	+0.13	+0.11	+0.1	-0.02	0.0
P: LEACHMAN HIT THE MARK	2010	1	2469	0.18	0.63	0.63	0.28	0.51	0.53	0.68	0.21	0.22	0.22	0.23	0.21
M: BLACK PRINCESS 9234 CHRISTINE				35%	90%	35%	100%	65%	35%	10%	45%	70%	75%	45%	45%
ERRE TE 931 QUEBRANTADOR DANDY T/E	818331	12	2447	-0.8	+0.5	+13.3	+2.8	+44.2	+1.1	+2.0	+0.32	+0.88	-0.7	+0.07	-0.8
P: RUBETA 4444 QUEBRANTADOR-T/E-	2014	1	2447	0.16	0.41	0.39	0.24	0.29	0.33	0.37	0.28	0.30	0.28	0.28	0.28
M: ERRE TE 1022 BRIGADIER ALANIS-T				25%	80%	10%	25%	3%	50%	45%	30%	15%	90%	10%	85%
ERRE TE 9678 GENERAL KAIMAN	786229	96	2447	+0.9	+0.4	+3.4	-0.1	-3.6	+1.4	+1.3	-0.12	+0.68	0.0	-0.04	-0.3
P: ERRE TE 27 FACON GENERAL-T/E-	2010	1	2301	0.18	0.66	0.66	0.29	0.45	0.51	0.61	0.31	0.33	0.31	0.31	0.31
M: PRIMAVERA 9678 01028 BUSHWACK-T				95%	75%	75%	75%	95%	25%	75%	85%	20%	75%	65%	65%
ERRE TE 987 DON R JUSTINO T/E	829962	11	2447	+0.6	+0.9	+10.3	+3.3	+34.8	+1.4	+2.6	+0.48	+0.55	+0.3	-0.04	-0.5
P: COSENZA DON ROBERTO 338 T/E	2015	3	23978	0.12	0.39	0.39	0.20	0.28	0.32	0.36	0.27	0.29	0.26	0.27	0.26
M: ERRE TE 385 CREDITO MODERNA-T/E				90%	90%	15%	20%	10%	25%	20%	20%	30%	70%	65%	80%
ESE 49 FLORO 1	754983	12	2569	-0.3	-0.1	+3.2	+2.5	+0.4	+1.1	+1.7	+0.02	+0.12	+0.9	-0.01	+0.1
P: EL ABRA HAYMOUNT 5405	2006	1	3182	0.08	0.21	0.20	0.16	0.12	0.14	0.27	0.11	0.11	0.13	0.13	0.13
M: EL ABRA AQUARTBARRE 5164				45%	35%	75%	25%	90%	50%	65%	70%	70%	55%	45%	40%



## Resumen de Padres Angus 2020

DEP ENRIQUECIDOS POR EVALUACION GENOMICA

Nombre	HBA Crs		Cr/Pr GRIA PROP	Gest.	Nacer	Destete	Leche	Final	C.E.	Altura	E.G.D.	E.G.C.	A.O.B.	%G.I.	% C.M.
	Año	Rds		DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc
<b>ESE FLORIN 1</b>	<b>792526</b>	<b>19</b>	2569	<b>+0.4</b>	<b>+0.2</b>	<b>+4.3</b>	<b>+1.9</b>	<b>+3.7</b>	<b>+1.0</b>	<b>-0.3</b>					
P: EL ABRA HAYMOUNT 5405	2011	1	3182	0.11	0.21	0.20	0.17	0.13	0.18	0.23	0.11	0.12	0.11	0.13	0.11
M: EL ABRA AQUARTBARRE 5164				85%	60%	60%	35%	85%	60%	100%	90%	90%	70%	45%	20%
<b>ESENCIAL 181 DAMOCLES</b>	<b>831120</b>	<b>38</b>	2913	<b>-0.7</b>	<b>-0.2</b>	<b>+3.3</b>	<b>-1.0</b>	<b>+5.4</b>	<b>+1.2</b>		<b>+0.04</b>	<b>+0.21</b>	<b>-1.1</b>	<b>-0.04</b>	<b>-0.4</b>
P: PASTORIZA 565 BRIGADIER-T/E-	2014	2	2117	0.35	0.53	0.47	0.20	0.37	0.49		0.36	0.38	0.35	0.35	0.35
M: ESENCIAL 62 MILUNA 2				30%	35%	75%	85%	80%	40%		65%	60%	95%	65%	75%
<b>ESENCIAL 347 EGRESADO</b>	<b>837272</b>	<b>26</b>	2913	<b>-0.1</b>	<b>0.0</b>	<b>+13.9</b>	<b>+0.9</b>	<b>+37.8</b>	<b>+1.1</b>	<b>+2.0</b>					
P: ESENCIAL 37 ARQUIMEDES-T/E-	2015	1	30822	0.11	0.44	0.43	0.20	0.28	0.33	0.15					
M: CASAMU 685 CAHUIL GIFT 5875				55%	45%	10%	55%	10%	50%	45%					
<b>ESENCIAL 351 ESENCIALITO</b>	<b>837276</b>	<b>10</b>	2913	<b>-0.6</b>	<b>-1.3</b>	<b>+4.6</b>	<b>-3.0</b>	<b>+14.3</b>	<b>+1.1</b>		<b>+0.08</b>	<b>+0.28</b>	<b>-0.8</b>	<b>-0.01</b>	<b>-0.3</b>
P: ESENCIAL 37 ARQUIMEDES-T/E-	2015	3	2913	0.22	0.39	0.38	0.20	0.27	0.36		0.09	0.10	0.13	0.09	0.13
M: ESENCIAL 48 AMANCAY 3				30%	10%	60%	100%	50%	50%		55%	55%	90%	45%	65%
<b>ESENCIAL 37 ARQUIMEDES-T/E-</b>	<b>796355</b>	<b>850</b>	2913	<b>-0.6</b>	<b>-1.2</b>	<b>+7.7</b>	<b>-0.9</b>	<b>+16.1</b>	<b>+0.8</b>	<b>+1.4</b>	<b>+0.13</b>	<b>+0.29</b>	<b>+1.1</b>	<b>-0.07</b>	<b>-0.1</b>
P: GUE GLEN REGALON	2011	46	32980	0.69	0.85	0.83	0.57	0.74	0.81	0.83	0.74	0.72	0.74	0.67	0.74
M: HEMABE 87 LIDER 7598-T/E-				30%	10%	30%	85%	45%	75%	75%	45%	50%	45%	80%	55%
<b>ESENCIAL 83 BOLIVARIANO-T/E</b>	<b>820164</b>	<b>12</b>	2913	<b>-0.3</b>	<b>-0.6</b>	<b>-1.7</b>	<b>-1.3</b>	<b>-11.4</b>	<b>+0.3</b>	<b>+0.7</b>	<b>+0.07</b>	<b>+0.07</b>	<b>-0.1</b>	<b>-0.05</b>	<b>0.0</b>
P: O C C EMBLAZON 854E	2012	1	2823	0.11	0.30	0.30	0.26	0.23	0.23	0.34	0.13	0.13	0.12	0.13	0.12
M: EL ABRA DUCHESS ERONASA 5294				45%	25%	95%	90%	100%	100%	90%	60%	75%	80%	70%	45%
<b>ESENCIAL FENOMENO</b>	<b>836333</b>	<b>14</b>	2913	<b>-0.1</b>	<b>-1.0</b>	<b>+10.7</b>	<b>-0.3</b>	<b>+19.0</b>	<b>+0.8</b>		<b>+0.17</b>	<b>+0.13</b>	<b>-0.4</b>	<b>-0.01</b>	<b>-0.4</b>
P: ESENCIAL 37 ARQUIMEDES-T/E-	2016	1	33869	0.22	0.41	0.41	0.21	0.33	0.40		0.29	0.30	0.28	0.28	0.28
M: CASAMU 4465 MODERNAZA GIFT 1215				55%	15%	15%	75%	35%	75%		45%	70%	85%	45%	75%
<b>ESTANAR 1097 BISMARCK 784 SORTIJA</b>	<b>804565</b>	<b>14</b>	2329	<b>-0.7</b>	<b>+0.7</b>	<b>+6.1</b>	<b>0.0</b>	<b>+14.6</b>	<b>+0.8</b>	<b>+2.5</b>	<b>-0.06</b>	<b>-0.03</b>	<b>+0.9</b>	<b>-0.04</b>	<b>+0.3</b>
P: S A V BISMARCK 5682	2013	1	2329	0.18	0.34	0.27	0.17	0.22	0.22	0.33	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
M: ESTANAR 784 SORTIJA 568 JUNIOR				30%	85%	45%	75%	50%	75%	20%	80%	85%	55%	65%	25%
<b>ESTANAR 1175 GERENTE 702 CACIQUE</b>	<b>814941</b>	<b>31</b>	2329	<b>-0.1</b>	<b>-1.1</b>	<b>+13.6</b>	<b>-3.9</b>	<b>+34.9</b>	<b>+1.2</b>	<b>+2.3</b>					
P: TRANQUERAS 301 GENERAL ZORZAL	2014	1	2329	0.18	0.46	0.41	0.16	0.27	0.37	0.44					
M: ESTANAR 702 CACIQUE 152 MILAGRO				55%	15%	10%	100%	10%	40%	30%					
<b>ESTANAR 1191 ASI NOMAS 676 ESTAMP</b>	<b>824158</b>	<b>14</b>	2329	<b>+0.3</b>	<b>-1.8</b>	<b>-2.2</b>	<b>-0.8</b>	<b>-9.6</b>	<b>+0.8</b>	<b>+1.2</b>					
P: ESTANAR 963 VENTAJA 538 SACARIN	2014	1	2329	0.13	0.33	0.32	0.12	0.23	0.27	0.38					
M: ESTANAR 676 ESTAMPA 498 LIDER				80%	4%	95%	85%	100%	75%	80%					
<b>ESTANAR 495 LIDER EXPLORE</b>	<b>746800</b>	<b>59</b>	2329	<b>-0.2</b>	<b>0.0</b>	<b>+5.1</b>	<b>+3.1</b>	<b>+20.3</b>	<b>+1.3</b>	<b>+1.0</b>	<b>+0.25</b>	<b>+0.52</b>	<b>+1.9</b>	<b>-0.09</b>	<b>0.0</b>
P: O C C HEADLINER 661H	2005	1	2329	0.25	0.47	0.46	0.33	0.35	0.37	0.50	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
M: ESTANAR 408 EXPLORER-T/E-				50%	45%	50%	20%	35%	35%	85%	35%	35%	35%	90%	45%

## Resumen de Padres Angus 2020

DEP ENRIQUECIDOS POR EVALUACION GENOMICA

Nombre	HBA	Crs	Cr/Pr	Gest.	Nacer	Destete	Leche	Final	C.E.	Altura	E.G.D.	E.G.C.	A.O.B.	%G.I.	% C.M.
				CRIA PROP	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc
ESTANAR 963 VENTAJA 538 SACARINO-	790267	60	2329	+0.5	-1.4	-0.7	-3.8	-4.7	+0.9	+1.1	+0.04	+0.16	-0.2	0.00	-0.2
P: ESTANAR 543 PERFORMA SACARIAS	2011	1	2329	0.31	0.54	0.52	0.39	0.46	0.52	0.61	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
M: ESTANAR 538 SACARINO FORTUNE				85%	10%	95%	100%	95%	65%	80%	65%	65%	85%	35%	60%
EXAR GRIT 1025B	803361	55	0	-1.3	+0.5	+7.8	+1.1	+17.9	+1.6	+2.2	+0.32	+0.74	+1.1	+0.06	-0.4
P: EXAR WORLDWIDE 9600B	2011	5	0	0.34	0.52	0.51	0.16	0.25	0.25	0.43	0.23	0.25	0.22	0.23	0.22
M: EXAR LADY BLANCHE 9739				10%	80%	30%	55%	35%	15%	30%	30%	20%	45%	10%	75%
F A R KRUGERRAND 410H	745233	157	0	-0.4	+0.5	+3.9	-1.4	+18.5	+1.5	+4.2	-0.70	-0.24	-0.3	-0.23	+0.9
P: KRUGERRAND OF DONAMERE 490	1999	30	0	0.50	0.70	0.69	0.55	0.57	0.60	0.71	0.46	0.48	0.47	0.49	0.46
M: F A R ERIANNA 286F				40%	80%	65%	90%	35%	20%	1%	100%	95%	85%	100%	10%
FEDDES BIG SKY R9	771821	304	0	-0.2	-1.5	+2.6	-0.2	+9.4	+0.5	+2.1	-0.22	-0.10	-0.5	+0.03	-0.1
P: BIEBER MAKE MIMI 7249	2005	25	0	0.47	0.80	0.77	0.58	0.66	0.71	0.77	0.58	0.59	0.57	0.57	0.57
M: FEDDES LAKINA 310				50%	10%	80%	75%	65%	95%	35%	95%	90%	85%	20%	55%
FERVILL CREDITO ZORZAL DRAGON	786619	14	2704	-0.4	+0.9	+8.7	+1.3	+24.0	+1.3	+1.9	-0.13	+0.14	-0.6	-0.01	-0.1
P: STRATUM 1333 CREDITO DISCOVERY-	2011	1	3137	0.22	0.34	0.33	0.25	0.27	0.37	0.32	0.16	0.18	0.16	0.16	0.16
M: DOMINANTE DRAGONA 220-T/E-				40%	90%	20%	50%	25%	35%	55%	85%	70%	90%	45%	55%
FIGARI 27 VIDENTE-T/E-	786473	232	2923	-0.4	-0.2	+7.0	-3.0	+22.4	+1.8	+1.8	-0.03	+0.43	+3.8	-0.15	+0.9
P: LA LEGUA RITMO 8569	2010	24	31658	0.43	0.73	0.72	0.52	0.52	0.58	0.67	0.53	0.55	0.52	0.53	0.52
M: SANTA SERGIA HURONA JINETA 2071				40%	35%	35%	100%	30%	10%	55%	75%	40%	10%	100%	10%
FILOMENA 103 CACHAFAZ F106	778960	82	2630	-0.6	-0.4	+12.3	-0.6	+26.4	+1.2	+2.9	+0.40	+0.26	-0.1	-0.03	-0.7
P: TRES MARIAS 7031 CACHAFAZ 6556-	2008	1	2469	0.12	0.64	0.63	0.39	0.53	0.56	0.70	0.19	0.18	0.19	0.17	0.19
M: CHARLES F106 LUNERA-T/E-				30%	30%	10%	80%	20%	40%	10%	20%	55%	80%	55%	85%
FILOMENA 111 ZORZAL 14-T/E-	780741	22	2949	+0.6	+0.5	+2.0	+0.3	+4.9	+1.1	+2.7	-0.09	-0.12	+1.7	+0.02	+0.5
P: TRES MARIAS 6301 ZORZAL-T/E-	2009	4	2949	0.18	0.42	0.39	0.23	0.29	0.31	0.35	0.15	0.17	0.15	0.15	0.15
M: FILOMENA 14 CREDITO JOCKEY-T/E-				90%	80%	85%	65%	80%	50%	15%	85%	90%	35%	25%	20%
FILOMENA 193 MAXI 16-T/E-	788062	137	2949	-1.0	+0.4	+7.1	+1.3	+19.5	+1.1	+2.8	+0.36	+0.73	+3.1	+0.03	0.0
P: DON JOSE 176 MAXI-T/E-	2010	8	2949	0.54	0.70	0.66	0.45	0.55	0.66	0.71	0.49	0.50	0.48	0.49	0.48
M: FILOMENA 16 CREDITO JOCKEY-T/E-				15%	75%	35%	50%	35%	50%	15%	25%	20%	15%	20%	45%
FLECHAS 1672 COW 212-T/E-	824826	12	376		-0.3	+13.7	-0.4	+35.7	+1.4	+3.2	+0.22		+2.1		-0.2
P: RED LAZY MC COWBOY CUT 26U	2014	1	376		0.37	0.38	0.20	0.30	0.39	0.43	0.28		0.27		0.27
M: GUE-GLEN SUR VICHUQUEN					30%	10%	80%	10%	25%	4%	40%		30%		60%
FLORO BIS 270 BRONTE	825477	25	2854	-0.6	-0.1	+12.9	+2.7	+37.8	+1.4	+2.8					
P: S A V BISMARCK 5682	2015	1	2854	0.05	0.41	0.42	0.21	0.29	0.29	0.39					
M: FLORA T004 141 ESTRELLA-T/E-				30%	35%	10%	25%	10%	25%	15%					





## Resumen de Padres Angus 2020

DEP ENRIQUECIDOS POR EVALUACION GENOMICA

Nombre	HBA	Crs	Cr/Pr	Gest.	Nacer	Destete	Leche	Final	C.E.	Altura	E.G.D.	E.G.C.	A.O.B.	%G.I.	% C.M.
				CRIA PROP	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc
<b>FLORO CA 112 COLIBRI</b>	<b>798960</b>	<b>31</b>	<b>2854</b>	<b>-0.3</b>	<b>+0.7</b>	<b>+0.8</b>	<b>-6.2</b>	<b>-2.3</b>	<b>+0.4</b>	<b>+0.7</b>	<b>-0.05</b>	<b>-0.06</b>	<b>+2.5</b>	<b>+0.11</b>	<b>+1.0</b>
P: GUE-GLEN NORTE ARITZ-T/E-	<b>2012</b>	<b>1</b>	<b>2854</b>	0.21	0.41	0.40	0.25	0.25	0.30	0.34	0.26	0.28	0.25	0.26	0.25
M: CASAMU 5799 HELVIONA FORMOSA 31				45%	85%	90%	100%	90%	95%	90%	80%	85%	25%	5%	5%
<b>FLORO CREDITO 14 RAINMAKER</b>	<b>772613</b>	<b>21</b>	<b>2854</b>	<b>+0.8</b>	<b>-0.2</b>	<b>+1.0</b>	<b>+0.4</b>	<b>+9.9</b>	<b>+1.2</b>	<b>+3.0</b>					
P: STRATUM 1333 CREDITO DISCOVERY-	<b>2008</b>	<b>1</b>	<b>2854</b>	0.21	0.40	0.38	0.22	0.27	0.27	0.39					
M: MOON 16129 BAND SERENA				95%	35%	85%	65%	65%	40%	10%					
<b>FLORO FA 234 RAIMUNDO</b>	<b>820821</b>	<b>38</b>	<b>2854</b>	<b>-0.3</b>	<b>-0.5</b>	<b>+11.7</b>	<b>+1.6</b>	<b>+29.9</b>	<b>+1.4</b>	<b>+2.1</b>	<b>+0.06</b>	<b>+0.06</b>	<b>+0.2</b>	<b>-0.05</b>	<b>0.0</b>
P: S A V FINAL ANSWER 0035	<b>2014</b>	<b>1</b>	<b>2854</b>	0.37	0.49	0.50	0.32	0.41	0.38	0.49	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
M: CASAMU 5643 ADENGENA MIDDY 3937				45%	25%	10%	40%	15%	25%	35%	60%	75%	70%	70%	45%
<b>FLORO MC 46 MR JOHN</b>	<b>781823</b>	<b>31</b>	<b>2854</b>	<b>+0.9</b>	<b>+0.2</b>	<b>+4.7</b>	<b>+0.2</b>	<b>+11.1</b>	<b>+1.1</b>	<b>+1.7</b>	<b>+0.45</b>	<b>+0.63</b>	<b>+1.7</b>	<b>+0.01</b>	<b>-0.5</b>
P: CURA 4925 CLASSIC HEADLINER-T/E	<b>2010</b>	<b>1</b>	<b>2854</b>	0.38	0.51	0.49	0.41	0.43	0.39	0.49	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
M: MOON 16392 BAN PAMELA-T/E-				95%	60%	55%	70%	60%	50%	65%	20%	25%	35%	35%	80%
<b>FLORO TH 254 VINCE</b>	<b>840327</b>	<b>21</b>	<b>2854</b>	<b>+0.2</b>	<b>-0.4</b>	<b>+1.0</b>	<b>+0.9</b>	<b>+3.0</b>	<b>+0.7</b>	<b>+0.3</b>	<b>-0.05</b>	<b>+0.08</b>	<b>+0.1</b>	<b>-0.04</b>	<b>+0.1</b>
P: DOBLEHACHE 293 BIGUA-T/E-	<b>2015</b>	<b>1</b>	<b>2854</b>	0.32	0.43	0.45	0.31	0.36	0.34	0.40	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
M: CASAMU 6797 AUCANA LARKABA 3487				75%	30%	85%	55%	85%	85%	95%	80%	75%	75%	65%	40%
<b>G A R EXT 4344</b>	<b>712018</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>+0.2</b>	<b>+0.7</b>	<b>+7.5</b>	<b>+0.2</b>	<b>+22.4</b>	<b>+0.7</b>	<b>+2.8</b>	<b>+0.22</b>	<b>+0.48</b>	<b>+0.2</b>	<b>+0.14</b>	<b>-0.4</b>
P: N BAR EMULATION EXT	<b>1994</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	0.11	0.50	0.49	0.37	0.36	0.35	0.44	0.12	0.12	0.11	0.12	0.11
M: G A R SCOTCH CAP 509				75%	85%	35%	70%	30%	85%	15%	40%	35%	70%	4%	75%
<b>G A R INTEGRITY</b>	<b>747845</b>	<b>225</b>	<b>0</b>	<b>-0.2</b>	<b>-0.3</b>	<b>-0.2</b>	<b>+5.7</b>	<b>-1.9</b>	<b>+0.8</b>	<b>+1.7</b>	<b>+0.10</b>	<b>-0.14</b>	<b>+2.1</b>	<b>+0.25</b>	<b>+0.5</b>
P: BON VIEW NEW DESIGN 1407	<b>2002</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	0.58	0.78	0.76	0.65	0.62	0.58	0.74	0.67	0.69	0.67	0.68	0.67
M: G A R PRECISION 1019				50%	30%	90%	5%	90%	75%	65%	50%	90%	30%	1%	20%
<b>G A R PREEMINENT</b>	<b>761484</b>	<b>147</b>	<b>0</b>	<b>-2.1</b>	<b>-1.1</b>	<b>+2.2</b>	<b>+0.7</b>	<b>+9.6</b>	<b>+1.3</b>	<b>+1.2</b>	<b>+0.02</b>	<b>-0.01</b>	<b>+1.0</b>	<b>+0.10</b>	<b>+0.1</b>
P: WHITESTONE PRECISION H141	<b>2003</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	0.46	0.73	0.70	0.54	0.57	0.51	0.71	0.64	0.66	0.64	0.64	0.64
M: G A R PRIME TIME 2409				1%	15%	85%	60%	65%	35%	80%	70%	80%	50%	10%	40%
<b>G A R US PREMIUM BEEF</b>	<b>744848</b>	<b>179</b>	<b>0</b>	<b>-0.8</b>	<b>-0.3</b>	<b>-0.4</b>	<b>+4.2</b>	<b>+4.0</b>	<b>+0.7</b>	<b>+1.9</b>	<b>+0.37</b>	<b>+0.93</b>	<b>+1.5</b>	<b>+0.18</b>	<b>-0.8</b>
P: G A R PRECISION 1680	<b>2002</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	0.54	0.73	0.71	0.56	0.55	0.52	0.68	0.59	0.60	0.58	0.59	0.58
M: G A R EXT 2928				25%	30%	90%	15%	85%	85%	55%	25%	15%	40%	2%	85%
<b>G D A R EXECUTIVE 727</b>	<b>687376</b>	<b>536</b>	<b>0</b>	<b>+2.1</b>	<b>+1.0</b>	<b>+2.8</b>	<b>+3.4</b>	<b>+3.2</b>	<b>+1.3</b>	<b>+3.1</b>	<b>0.00</b>	<b>+0.03</b>	<b>-0.5</b>	<b>+0.02</b>	<b>-0.1</b>
P: P J M POWER 291	<b>1987</b>	<b>29</b>	<b>0</b>	0.71	0.83	0.80	0.78	0.72	0.70	0.73	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
M: G D A R RACHEL 5115				100%	95%	80%	20%	85%	35%	10%	75%	80%	85%	25%	55%
<b>G D A R GAME DAY 449</b>	<b>796655</b>	<b>107</b>	<b>0</b>	<b>-0.2</b>	<b>-0.3</b>	<b>+4.6</b>	<b>+3.6</b>	<b>+7.8</b>	<b>+1.3</b>	<b>+1.9</b>	<b>+0.41</b>	<b>+0.12</b>	<b>+2.4</b>	<b>+0.01</b>	<b>-0.2</b>
P: BOYD NEW DAY 8005	<b>2004</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	0.53	0.67	0.65	0.48	0.52	0.56	0.63	0.47	0.49	0.46	0.47	0.46
M: G D A R MISS WIX 474				50%	30%	60%	20%	70%	35%	55%	20%	70%	25%	35%	60%

## Resumen de Padres Angus 2020

DEP ENRIQUECIDOS POR EVALUACION GENOMICA

Nombre	HBA	Crs	Cr/Pr	Gest.	Nacer	Destete	Leche	Final	C.E.	Altura	E.G.D.	E.G.C.	A.O.B.	%G.I	% C.M.
				DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc
<b>GABY BRAND MALAMBO</b>	<b>800777</b>	<b>29</b>	<b>2588</b>	<b>-0.2</b>	<b>+0.2</b>	<b>+6.4</b>	<b>+0.5</b>	<b>+16.8</b>	<b>+1.1</b>	<b>+1.9</b>	<b>-0.20</b>	<b>-0.14</b>	<b>+0.4</b>	<b>-0.07</b>	<b>+0.4</b>
P: S A V BRAND NAME 9115	2012	1	2588	0.32	0.47	0.44	0.34	0.35	0.38	0.42	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
M: GAVI PERFOC MOROCHA				50%	60%	40%	65%	40%	50%	55%	95%	90%	70%	80%	25%
<b>GABY HORNERO CORONEL-T/E-</b>	<b>751129</b>	<b>47</b>	<b>2588</b>	<b>0.0</b>	<b>+0.2</b>	<b>+2.7</b>	<b>+0.7</b>	<b>+1.1</b>	<b>+0.7</b>	<b>+2.1</b>	<b>+0.56</b>	<b>+1.28</b>	<b>+0.9</b>	<b>+0.08</b>	<b>-0.9</b>
P: TRES MARIAS 5887 HORNERO-T/E-	2005	3	26544	0.35	0.51	0.48	0.40	0.41	0.45	0.50	0.30	0.31	0.30	0.30	0.30
M: GAVY MECHITA PERFORMANA 850				60%	60%	80%	60%	90%	85%	35%	15%	3%	55%	10%	95%
<b>GCC GOLD STANDARD X615</b>	<b>824578</b>	<b>595</b>	<b>0</b>	<b>+1.0</b>	<b>-0.1</b>	<b>-0.2</b>	<b>+2.6</b>	<b>-2.5</b>	<b>+0.8</b>	<b>-0.3</b>	<b>-0.04</b>	<b>+0.09</b>	<b>-0.9</b>	<b>-0.02</b>	<b>-0.1</b>
P: GCC TOTAL RECALL 806T	2010	6	0	0.34	0.80	0.79	0.30	0.65	0.71	0.57	0.09	0.10	0.13	0.18	0.13
M: O C C JUANADA 925R				100%	35%	90%	25%	90%	75%	100%	80%	75%	95%	45%	55%
<b>GEGIS 369 APARICIO EXPLORER-T/E-</b>	<b>718330</b>	<b>21</b>	<b>2274</b>	<b>-1.4</b>	<b>+0.9</b>	<b>+6.0</b>	<b>+0.8</b>	<b>+10.8</b>	<b>+0.7</b>	<b>+3.0</b>	<b>+0.16</b>	<b>+0.04</b>	<b>-0.5</b>	<b>+0.07</b>	<b>-0.3</b>
P: LEACHMAN EXPLORER	1999	1	3182	0.21	0.30	0.32	0.29	0.25	0.36	0.40	0.16	0.17	0.16	0.16	0.16
M: GEGIS 138 TAMARA OSCAR				5%	90%	45%	60%	60%	85%	10%	45%	80%	85%	10%	65%
<b>GUAICOS 1079</b>	<b>768058</b>	<b>622</b>	<b>2280</b>	<b>+1.0</b>	<b>+0.6</b>	<b>+2.5</b>	<b>-2.9</b>	<b>+6.9</b>	<b>+1.5</b>	<b>+1.6</b>	<b>-0.17</b>	<b>-0.07</b>	<b>+1.2</b>	<b>+0.14</b>	<b>+0.8</b>
P: GUAICOS 428-T/E-	2008	32	2280	0.60	0.82	0.81	0.61	0.67	0.75	0.79	0.63	0.64	0.63	0.63	0.63
M: GUAICOS 734				100%	80%	80%	100%	75%	20%	65%	90%	85%	45%	4%	10%
<b>GUAICOS 1125-T/E-</b>	<b>777810</b>	<b>186</b>	<b>2280</b>	<b>-0.9</b>	<b>-0.1</b>	<b>-1.9</b>	<b>+5.9</b>	<b>-5.2</b>	<b>+1.2</b>	<b>+2.2</b>	<b>+0.19</b>	<b>+0.04</b>	<b>+1.9</b>	<b>-0.10</b>	<b>+0.3</b>
P: S A V FINAL ANSWER 0035	2008	1	2280	0.31	0.56	0.59	0.31	0.42	0.52	0.60	0.23	0.25	0.23	0.24	0.23
M: GUAICOS 544-T/E-				25%	35%	95%	4%	95%	40%	30%	40%	80%	35%	90%	25%
<b>GUAICOS 1187</b>	<b>824078</b>	<b>28</b>	<b>2280</b>	<b>+0.2</b>	<b>-1.0</b>	<b>+5.4</b>	<b>+0.5</b>	<b>+9.8</b>	<b>+1.3</b>	<b>+1.5</b>	<b>-0.08</b>	<b>-0.07</b>	<b>+0.7</b>	<b>-0.02</b>	<b>+0.4</b>
P: GUAICOS 900	2009	1	2280	0.33	0.47	0.46	0.33	0.40	0.49	0.42	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
M: GUAICOS 667-T/E-				75%	15%	50%	65%	65%	35%	70%	85%	85%	60%	45%	25%
<b>GUAICOS 1297-T/E-</b>	<b>786538</b>	<b>47</b>	<b>2280</b>	<b>-1.2</b>	<b>-0.5</b>	<b>-0.9</b>	<b>+4.6</b>	<b>-8.6</b>	<b>+1.4</b>	<b>+2.5</b>	<b>+0.64</b>	<b>+0.72</b>	<b>-0.1</b>	<b>+0.08</b>	<b>-1.1</b>
P: S A V PIONEER 7301	2010	1	2280	0.19	0.54	0.54	0.24	0.38	0.50	0.38	0.17	0.17	0.16	0.22	0.17
M: GUAICOS 545-T/E-				15%	25%	95%	10%	95%	25%	20%	10%	20%	80%	10%	95%
<b>GUAICOS 1298-T/E-</b>	<b>786539</b>	<b>362</b>	<b>2280</b>	<b>-2.0</b>	<b>-0.7</b>	<b>-2.4</b>	<b>+4.9</b>	<b>-4.1</b>	<b>+1.1</b>	<b>+2.1</b>	<b>+0.56</b>	<b>+0.71</b>	<b>-0.5</b>	<b>+0.04</b>	<b>-1.1</b>
P: S A V PIONEER 7301	2010	3	2280	0.39	0.72	0.71	0.50	0.56	0.66	0.66	0.18	0.18	0.18	0.23	0.18
M: GUAICOS 545-T/E-				1%	20%	95%	10%	95%	50%	35%	15%	20%	85%	15%	95%
<b>GUAICOS 1300-T/E-</b>	<b>786540</b>	<b>94</b>	<b>2280</b>	<b>-1.3</b>	<b>-0.2</b>	<b>+4.4</b>	<b>+2.9</b>	<b>-2.2</b>	<b>+1.3</b>	<b>+1.8</b>	<b>+0.64</b>	<b>+0.72</b>	<b>-0.1</b>	<b>+0.08</b>	<b>-1.1</b>
P: S A V PIONEER 7301	2010	1	2280	0.20	0.58	0.57	0.33	0.43	0.49	0.61	0.17	0.17	0.16	0.17	0.16
M: GUAICOS 545-T/E-				10%	35%	60%	25%	90%	35%	55%	10%	20%	80%	10%	95%
<b>GUAICOS 1302-T/E-</b>	<b>786541</b>	<b>20</b>	<b>2280</b>		<b>-0.3</b>	<b>-0.4</b>	<b>+4.6</b>	<b>-10.5</b>	<b>+1.3</b>	<b>+2.6</b>				<b>+0.05</b>	
P: S A V PIONEER 7301	2010	1	2280		0.45	0.45	0.24	0.30	0.37	0.32				0.18	
M: GUAICOS 545-T/E-					30%	90%	10%	100%	35%	20%				15%	



## Resumen de Padres Angus 2020

DEP ENRIQUECIDOS POR EVALUACION GENOMICA

Nombre	HBA	Crs	Cr/Pr	Gest.	Nacer	Destete	Leche	Final	C.E.	Altura	E.G.D.	E.G.C.	A.O.B.	%G.I	% C.M.
				CRIA PROP	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc
<b>GUAICOS 1303</b>	<b>781744</b>	<b>81</b>													
P: GUAICOS 900	2010	1	2280	-0.2	-0.9	0.0	+0.9	+4.1	+1.1	+1.7	-0.39	-0.65	-0.3	-0.04	+0.8
M: GUAICOS 933			2280	0.33	0.55	0.54	0.34	0.47	0.57	0.47	0.28	0.29	0.28	0.28	0.28
				50%	20%	90%	55%	85%	50%	65%	100%	100%	85%	65%	10%
<b>GUAICOS 1338</b>	<b>835650</b>	<b>44</b>													
P: DON JOSE 260 FINAL DREAM-T/E-	2010	1	2280	+0.2	0.0	+3.1	+2.6	-2.7	+1.1	+1.6					
M: GUAICOS 667-T/E-			2280	0.13	0.49	0.51	0.19	0.35	0.49	0.35					
				75%	45%	80%	25%	90%	50%	65%					
<b>GUAICOS 1346</b>	<b>803544</b>	<b>18</b>													
P: GUAICOS 540-T/E-	2010	1	2280	+0.4	+0.9	+4.3	-0.5	+4.9	+0.8	+1.1	-0.07	-0.03	+0.3	-0.01	+0.2
M: GUAICOS 930			2280	0.33	0.47	0.46	0.32	0.41	0.50	0.42	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
				85%	90%	60%	80%	80%	75%	80%	80%	85%	70%	45%	35%
<b>GUAICOS 1347-T/E-</b>	<b>787079</b>	<b>33</b>													
P: S A V PIONEER 7301	2010	1	2280	-0.8	-0.9	+0.6	+3.3	-6.8	+1.4	+1.7	+0.43	+0.51	+1.3	+0.04	-0.4
M: GUAICOS 544-T/E-			2280	0.18	0.50	0.47	0.22	0.33	0.48	0.36	0.14	0.15	0.14	0.22	0.14
				25%	20%	90%	20%	95%	25%	65%	20%	35%	45%	15%	75%
<b>GUAICOS 1570 KTA 1298-TMB 383</b>	<b>798286</b>	<b>14</b>													
P: GUAICOS 1298-T/E-	2012	1	2280	-0.9	-0.1	-3.0	+4.8	-2.1	+1.2	+1.6	+0.37	+0.48	-0.2	-0.04	-0.6
M: GUAICOS 868-T/E-			2280	0.17	0.39	0.38	0.18	0.28	0.43	0.35	0.13	0.13	0.13	0.11	0.13
				25%	35%	100%	10%	90%	40%	65%	25%	35%	85%	65%	80%
<b>GUAICOS 1580 PR 7301-MTX 4132-T/E</b>	<b>813464</b>	<b>13</b>													
P: S A V PIONEER 7301	2012	1	2280	-1.6	+0.7	+2.7	+4.1	+3.7	+1.7	+2.8	+0.27	+0.24	+0.2	-0.03	-0.3
M: GUAICOS 998-T/E-			2280	0.19	0.41	0.40	0.22	0.32	0.44	0.38	0.12	0.12	0.11	0.12	0.11
				4%	85%	80%	15%	85%	10%	15%	35%	55%	70%	55%	65%
<b>GUAICOS 1733 GATICA - MATRIX</b>	<b>806609</b>	<b>38</b>													
P: GUAICOS 1300-T/E-	2013	1	2280		-1.0	+3.1	+5.9	-6.5	+0.9	+1.7					
M: GUAICOS 1009-T/E-			2280		0.47	0.48	0.22	0.30	0.36	0.46					
					15%	80%	4%	95%	65%	65%					
<b>GUAICOS 1747 GATICA-MATRIX</b>	<b>807009</b>	<b>21</b>													
P: GUAICOS 1300-T/E-	2013	1	2280		+1.4	+7.8	+4.8	+15.3	+1.2	+2.2					
M: GUAICOS 998-T/E-			2280		0.42	0.40	0.16	0.23	0.30	0.36					
					100%	30%	10%	45%	40%	30%					
<b>GUAICOS 1766 T/E BRIGADIER-REPOLL</b>	<b>811189</b>	<b>12</b>													
P: PASTORIZA 565 BRIGADIER-T/E-	2013	1	2280		+1.2	+9.4	-1.0		+0.6	0.0					
M: GUAICOS 1029			2280		0.39	0.37	0.24		0.05	0.01					
					100%	20%	85%		90%	100%					
<b>GUAICOS 1946 GENERAL-NETWORTH</b>	<b>815761</b>	<b>13</b>													
P: ERRE TE 27 FACON GENERAL-T/E-	2014	1	2280	+0.3	+0.1	+3.7	+2.4	+6.8	+1.5	+2.7	-0.02	+0.02	+0.1	-0.01	0.0
M: GUAICOS 1158-T/E-			3071	0.34	0.45	0.38	0.31	0.34	0.38	0.42	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
				80%	55%	70%	30%	75%	20%	15%	75%	80%	75%	45%	45%
<b>GUAICOS 2054 BRUTAL-MATRIX-T/E-</b>	<b>824451</b>	<b>25</b>													
P: TRANQUERAS 289 BRIG BRUTAL-T/E-	2015	1	2280		+0.5	+7.9	+5.1	+23.8	+1.9	+1.9					
M: GUAICOS 1006-T/E-			2280		0.44	0.44	0.22	0.27	0.29	0.30					
					80%	30%	10%	25%	4%	55%					

## Resumen de Padres Angus 2020

DEP ENRIQUECIDOS POR EVALUACION GENOMICA

Nombre	HBA	Crs	Cr/Pr	Gest.	Nacer	Destete	Leche	Final	C.E.	Altura	E.G.D.	E.G.C.	A.O.B.	%G.I.	% C.M.
				CRÍA PROP	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc
GUAICOS 2139 STATEMENT-REPOLLO	843548	24	2280	+1.1	+1.1	-0.7	-1.6	+2.4	+1.2	+1.7					
P: PELTON STATEMENT 225W	2015	1	2280	0.16	0.44	0.43	0.13	0.28	0.41	0.32					
M: GUAICOS 930				100%	95%	95%	90%	85%	40%	65%					
GUAICOS 2147 RABANITO-CADONAZO-T/E	836818	40	2280	+0.4	-1.4	-2.2	-0.7	-13.0	+0.5	+1.1	-0.61	-0.96	+0.2	-0.07	+1.2
P: GUAICOS 900	2015	1	2280	0.14	0.50	0.46	0.16	0.27	0.32	0.39	0.18	0.19	0.17	0.18	0.17
M: GUAICOS 1385 CYN - CBN 308-T/E				85%	10%	95%	80%	100%	95%	80%	100%	100%	70%	80%	2%
GUAICOS 2290 SERRUCHO-FOGON-T/E-	841473	38	2280		+0.3	+6.9	+1.6	+20.5	+1.1	+2.2					
P: DON APARICIO SERRUCHO 57 MAXI-T	2016	1	2280		0.45	0.43	0.20	0.26	0.29	0.35					
M: GUAICOS 1495 FG 1125 - W WDE					70%	35%	40%	30%	50%	30%					
GUAICOS 428-T/E-	733276	204	2280	+0.1	-0.3	+0.7	-3.6	+2.9	+1.0	+1.6	-0.39	-0.51	+2.8	+0.10	+1.6
P: TRES MARIAS 5839 QUEBRACHO-T/E-	2002	4	10097	0.46	0.70	0.69	0.54	0.58	0.66	0.71	0.52	0.54	0.52	0.53	0.52
M: GRAN FAISAN 406 VICTORIOSA-T/E-				70%	30%	90%	100%	85%	60%	65%	100%	100%	20%	10%	2%
GUAICOS 900	765210	282	2280	+0.9	-0.9	+0.2	-2.3	+1.6	+0.7	+0.9	-0.04	+0.07	+3.3	+0.09	+1.2
P: GUAICOS 428-T/E-	2007	1	2280	0.42	0.67	0.69	0.38	0.53	0.63	0.70	0.50	0.51	0.49	0.49	0.49
M: GUAICOS 612				95%	20%	90%	95%	90%	85%	85%	80%	75%	10%	10%	2%
GUE-GLEN NORTE ARITZ-T/E-	745689	318	2570	-0.1	-0.1	-0.4	-1.7	+4.5	+0.5	+0.8	0.00	+0.01	+4.5	+0.19	+1.3
P: TRES MARIAS 6241 PAYADOR-T/E-	2004	23	26437	0.61	0.78	0.78	0.58	0.63	0.71	0.76	0.62	0.64	0.62	0.63	0.62
M: GUE GLEN CASUALIDA				55%	35%	90%	95%	80%	95%	85%	75%	80%	3%	1%	2%
GUE-GLEN NORTE GRAN CANTOR-T/E-	746485	111	2570	-0.4	0.0	+5.6	-3.2	+22.7	+0.9	+2.3	+0.42	+0.75	+2.4	-0.01	-0.1
P: TRES MARIAS 6241 PAYADOR-T/E-	2005	6	28070	0.32	0.66	0.65	0.32	0.50	0.63	0.63	0.46	0.48	0.45	0.47	0.45
M: GUE GLEN CASUALIDA				40%	45%	50%	100%	30%	65%	30%	20%	20%	25%	45%	55%
GUE-GLEN REGALON	729838	818	1129	0.0	+0.2	+2.9	+7.0	+6.3	+1.0	+0.9	+0.88	+1.49	+5.0	+0.02	-0.4
P: O C C HEADLINER 661H	2002	25	25180	0.54	0.85	0.83	0.64	0.70	0.80	0.78	0.57	0.59	0.57	0.63	0.57
M: GUE GLEN CENIZA				60%	60%	80%	3%	75%	60%	85%	2%	2%	3%	25%	75%
GUE-GLEN SUR ANTU-T/E-	800185	57	2579	+0.5	+0.7	+8.1	-2.9	+23.1	+1.7	+2.7	-0.02	-0.08	+0.8	+0.11	+0.4
P: GUE-GLEN SUR SUR PUMAPU-T/E-	2012	2	2579	0.45	0.63	0.59	0.39	0.48	0.55	0.64	0.54	0.56	0.54	0.54	0.54
M: AGROMELU 2771 APONDERADA-T/E-				85%	85%	25%	100%	25%	10%	15%	75%	90%	55%	5%	25%
GUE-GLEN SUR ARUMA	819455	13	2579	+0.3	+0.8	+9.6	-1.7	+30.7							
P: GUE-GLEN SUR SUR PUMAPU-T/E-	2014	1	2579	0.19	0.35	0.24	0.16	0.17							
M: GUE-GLEN SUR PETY				80%	90%	20%	95%	15%							
GUE-GLEN SUR CHOCORI-T/E-	794510	13	2579	0.0	0.0	+4.9	-0.1	+12.5	+2.1	+4.0	+0.56	+0.59	+1.3	-0.01	-0.8
P: LUCQ 83 CC BOOM-T/E-	2011	1	2579	0.17	0.37	0.34	0.21	0.23	0.36	0.45	0.15	0.16	0.15	0.15	0.15
M: BEST 1958 FEDERAL				60%	45%	55%	75%	55%	3%	1%	15%	30%	45%	45%	85%



## Resumen de Padres Angus 2020

DEP ENRIQUECIDOS POR EVALUACION GENOMICA

Nombre	HBA	Crs	Cr/Pr	Gest.	Nacer	Destete	Leche	Final	C.E.	Altura	E.G.D.	E.G.C.	A.O.B.	%G.I	% C.M.
				CRÍA PROP	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc
<b>GUE-GLEN SUR GUAZU</b>	791240	35	2579	<b>+0.4</b>	<b>0.0</b>	<b>+6.7</b>	<b>-2.8</b>	<b>+12.8</b>	<b>+1.7</b>	<b>+3.5</b>	<b>+0.18</b>	<b>+0.24</b>	<b>+0.8</b>	<b>+0.02</b>	<b>-0.2</b>
P: GUE-GLEN SUR SUR PUMAPU-T/E-	2011	1	2579	0.37	0.50	0.49	0.36	0.41	0.48	0.54	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
M: BEST 1958 FEDERAL				85%	45%	40%	95%	55%	10%	2%	45%	55%	55%	25%	60%
<b>GUE-GLEN SUR KAYU</b>	780429	21	2579	<b>0.0</b>	<b>+0.5</b>	<b>+18.8</b>	<b>-0.9</b>	<b>+51.0</b>	<b>+1.3</b>	<b>+2.8</b>	<b>+0.06</b>	<b>+0.24</b>	<b>-0.4</b>	<b>-0.01</b>	<b>-0.2</b>
P: RUBETA 4444 QUEBRANTADOR-T/E-	2010	1	2373	0.39	0.53	0.52	0.42	0.44	0.47	0.58	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
M: GUE-GLEN SUR CAULIN				60%	80%	1%	85%	1%	35%	15%	60%	55%	85%	45%	60%
<b>GUE-GLEN SUR KILAPI-T/E-</b>	799787	25	2579	<b>+0.5</b>	<b>+0.3</b>	<b>+8.4</b>	<b>-3.3</b>	<b>+23.2</b>	<b>+1.1</b>	<b>+2.5</b>	<b>+0.21</b>	<b>+0.19</b>	<b>+1.4</b>	<b>+0.14</b>	<b>+0.1</b>
P: GUE-GLEN SUR SUR PUMAPU-T/E-	2012	2	32635	0.37	0.50	0.48	0.41	0.40	0.41	0.47	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
M: AGROMELU 2771 APONDERADA-T/E-				85%	70%	25%	100%	25%	50%	20%	40%	60%	45%	4%	40%
<b>GUE-GLEN SUR KUPAN-T/E-</b>	794508	11	2579		<b>-0.3</b>	<b>+0.7</b>	<b>-4.2</b>	<b>+11.0</b>	<b>+2.0</b>	<b>+2.1</b>					
P: GUE-GLEN SUR SUR PUMAPU-T/E-	2011	1	17869		0.39	0.34	0.22	0.25	0.36	0.43					
M: GUE GLEN COCOCHA					30%	90%	100%	60%	4%	35%					
<b>GUE-GLEN SUR LACUYEN</b>	836648	16	2579	<b>+0.1</b>	<b>+1.4</b>	<b>+7.8</b>	<b>-4.1</b>		<b>+1.3</b>	<b>+2.6</b>					
P: GUE-GLEN SUR SUR PUMAPU-T/E-	2016	1	3033	0.17	0.40	0.38	0.17		0.29	0.35					
M: GUE-GLEN SUR HUINCA				70%	100%	30%	100%		35%	20%					
<b>GUE-GLEN SUR LAUQUEN-T/E-</b>	794507	10	2579	<b>+0.8</b>	<b>+0.6</b>	<b>+9.2</b>	<b>-2.0</b>	<b>+27.2</b>	<b>+1.3</b>	<b>+3.3</b>	<b>-0.28</b>	<b>-0.09</b>	<b>-0.1</b>	<b>0.00</b>	<b>+0.4</b>
P: PASTORIZA 565 BRIGADIER-T/E-	2011	1	2354	0.37	0.48	0.44	0.40	0.41	0.43	0.47	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
M: GUE GLEN TUMPA-T/E-				95%	80%	20%	95%	20%	35%	3%	95%	90%	80%	35%	25%
<b>GUE-GLEN SUR MELUN-T/E-</b>	764363	24	2579	<b>+0.1</b>	<b>-0.3</b>	<b>+9.7</b>	<b>-2.1</b>	<b>+23.1</b>	<b>+1.3</b>	<b>+2.2</b>	<b>+0.41</b>	<b>+0.39</b>	<b>+1.3</b>	<b>+0.21</b>	<b>-0.1</b>
P: PASTORIZA 565 BRIGADIER-T/E-	2007	5	2447	0.36	0.53	0.47	0.41	0.42	0.45	0.54	0.32	0.33	0.32	0.32	0.32
M: GUE GLEN CALAPURCA				70%	30%	15%	95%	25%	35%	30%	20%	40%	45%	1%	55%
<b>GUE-GLEN SUR MUNACO</b>	807800	89	2579	<b>0.0</b>	<b>+0.1</b>	<b>+24.0</b>	<b>-5.2</b>	<b>+51.0</b>	<b>+1.2</b>	<b>+3.3</b>	<b>-0.08</b>	<b>+0.01</b>	<b>-0.2</b>	<b>+0.01</b>	<b>+0.1</b>
P: GUE-GLEN SUR CAICHU-T/E-	2013	1	2579	0.29	0.66	0.67	0.36	0.54	0.60	0.71	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
M: GUE-GLEN SUR EPUMARI				60%	55%	1%	100%	1%	40%	3%	85%	80%	85%	35%	40%
<b>GUE-GLEN SUR PURUMECO</b>	771730	14	2579	<b>+0.2</b>	<b>+0.2</b>	<b>+6.4</b>	<b>+1.9</b>	<b>+16.9</b>	<b>+1.1</b>	<b>+2.0</b>	<b>-0.03</b>	<b>+0.12</b>	<b>+0.5</b>	<b>+0.03</b>	<b>+0.1</b>
P: AGROMELU 2894 BRUJO-T/E-	2009	1	2490	0.34	0.44	0.39	0.34	0.36	0.36	0.41	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
M: GUE-GLEN SUR COPIHUE-T/E-				75%	60%	40%	35%	40%	50%	45%	75%	70%	65%	20%	40%
<b>GUE-GLEN SUR SUR PUMAPU-T/E-</b>	777342	96	2579	<b>+0.5</b>	<b>+1.0</b>	<b>+7.7</b>	<b>-4.6</b>	<b>+21.3</b>	<b>+1.5</b>	<b>+2.5</b>	<b>-0.47</b>	<b>-0.67</b>	<b>-0.1</b>	<b>-0.07</b>	<b>+0.9</b>
P: PASTORIZA 565 BRIGADIER-T/E-	2009	5	30274	0.47	0.64	0.60	0.50	0.49	0.56	0.66	0.36	0.37	0.36	0.36	0.36
M: GUE GLEN TUMPA-T/E-				85%	95%	30%	100%	30%	20%	20%	100%	100%	80%	80%	10%
<b>GUSTI 1646 TM BRACHO RED 5494-T/E</b>	764043	91	2368	<b>-0.2</b>	<b>+0.2</b>	<b>+7.6</b>	<b>+0.3</b>	<b>+14.1</b>	<b>+1.2</b>	<b>+3.4</b>	<b>-0.33</b>	<b>-0.90</b>	<b>+0.1</b>	<b>+0.06</b>	<b>+1.1</b>
P: TRES MARIAS 5839 QUEBRACHO-T/E-	2007	6	2368	0.47	0.67	0.64	0.54	0.52	0.50	0.69	0.52	0.54	0.51	0.52	0.51
M: TRES MARIAS 5494 SECRETARIA-T/E				50%	60%	30%	65%	50%	40%	3%	95%	100%	75%	10%	4%

## RESUMEN DE PADRES ANGUS 2020

## Resumen de Padres Angus 2020

DEP ENRIQUECIDOS POR EVALUACION GENOMICA

Nombre	HBA Crs Año Rds	Cr/Pr CRIA PROP	Gest.	Nacer	Destete	Leche	Final	C.E.	Altura	E.G.D.	E.G.C.	A.O.B.	%G.I	% C.M.
			DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc
GUSTI 2402 SIX MILE 341-T/E- P: RED SIX MILE SAKIC 832S M: GUSTI 341 LITTLE TOY 5586-T/E-	795721 12 2010 2	2368 2368	-0.1 0.34 55%	-0.8 0.47 20%	+0.8 0.47 90%	+2.5 0.39 25%	+3.9 0.40 85%	+1.4 0.42 25%	+1.6 0.48 65%	+0.04 0.39 65%	+0.01 0.41 80%	+1.0 0.39 50%	-0.09 0.39 90%	+0.2 0.39 35%
GUSTI 2748 FLICKER 1733-T/E- P: PASTORIZA 565 BRIGADIER-T/E- M: GUSTI 1733 QUEBRADORA SECRETA 5	802160 88 2012 14	2368 2368	+0.4 0.50 85%	-0.1 0.66 35%	+4.2 0.65 60%	+0.1 0.45 70%	+7.9 0.50 70%	+2.0 0.52 4%	+2.4 0.61 25%	-0.32 0.53 95%	+0.32 0.54 45%	+0.3 0.52 70%	+0.11 0.53 5%	+0.1 0.52 40%
GUSTI 2762 PICADOR GUS 1881 P: STRATUM 1333 CREDITO DISCOVERY- M: GUSTI 1881 PICADORA VERA 8787	797224 70 2012 1	2368 2056	+0.1 0.24 70%	+0.4 0.62 75%	+8.5 0.60 25%	+1.3 0.33 50%	+20.0 0.46 35%	+1.3 0.55 35%	+2.2 0.64 30%					
GUSTI 2808 DELTA VERO 9838 P: BENJAMIN 1547 ZORZAL LIDER M: PRIMAVERA 9838 PODEROSA INTEG-T	798363 122 2012 1	2368 45	-0.9 0.25 25%	-0.1 0.70 35%	+7.2 0.71 35%	+2.5 0.39 25%	+17.1 0.48 40%	+1.5 0.39 20%	+1.4 0.65 75%	+0.18 0.59 45%	+0.24 0.61 55%	+2.1 0.59 30%	+0.06 0.59 10%	+0.4 0.59 25%
GUSTI 2866 WORTH 207-T/E- P: S A V NET WORTH 4200 M: GUSTI 207 LILI 8914-T/E-	802221 205 2012 1	2368 45	-0.2 0.27 50%	+1.6 0.75 100%	+12.8 0.75 10%	-1.9 0.36 95%	+28.9 0.47 15%	+1.3 0.47 35%	+2.4 0.71 25%	+0.43 0.58 20%	+0.48 0.59 35%	+1.7 0.57 35%	+0.01 0.66 35%	-0.3 0.57 65%
GUSTI 288 SALTADOR 207-T/E- P: S A V NET WORTH 4200 M: GUSTI 207 LILI 8914-T/E-	802219 144 2012 1	2368 45	-0.2 0.27 50%	+0.6 0.72 80%	+7.9 0.72 30%	+4.6 0.34 10%	+27.1 0.49 20%	+0.6 0.37 90%	+3.8 0.68 1%	+0.63 0.60 10%	+0.85 0.62 15%	+2.6 0.60 25%	+0.02 0.64 25%	-0.7 0.60 85%
GUSTI 3038 PASTOR GUS 1733-T/E- P: PASTORIZA 565 BRIGADIER-T/E- M: GUSTI 1733 QUEBRADORA SECRETA 5	811129 71 2013 4	2368 2368	+0.2 0.38 75%	-0.3 0.62 30%	+2.7 0.61 80%	-0.3 0.41 75%	-2.7 0.47 90%	+1.4 0.50 25%	+1.7 0.57 65%	-0.28 0.47 95%	-0.11 0.48 90%	+1.1 0.46 45%	-0.01 0.48 45%	+0.6 0.46 15%
GUSTI 3044 SECRETO 1733-T/E- P: PASTORIZA 565 BRIGADIER-T/E- M: GUSTI 1733 QUEBRADORA SECRETA 5	811131 48 2013 3	2368 2368	+0.5 0.38 85%	-0.4 0.57 30%	+2.8 0.56 80%	-2.2 0.41 95%	-2.6 0.46 90%	+1.3 0.47 35%	+1.2 0.53 80%	-0.24 0.45 95%	-0.07 0.46 85%	+0.2 0.44 70%	+0.01 0.45 35%	+0.3 0.44 25%
GUSTI 3146 QUEBRANTADOR G 1733-T/ P: RUBETA 4444 QUEBRANTADOR-T/E- M: GUSTI 1733 QUEBRADORA SECRETA 5	812378 10 2013 3	2368 2368	-0.8 0.28 25%	+0.4 0.39 75%	+7.3 0.38 35%	-0.3 0.25 75%	+23.0 0.31 30%	+1.5 0.34 20%	+2.2 0.42 30%	-0.17 0.35 90%	+0.12 0.37 70%	-1.9 0.35 100%	+0.07 0.35 10%	-0.4 0.35 75%
GUSTI 3218 QUEBRANTADOR 1733-T/E- P: RUBETA 4444 QUEBRANTADOR-T/E- M: GUSTI 1733 QUEBRADORA SECRETA 5	814924 10 2014 2	2368 2368		+0.5 0.42 80%	-4.5 0.42 100%	-0.3 0.25 75%	-20.9 0.30 100%	+1.6 0.34 15%	+2.7 0.38 15%	-0.18 0.33 90%	+0.06 0.34 75%	-1.2 0.32 95%	-0.03 0.33 55%	-0.1 0.32 55%
GUSTI 3412 ROCK STAR LEGU 8506- T P: RED NORTHLINE ROCK STAR 911U M: LA LEGUA CLASICO 8506 PANTERA	842080 36 2014 1	2368 2301		+0.6 0.52 80%	-4.2 0.51 100%	+2.0 0.13 35%	-5.8 0.24 95%	+0.4 0.28 95%	+1.6 0.30 65%				+0.19 0.17 1%	



## Resumen de Padres Angus 2020

DEP ENRIQUECIDOS POR EVALUACION GENOMICA

Nombre	HBA Crs		Cr/Pr	Gest.	Nacer	Destete	Leche	Final	C.E.	Altura	E.G.D.	E.G.C.	A.O.B.	%G.I	% C.M.
	Año	Rds													
<b>GUSTI 3454 EURO MOR 4088</b>	822952	13	2368	-1.3	+0.1	+7.0	+1.5	+15.8	+1.4	+2.1	+0.66	+0.79	+3.1	0.00	-0.8
P: ERRE TE 383 CONDOR EURO-T/E-	2015	1	2368	0.25	0.42	0.40	0.21	0.28	0.33	0.41	0.33	0.35	0.32	0.33	0.32
M: MORRIS GRINGA 4088 NET WORTH-T/				10%	55%	35%	45%	45%	25%	35%	5%	20%	15%	35%	85%
<b>GUSTI 3534 EURO 6003</b>	825240	49	2368	-0.5	+0.2	+8.2	+1.0	+15.6	+1.8	+3.0	+0.55	+0.31	+0.1	-0.07	-0.5
P: ERRE TE 383 CONDOR EURO-T/E-	2015	1	45	0.19	0.58	0.58	0.21	0.34	0.39	0.53	0.41	0.43	0.40	0.47	0.40
M: HUACA CURU 6003 NET WORTH 5491				35%	60%	25%	55%	45%	10%	10%	15%	50%	75%	80%	80%
<b>H S A F BANDO 1961</b>	753981	105	0	-0.9	+0.2	+9.3	+3.4	+19.0	+1.1	+2.8	+0.27	+0.46	-0.8	-0.07	-0.8
P: S A F 598 BANDO 5175	2001	16	0	0.50	0.66	0.66	0.49	0.56	0.62	0.69	0.44	0.46	0.44	0.44	0.44
M: J K S MISS CHEYENNE 196				25%	60%	20%	20%	35%	50%	15%	35%	35%	90%	80%	85%
<b>H2R PROFITBUILDER B403</b>	850899	109	0	-0.1	-0.8	+12.6	+1.4	+33.8	+2.7	+1.6	+0.56	+0.65	+3.7	0.00	-0.6
P: LSF TAKEOVER 9943W	2014	6	0	0.26	0.56	0.57	0.04	0.46	0.50	0.57	0.50	0.52	0.50	0.50	0.50
M: BROWN MS P707 Y6674				55%	20%	10%	50%	10%	1%	65%	15%	20%	10%	35%	80%
<b>HATHOR 28 CHARRUA 062</b>	796439	96	2612	-0.4	+0.7	+5.0	+7.8	+24.2	+1.1	+2.5	-0.04	+0.01	+2.8	-0.07	+0.9
P: PRIMAVERA 9837 EMBLAZON 9376-T/	2010	1	2612	0.15	0.68	0.67	0.54	0.52	0.39	0.70	0.64	0.66	0.64	0.65	0.64
M: SURANGUS BLACKCAP 062-T/E/I-				40%	85%	55%	2%	25%	50%	20%	80%	80%	20%	80%	10%
<b>HEATHCOTE TRAVELER 67</b>	715279	82	0	-0.4	-0.5	-1.8	+7.9	-3.4	+0.4	+1.9	-0.29	-0.30	-2.1	-0.04	-0.4
P: D H D TRAVELER 6807	1997	3	0	0.22	0.65	0.63	0.51	0.51	0.40	0.63	0.17	0.19	0.17	0.15	0.17
M: HEATHCOTE OAKLEAF 55				40%	25%	95%	1%	95%	95%	55%	95%	95%	100%	65%	75%
<b>HEMABE 548 NET WORTH 3881-T/E-</b>	814112	13	2524		+1.3	+3.6	+2.1	+11.1	+1.1						
P: S A V NET WORTH 4200	2013	1	2524		0.42	0.42	0.23	0.30	0.31						
M: MORRIS GRINGA 3881 F ANSWER-T/E					100%	70%	30%	60%	50%						
<b>HUACA CURU 6174 BRIGADIER I803-T/E</b>	763490	18	2564	+0.3	+0.1	+8.7	-2.5	+22.3	+1.1	+2.6	-0.15	-0.15	+0.9	+0.07	+0.6
P: PASTORIZA 565 BRIGADIER-T/E-	2007	1	2490	0.38	0.48	0.44	0.38	0.39	0.37	0.43	0.28	0.29	0.28	0.28	0.28
M: ALSTON SABRINA-T/E-				80%	55%	20%	95%	30%	50%	20%	90%	90%	55%	10%	15%
<b>HUACA CURU 6478 N WORTH 2958-T/E-</b>	778226	86	2564	-0.1	-0.1	+7.7	0.0	+4.0	+1.0	+2.2	+0.56	+0.32	+2.1	+0.13	-0.1
P: S A V NET WORTH 4200	2009	1	2469	0.20	0.66	0.65	0.32	0.53	0.55	0.70	0.18	0.19	0.18	0.18	0.18
M: MAULEON BLACKBIRD 2958 D A-T/E-				55%	35%	30%	75%	85%	60%	30%	15%	45%	30%	4%	55%
<b>HUACA CURU 6526 FREEDOM 5103-T/E-</b>	780638	23	2564	-0.5	+0.5	+5.6	-3.3	+17.6	+1.4	+3.2	+0.50	+1.15	0.0	+0.02	-1.2
P: TC FREEDOM 104	2009	1	2564	0.21	0.40	0.38	0.26	0.29	0.32	0.40	0.32	0.34	0.32	0.29	0.32
M: HUACA CURU 5103 CREDITO 4903				35%	80%	50%	100%	40%	25%	4%	20%	5%	75%	25%	100%
<b>HUACA CURU 6762 NETWORTH 5035 T/E</b>	786268	36	2564	-0.5	-0.4	+6.8	-0.5	+6.9	+2.0	+2.6	+0.15	+0.39	-1.3	+0.14	-0.6
P: S A V NET WORTH 4200	2010	4	2564	0.24	0.51	0.49	0.34	0.35	0.41	0.52	0.42	0.44	0.42	0.43	0.42
M: HUACA CURU 5035 MAULA ZOR-T/E-				35%	30%	40%	80%	75%	4%	20%	45%	40%	95%	4%	80%



## RESUMEN DE PADRES ANGUS 2020

Resumen de Padres Angus 2020															
DEP ENRIQUECIDOS POR EVALUACION GENOMICA															
Nombre	HBA	Crs	Cr/Pr	Gest.	Nacer	Destete	Leche	Final	C.E.	Altura	E.G.D.	E.G.C.	A.O.B.	%G.I	% C.M.
				CRIA PROP	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc
HUACA CURU 7130 MULBERRY 1724	802190	25	2564	-0.2	+0.4	-3.6	+3.2	-9.8	+0.9	+2.8	-0.05	+0.06	+0.7	+0.02	+0.2
P: HUACA CURU 6850 MULBERRY 8382	2012	1	2301	0.35	0.54	0.54	0.38	0.41	0.42	0.45	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
M: BENJAMIN 1724 CHAMPAGNE PERFORM				50%	75%	100%	20%	100%	65%	15%	80%	75%	60%	25%	35%
HUACA CURU 7174 BEST 5313	814024	66	2564	-0.2	+0.1	+1.1	-2.1	-5.8	+0.8	+1.7	+0.02	+0.15	-1.1	-0.02	-0.6
P: DARK TRES T ZORZAL 2086	2012	1	2564	0.33	0.64	0.64	0.39	0.47	0.49	0.58	0.29	0.30	0.28	0.22	0.28
M: HUACA CURU 5313 TRAVELER 004 24				50%	55%	85%	95%	95%	75%	65%	70%	65%	95%	45%	80%
HUACA CURU 7210 ZORZAL 5795-T/E-	811363	79	2564	0.0	+0.4	+6.2	+1.7	+16.4	+0.9	+1.6	+0.45	+0.46	-1.0	-0.02	-1.1
P: TRES MARIAS 6301 ZORZAL-T/E-	2013	12	2564	0.40	0.62	0.59	0.42	0.47	0.49	0.61	0.51	0.53	0.51	0.53	0.51
M: HUACA CURU 5795 NWORTH 10960-T/				60%	75%	45%	40%	45%	65%	65%	20%	35%	95%	45%	95%
HUACA CURU 7332 BISMARCK 2810-T/E	830140	17	2564		+0.5	+8.2	-0.3	+20.4	+0.8	+1.9	-0.01	+0.13	+1.4	+0.13	+0.5
P: S A V BISMARCK 5682	2014	1	2301		0.45	0.44	0.21	0.26	0.31	0.35	0.26	0.27	0.25	0.26	0.25
M: BENJAMIN 2810 ANCHOR ZORZAL-T/E					80%	25%	75%	35%	75%	55%	75%	70%	45%	4%	20%
HUACA CURU 7494 SUBSTANTIAL 6203	829970	13	2564	-0.9	-0.5	+12.6	+1.7	+30.0	+1.3	+2.0				-0.02	
P: MOHNEN SUBSTANTIAL 272	2015	1	2564	0.15	0.40	0.36	0.05	0.24	0.37	0.47				0.19	
M: HUACA CURU 6203 BRILLANCE 5749				25%	25%	10%	40%	15%	35%	45%				45%	
HUARA 57 QUEBRANTADOR 3 BRIG T/E	823245	15	2668		+1.3	+3.1	-0.5	+11.7	+1.0	+2.3					
P: RUBETA 4444 QUEBRANTADOR-T/E-	2014	1	3033		0.30	0.27	0.13	0.21	0.24	0.29					
M: CONI ANTU BRIGADIER RIGHT TIME					100%	80%	80%	60%	60%	30%					
HUELLITA 374 CHICHARIN	815107	29	2438	+0.8	-0.6	+1.5	+0.2	+3.7	+1.0	+1.6	+0.06	+0.35	+2.7	+0.06	+0.6
P: HUELLITA 208 ARISTO LIDER	2013	3	34266	0.23	0.42	0.39	0.05	0.28	0.40	0.39	0.42	0.44	0.41	0.42	0.41
M: HUELLITA PIAZZOLA ROCA				95%	25%	85%	70%	85%	60%	65%	60%	40%	20%	10%	15%
HXC BIG IRON 0024X	807116	28	0	-1.8	+0.3	+3.2	+1.0	+21.3	+1.6	+1.9	-0.19	-0.38	+0.5	+0.06	+0.6
P: BECKTON NEBULA P P707	2010	5	0	0.25	0.39	0.40	0.03	0.25	0.32	0.48	0.20	0.22	0.19	0.20	0.19
M: HXC 825U				1%	70%	75%	55%	30%	15%	55%	90%	100%	65%	10%	15%
HXC CONQUEST 4405P	775655	112	0	-1.3	-1.6	+6.0	+9.4	+24.2	+1.4	+2.8	+0.14	+0.64	+4.0	+0.07	+0.1
P: BECKTON JULIAN GG B571	2004	9	0	0.45	0.69	0.67	0.46	0.52	0.55	0.62	0.58	0.60	0.58	0.59	0.58
M: HXC ELLIE MAY MA638				10%	10%	45%	1%	25%	25%	15%	45%	25%	10%	10%	40%
HYLINE BISMARCK 0584-T/E-	799479	32	2549	-0.8	-0.2	+7.9	+3.2	+25.7	+1.2	+2.7	-0.06	-0.13	+1.0	-0.05	+0.4
P: S A V BISMARCK 5682	2011	2	3038	0.18	0.49	0.48	0.23	0.36	0.23	0.52	0.15	0.15	0.14	0.24	0.15
M: HYLINE DIAMOND LIL 037-T/E/I-				25%	35%	30%	20%	25%	40%	15%	80%	90%	50%	70%	25%
HYLINE OCCANCHOR 044-T/E/I-	743757	71	2549	-1.1	+0.7	+12.4	+0.5	+32.4	+0.4	+1.8	+0.10	+0.24	-2.3	+0.14	-0.9
P: O C C ANCHOR 771A	2003	1	2301	0.39	0.64	0.63	0.46	0.48	0.53	0.66	0.51	0.53	0.51	0.51	0.51
M: HYLINE DIAMOND LIL 447				15%	85%	10%	65%	10%	95%	55%	50%	55%	100%	4%	95%



## Resumen de Padres Angus 2020

DEP ENRIQUECIDOS POR EVALUACION GENOMICA

Nombre	HBA	Crs	Cr/Pr	Gest.	Nacer	Destete	Leche	Final	C.E.	Altura	E.G.D.	E.G.C.	A.O.B.	%G.I	% C.M.
				CRIA PROP	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc
ILLOBAK 45 FACON RP TRAVELER 8T4	750517	318	2378	+0.1	+0.1	+4.9	+0.6	+14.8	+0.9	+1.8	-0.09	+0.03	-1.0	+0.03	0.0
P: S S TRAVELER T510 8T4	2005	1	2378	0.15	0.66	0.64	0.18	0.25	0.15	0.15	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
M: ILLOBAK 18 VELIA BEST 402 ATALA				70%	55%	55%	60%	45%	65%	55%	85%	80%	95%	20%	45%
ILLOBAK 68 MAÑERO RP62 FIDEL	780059	66	2378	-0.3	0.0	+2.1	+0.6	-0.1	+0.8	+2.0	+0.23	+0.56	+1.1	-0.04	-0.2
P: LAS LILAS 1633 LIDER FOUNDER-T/	2010	2	2378	0.31	0.53	0.49	0.30	0.35	0.28	0.29	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
M: ILLOBAK 62 LUZ LL912 ILLOBAK 10				45%	45%	85%	60%	90%	75%	45%	40%	30%	45%	65%	60%
ILLOBAK 75 ESQUEL RP 35 FIDEL	780062	52	2378	-0.2	-0.3	+4.2	+0.4	+8.9	+0.9	+1.9	+0.26	+0.60	+1.0	-0.04	-0.3
P: LAS LILAS 1633 LIDER FOUNDER-T/	2010	1	2378	0.31	0.51	0.46	0.31	0.34	0.29	0.30	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
M: ILLOBAK 35 DELIRIO TARTI LANIN				50%	30%	60%	65%	65%	65%	55%	35%	30%	50%	65%	65%
INAMBU SUR 101 REENCUENTRO-T/E-	788090	15	2788	-0.1	-0.1	+8.0	-1.0	+27.6	+1.5	+2.3	+0.18	+0.16	+1.7	-0.04	+0.4
P: SAV EFFICIENCY 7056	2010	1	2788	0.19	0.42	0.39	0.21	0.32	0.39	0.49	0.26	0.28	0.26	0.26	0.26
M: DARK TRES T BLACKLOCK 2021				55%	35%	25%	85%	20%	20%	30%	45%	65%	35%	65%	25%
INAMBU SUR 115 ARGENTINO-T/E-	786905	93	2788	-0.8	-0.6	+7.7	+0.9	+26.8	+0.1	+1.8	-0.19	+0.18	+0.5	+0.12	+0.2
P: TRES MARIAS 6241 PAYADOR-T/E-	2011	2	2788	0.50	0.67	0.63	0.39	0.49	0.55	0.65	0.34	0.35	0.34	0.36	0.34
M: ROSINA LADY KARIN 3425				25%	25%	30%	55%	20%	100%	55%	90%	65%	65%	4%	35%
INAMBU SUR 125 SANTINO	786988	15	2788	-0.5	-0.4	+4.9	+0.4	+11.5	+0.5	+2.3	+0.32	+0.39	-0.2	+0.06	-0.6
P: STRATUM 1333 CREDITO DISCOVERY-	2011	2	2788	0.26	0.42	0.40	0.23	0.33	0.33	0.38	0.22	0.22	0.21	0.21	0.21
M: INAMBU SUR 8 HORNERA 0514				35%	30%	55%	65%	60%	95%	30%	30%	40%	85%	10%	80%
INAMBU SUR 147 VENENO-T/E-	790863	44	2788	+0.6	+2.0	+13.3	+2.5	+33.4	+1.8	+2.2					
P: SAV PROVIDENCE 6922	2011	1	2788	0.22	0.52	0.49	0.21	0.39	0.39	0.57					
M: INAMBU SUR 4 ACREDITADA 140				90%	100%	10%	25%	10%	10%	30%					
INAMBU SUR 199 AQUILES-T/E-	793522	18	2788	+0.2	-0.3	+9.5	-0.9	+28.8	+2.1	+3.1	-0.01	-0.19	+0.7	+0.07	+0.1
P: S A V 004 DENSITY 4336	2011	1	2788	0.20	0.44	0.39	0.24	0.32	0.39	0.49	0.22	0.23	0.21	0.22	0.21
M: RUBETA 3670 INCENTIVADA-T/E-				75%	30%	20%	85%	15%	3%	10%	75%	95%	60%	10%	40%
INAMBU SUR 201 ALAMBIQUE	795646	19	2788	-0.2	-0.9	+4.5	+0.1	+8.1	+1.1	+2.2	+0.02	+0.07	+0.3	-0.04	0.0
P: PASTORIZA 644 CHOLULO-T/E-	2012	1	2788	0.32	0.48	0.47	0.32	0.41	0.41	0.50	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
M: INAMBU SUR 74 INOCENCIA 1753-T/				50%	20%	60%	70%	70%	50%	30%	70%	75%	70%	65%	45%
INAMBU SUR 205 MORANGO	795647	18	2788	-0.3	0.0	+5.2	-0.3	+14.5	+0.9	+3.2	0.00	+0.04	0.0	-0.04	0.0
P: PASTORIZA 644 CHOLULO-T/E-	2012	1	2788	0.33	0.48	0.48	0.33	0.42	0.42	0.53	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
M: INAMBU SUR 30 MORA 8403-T/E-				45%	45%	50%	75%	50%	65%	4%	75%	80%	75%	65%	45%
INAMBU SUR 207 DON JUAN	795648	69	2788	-1.1	-1.3	+8.6	+1.8	+19.4	+0.7	+1.7	+0.12	+0.12	+0.1	-0.03	-0.1
P: MAGNUS 2 PROMETEO-T/E/I-	2012	1	2788	0.44	0.62	0.57	0.38	0.42	0.45	0.55	0.25	0.25	0.24	0.28	0.25
M: INAMBU SUR 68 CONFUSION 47				15%	10%	25%	35%	35%	85%	65%	50%	70%	75%	55%	55%

## RESUMEN DE PADRES ANGUS 2020

## Resumen de Padres Angus 2020

DEP ENRIQUECIDOS POR EVALUACION GENOMICA

Nombre	HBA Año	Crs Rds	Cr/Pr CRIA PROP	Gest.	Nacer	Destete	Leche	Final	C.E.	Altura	E.G.D.	E.G.C.	A.O.B.	%G.I	% C.M.
				DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc
INAMBU SUR 211 COCTEL-T/E- P: PASTORIZA 565 BRIGADIER-T/E- M: J P M 5854 BLACKBIRD-T/E/I-	805670	57	2788	+0.1	-0.4	+7.0	-0.4	+16.1	+1.5	+2.1	-0.01	-0.07	+0.9	+0.02	+0.3
	2012	1	2788	0.38	0.60	0.57	0.38	0.49	0.50	0.62	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
				70%	30%	35%	80%	45%	20%	35%	75%	85%	55%	25%	25%
INAMBU SUR 219 AGUARDIENTE-T/E- P: S A V NET WORTH 4200 M: DARK TRES T MAGGIE 2041	797670	75	2788	-0.3	+1.1	+9.4	-1.0	+27.7	+1.7	+2.9	+0.08	+0.01	+0.5	+0.09	0.0
	2012	2	33378	0.27	0.60	0.58	0.26	0.46	0.56	0.63	0.29	0.30	0.28	0.30	0.28
				45%	95%	20%	85%	20%	10%	10%	55%	80%	65%	10%	45%
INAMBU SUR 235 INCENTIVO-T/E- P: S A V 004 DENSITY 4336 M: RUBETA 3670 INCENTIVADA-T/E-	805502	15	2788	+0.2	+1.3	+9.2	-0.9	+26.6	+1.8	+3.2	-0.05	-0.24	+0.3	+0.03	+0.3
	2012	1	2788	0.20	0.43	0.41	0.24	0.34	0.39	0.43	0.18	0.19	0.18	0.19	0.18
				75%	100%	20%	85%	20%	10%	4%	80%	95%	70%	20%	25%
INAMBU SUR 237 GLADIADOR-T/E- P: SAV EFFICIENCY 7056 M: INAMBU SUR 4 ACREDITADA 140	805710	16	2788		+0.4	+7.8	-0.5	+24.5	+1.7	+2.2					
	2012	1	2788		0.43	0.41	0.22	0.33	0.44	0.45					
					75%	30%	80%	25%	10%	30%					
INAMBU SUR 267 CACIQUE-T/E- P: TRES MARIAS 6301 ZORZAL-T/E- M: J P M 5854 BLACKBIRD-T/E/I-	804048	14	2788	-0.2	+0.8	+9.9	+3.1	+31.5	+1.5	+2.8	+0.38	+0.44	+0.1	0.00	-0.8
	2012	1	2788	0.36	0.51	0.48	0.38	0.42	0.48	0.49	0.27	0.27	0.26	0.27	0.26
				50%	90%	15%	20%	15%	20%	15%	25%	40%	75%	35%	85%
INAMBU SUR 33 RAYO-T/E- P: S A V 8180 TRAVELER 004 M: RUBETA 3790 MIGUELA-T/E-	771582	26	2788	-0.5	-0.4	+5.6	+2.6	+10.7	+1.3	+2.9	+0.07	+0.08	-1.3	-0.04	-0.4
	2008	1	2788	0.27	0.47	0.43	0.28	0.33	0.37	0.49	0.23	0.23	0.23	0.23	0.22
				35%	30%	50%	25%	60%	35%	10%	60%	75%	95%	65%	75%
INAMBU SUR 389 PANCHE P: INAMBU SUR 115 ARGENTINO-T/E- M: INAMBU SUR 136 MOSTAZA 156-T/E-	812562	22	2788	-0.7	0.0	+8.6	0.0	+23.1	+0.8	+2.0	-0.30	-0.27	+0.2	+0.07	+0.5
	2013	1	34065	0.40	0.52	0.48	0.34	0.39	0.38	0.46	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
				30%	45%	25%	75%	25%	75%	45%	95%	95%	70%	10%	20%
INAMBU SUR 39 SAMURAI-T/E- P: S A V 8180 TRAVELER 004 M: LA LEGUA CREDITO 8550 JUNE	779084	148	2788	+0.3	+1.7	+6.7	+1.9	+11.4	+1.0	+2.3	+0.42	+0.31	-1.7	-0.09	-0.9
	2009	1	2788	0.25	0.67	0.62	0.42	0.52	0.53	0.70	0.30	0.32	0.30	0.31	0.30
				80%	100%	40%	35%	60%	60%	30%	20%	50%	100%	90%	95%
INAMBU SUR 531 AMAGUE P: MUSHRUSH IMPRESSIVE CA U236 M: INAMBU SUR 208 PIRUETA 0129-T/E	820848	26	2788	+0.3	-0.8	+9.1	+1.0	+30.2	+1.3	+0.8	-0.02	+0.18	+0.5	+0.02	+0.2
	2014	1	2788	0.42	0.54	0.50	0.37	0.40	0.43	0.46	0.32	0.33	0.31	0.33	0.32
				80%	20%	20%	55%	15%	35%	85%	75%	65%	65%	25%	35%
INAMBU SUR 551 BONSAI P: INAMBU SUR 207 DON JUAN M: INAMBU SUR 42 NUBE 3790	820025	16	2788	-0.7	-1.0	+5.5	+2.5			0.0					
	2014	1	2788	0.21	0.41	0.34	0.15			0.01					
				30%	15%	50%	25%			100%					
INAMBU SUR 77 TIFON-T/E- P: TRES MARIAS 6301 ZORZAL-T/E- M: RUBETA 3790 MIGUELA-T/E-	786901	63	2788	+0.1	+1.7	+1.1	+1.3	-1.0	+0.8	+2.0	-0.08	+0.32	-1.7	+0.02	-0.6
	2010	1	2788	0.36	0.59	0.57	0.38	0.50	0.51	0.64	0.36	0.37	0.36	0.36	0.36
				70%	100%	85%	50%	90%	75%	45%	85%	45%	100%	25%	80%



## Resumen de Padres Angus 2020

DEP ENRIQUECIDOS POR EVALUACION GENOMICA

Nombre	HBA Crs		Cr/Pr CRIA PROP	Gest.	Nacer	Destete	Leche	Final	C.E.	Altura	E.G.D.	E.G.C.	A.O.B.	%G.I	% C.M.
	Año	Rds		DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc
<b>INAMBU SUR 91 PUELICHE-T/E-</b>	<b>787300</b>	<b>41</b>	2788	<b>+0.3</b>	<b>+2.3</b>	<b>+9.0</b>	<b>+1.8</b>	<b>+26.7</b>	<b>+1.6</b>	<b>+3.3</b>	<b>+0.83</b>	<b>+0.56</b>	<b>+2.8</b>	<b>+0.19</b>	<b>-0.3</b>
P: S A V NET WORTH 4200	2010	1	2788	0.21	0.48	0.48	0.27	0.39	0.43	0.58	0.28	0.29	0.27	0.27	0.27
M: INAMBU SUR 4 ACREDITADA 140				80%	100%	20%	35%	20%	15%	3%	2%	30%	20%	1%	65%
<b>INAMBU SUR INICIO 2041-T/E-</b>	<b>804838</b>	<b>17</b>	2788	<b>-0.4</b>	<b>+1.4</b>	<b>+10.1</b>	<b>-2.2</b>	<b>+30.2</b>	<b>+1.4</b>	<b>+2.4</b>	<b>-0.10</b>	<b>-0.09</b>	<b>-0.3</b>	<b>+0.04</b>	<b>+0.1</b>
P: SAV EFFICIENCY 7056	2012	1	2788	0.19	0.40	0.38	0.22	0.31	0.35	0.45	0.18	0.19	0.18	0.18	0.18
M: DARK TRES T MAGGIE 2041				40%	100%	15%	95%	15%	25%	25%	85%	90%	85%	15%	40%
<b>INDIO NUEVO 379 PAVON</b>	<b>832110</b>	<b>24</b>	3137		<b>+1.4</b>	<b>+6.5</b>	<b>+1.5</b>	<b>+15.6</b>	<b>+1.6</b>	<b>+2.3</b>	<b>-0.08</b>	<b>+0.01</b>	<b>-0.5</b>	<b>0.00</b>	<b>-0.1</b>
P: TRANQUERAS 289 BRIG BRUTAL-T/E-	2016	3	34405		0.44	0.45	0.18	0.26	0.28	0.31	0.24	0.25	0.23	0.23	0.23
M: OREN 130 BRUJO 275-T/E-					100%	40%	45%	45%	15%	30%	85%	80%	85%	35%	55%
<b>ISOLET DOC HOLLIDAY 49 QUEBRACHO-</b>	<b>796799</b>	<b>150</b>	2961	<b>+0.2</b>	<b>0.0</b>	<b>+11.0</b>	<b>-1.3</b>	<b>+46.7</b>	<b>+0.9</b>	<b>+4.7</b>	<b>-0.16</b>	<b>-0.01</b>	<b>-0.7</b>	<b>-0.03</b>	<b>0.0</b>
P: WEBR DOC HOLLIDAY 2N	2012	1	2766	0.33	0.59	0.63	0.39	0.33	0.35	0.38	0.20	0.20	0.19	0.20	0.19
M: TRES MARIAS 7072 CHISTOSA 5598-				75%	45%	15%	90%	2%	65%	1%	90%	80%	90%	55%	45%
<b>ISOLET GENERAL 223 ZORZAL T/E</b>	<b>823223</b>	<b>13</b>	2961		<b>+0.4</b>	<b>+5.5</b>	<b>-1.2</b>	<b>+11.5</b>	<b>+1.5</b>	<b>+0.8</b>	<b>+0.24</b>	<b>+0.56</b>	<b>-0.3</b>	<b>+0.02</b>	<b>-0.4</b>
P: ERRE TE 27 FACON GENERAL-T/E-	2015	1	2961		0.40	0.36	0.23	0.32	0.38	0.49	0.43	0.45	0.43	0.43	0.43
M: GUSTI 1967 ZORZALERA 791					75%	50%	90%	60%	20%	85%	40%	30%	85%	25%	75%
<b>KESSLERS FRONT RANGE 7520</b>	<b>790686</b>	<b>545</b>	0	<b>+0.3</b>	<b>-1.6</b>	<b>+3.7</b>	<b>-3.4</b>	<b>+16.8</b>	<b>+1.3</b>	<b>+1.4</b>				<b>0.00</b>	
P: KESSLERS FRONTMAN R001	2007	8	0	0.47	0.82	0.82	0.65	0.73	0.78	0.83				0.12	
M: KESSLERS BELL R230				80%	10%	70%	100%	40%	35%	75%				35%	
<b>KG JUSTIFIED 3023</b>	<b>843386</b>	<b>58</b>	0		<b>-0.3</b>	<b>+7.2</b>	<b>0.0</b>								
P: CONNEALY JUDGMENT	2013	2	0		0.47	0.44	0.01								
M: KG MISS MAGIC 1443					30%	35%	75%								
<b>KOUPAL ADVANCE 28</b>	<b>820565</b>	<b>37</b>	0	<b>-0.9</b>	<b>-0.5</b>	<b>+2.6</b>	<b>+0.1</b>	<b>+6.2</b>	<b>+0.7</b>	<b>+2.8</b>	<b>+0.35</b>	<b>-0.02</b>	<b>0.0</b>	<b>-0.04</b>	<b>-0.6</b>
P: KOUPAL JUNEAU 797	2012	5	0	0.22	0.43	0.45	0.10	0.28	0.31	0.41	0.32	0.34	0.31	0.31	0.31
M: KOUPAL EBONETTE 734				25%	25%	80%	70%	75%	85%	15%	25%	80%	75%	65%	80%
<b>L T 598 BANDO 9074</b>	<b>744651</b>	<b>137</b>	0	<b>-1.0</b>	<b>-0.1</b>	<b>+5.1</b>	<b>-1.5</b>	<b>-0.6</b>	<b>+0.7</b>	<b>+1.4</b>	<b>+0.11</b>	<b>+0.01</b>	<b>-3.4</b>	<b>+0.02</b>	<b>-1.2</b>
P: S A F 598 BANDO 5175	1999	15	0	0.38	0.66	0.65	0.25	0.46	0.41	0.44	0.21	0.21	0.20	0.26	0.19
M: MILL COULEE BARBARA K 323				15%	35%	50%	90%	90%	85%	75%	50%	80%	100%	25%	100%
<b>LA BIZNAGA 4069 LIDER</b>	<b>729831</b>	<b>190</b>	939	<b>-0.2</b>	<b>+0.1</b>	<b>+5.9</b>	<b>-6.8</b>	<b>+13.9</b>	<b>+1.0</b>	<b>+0.7</b>	<b>+0.25</b>	<b>+0.52</b>	<b>+1.9</b>	<b>-0.09</b>	<b>0.0</b>
P: O C C HEADLINER 661H	2002	1	939	0.13	0.70	0.63	0.27	0.51	0.51	0.67	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
M: LA BIZNAGA 3828 MAGGIE				50%	55%	45%	100%	50%	60%	90%	35%	35%	35%	90%	45%
<b>LA BIZNAGA 4255 T/E-</b>	<b>799499</b>	<b>41</b>	939	<b>-0.2</b>	<b>-0.7</b>	<b>+7.9</b>	<b>+0.5</b>	<b>+17.5</b>	<b>+1.4</b>	<b>+0.7</b>	<b>+0.13</b>	<b>+0.14</b>	<b>+0.4</b>	<b>-0.13</b>	<b>0.0</b>
P: MAULEON RITO 2811 DON ALFREDO-T	2011	1	939	0.33	0.56	0.54	0.38	0.46	0.49	0.59	0.47	0.48	0.46	0.50	0.46
M: MAULEON ERISKAY 3752 DON ALFRED				50%	20%	30%	65%	40%	25%	90%	45%	70%	70%	100%	45%

## RESUMEN DE PADRES ANGUS 2020

## Resumen de Padres Angus 2020

DEP ENRIQUECIDOS POR EVALUACION GENOMICA

Nombre	HBA	Crs	Cr/Pr CRIA PROP	Gest.	Nacer	Destete	Leche	Final	C.E.	Altura	E.G.D.	E.G.C.	A.O.B.	%G.I	% C.M.
				DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc
LA BIZNAGA 4271 T/E- P: O C C REAR END 751R M: LA BIZNAGA 4184 LIDER-T/E-	815034	11	939	0.0	+0.7	+9.4	+4.2	+27.9	+0.9	+0.7	+0.07	+0.16	+0.2	-0.07	-0.1
	2012	1	939	0.23	0.40	0.32	0.22	0.26	0.29	0.39	0.30	0.31	0.29	0.31	0.29
				60%	85%	20%	15%	20%	65%	90%	60%	65%	70%	80%	55%
LA BIZNAGA 4447 LIDER P: O C C HEADLINER 661H M: LA SEGUNDA 12385	815021	16	939	-0.4	+0.3	+2.7	+0.1	+7.8	+0.6	+2.0	+0.27	+0.55	+1.6	-0.10	0.0
	2014	1	939	0.15	0.42	0.40	0.21	0.31	0.34	0.34	0.33	0.35	0.32	0.33	0.32
				40%	70%	80%	70%	70%	90%	45%	35%	30%	40%	90%	45%
LA BIZNAGA 4603 JOCKEY CATRIEL P: LA BIZNAGA 4255 T/E- M: LA BIZNAGA 4438	837399	15	939	-0.1	-1.2	+7.2	-0.2	+16.1	+1.0	+0.5	+0.04	+0.06	-0.6	-0.04	-0.2
	2015	1	939	0.17	0.39	0.38	0.16	0.30	0.29	0.50	0.24	0.26	0.23	0.24	0.23
				55%	10%	35%	75%	45%	60%	90%	65%	75%	90%	65%	60%
LA BIZNAGA LA BIZNAGA 4195 T/E- P: O C C HEADLINER 661H M: LA BIZNAGA 3866 PLANTATION	788160	34	939	-0.8	-0.3	+5.0	+2.3	+5.9	+1.4	+1.3	-0.06	+0.16	+0.3	0.00	+0.2
	2011	1	939	0.19	0.46	0.42	0.23	0.32	0.39	0.51	0.12	0.13	0.12	0.12	0.12
				25%	30%	55%	30%	75%	25%	75%	80%	65%	70%	35%	35%
LA BIZNAGA LA BIZNAGA 4201 T/E- P: O C C HEADLINER 661H M: LA BIZNAGA 3866 PLANTATION	788163	90	939	-0.4	-0.4	+17.1	+2.5	+40.0	+1.1	+2.3	+0.03	+0.39	+1.7	-0.06	+0.1
	2011	1	939	0.18	0.62	0.58	0.24	0.45	0.53	0.61	0.46	0.48	0.45	0.51	0.46
				40%	30%	1%	25%	10%	50%	30%	65%	40%	35%	75%	40%
LA BIZNAGA LA BIZNAGA 4207 P: O C C JOCKEY 655J M: LA BIZNAGA 4162 LIDER	787962	47	939	-0.2	-0.2	+7.6	-1.9	+20.7	+1.2	+1.5	-0.03	+0.35	+1.5	-0.12	+0.1
	2011	1	939	0.22	0.53	0.52	0.25	0.41	0.45	0.53	0.39	0.40	0.38	0.44	0.38
				50%	35%	30%	95%	30%	40%	70%	75%	40%	40%	95%	40%
LA JUANITA 453 GARANTIDO JOCKER - P: SURANGUS GARANTIDO 545-T/E- M: LAJUANITA ERICA 268-T/E-	858765	10	2362		-0.1	+4.8	+4.2								
	2017	2	2819		0.32	0.30	0.17								
					35%	55%	15%								
LA JUANITA BENJA 265 TE P: RUBETA 4444 QUEBRANTADOR-T/E- M: ANQUOR 436 LASS-T/E-	826170	11	2574		+2.3	+23.3	-1.2	+51.0	+1.2	+3.1	+0.93	+1.35	+0.9	+0.07	-1.3
	2015	1	2819		0.41	0.40	0.24	0.28	0.33	0.36	0.26	0.28	0.25	0.26	0.25
					100%	1%	90%	1%	40%	10%	2%	2%	55%	10%	100%
LA LEGUA BRUJO 341 P: AGROMELU 2894 BRUJO-T/E- M: LA LEGUA CLASICO 8564 LINCOLN	769751	384	2663	+2.3	+0.3	+8.1	+3.0	-2.8	+1.4	+2.1	+0.34	+0.45	+0.2	+0.07	-0.5
	2008	9	2663	0.52	0.79	0.78	0.47	0.64	0.71	0.61	0.47	0.49	0.46	0.50	0.46
				100%	70%	25%	25%	90%	25%	35%	30%	35%	70%	10%	80%
LA LEGUA CANDIDATO 449-T/E- P: LA LEGUA CANYON 7737-T/E- M: LA LEGUA CLASICO 8534 PUCARA	777016	107	2663	-0.5	+0.1	-3.4	+2.1	-7.9	+0.5	+2.0	-0.28	-0.29	-1.3	+0.03	-0.1
	2009	3	31541	0.43	0.67	0.66	0.42	0.45	0.52	0.36	0.30	0.31	0.30	0.34	0.30
				35%	55%	100%	30%	95%	95%	45%	95%	95%	95%	20%	55%
LA LEGUA CANYON 81-T/E- P: BUF CRK CHF 824-1658 M: LA LEGUA VALIENTE 7494 PANTERA-	762240	18	2663	-0.7	-0.5	+7.3	+0.3	+20.1	+0.9	+1.5					
	2006	3	26409	0.29	0.44	0.42	0.24	0.31	0.40	0.33					
				30%	25%	35%	65%	35%	65%	70%					



## Resumen de Padres Angus 2020

DEP ENRIQUECIDOS POR EVALUACION GENOMICA

Nombre	HBA Crs		Cr/Pr CRIA PROP	Gest.	Nacer	Destete	Leche	Final	C.E.	Altura	E.G.D.	E.G.C.	A.O.B.	%G.I.	% C.M.
	Año	Rds		DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc
<b>LA LEGUA CANYON 8279-T/E-</b>	<b>732267</b>	<b>1195</b>	2226	<b>-1.4</b>	<b>+0.6</b>	<b>+3.7</b>	<b>+1.0</b>	<b>+8.4</b>	<b>+1.1</b>	<b>+2.1</b>	<b>+0.02</b>	<b>+0.01</b>	<b>+0.9</b>	<b>-0.04</b>	<b>+0.2</b>
P: BUF CRK CHF 824-1658	2002	38	2663	0.64	0.88	0.87	0.75	0.78	0.82	0.83	0.70	0.71	0.70	0.70	0.70
M: LA LEGUA STRYKER 6130 PUCARA-T/				5%	80%	70%	55%	70%	50%	35%	70%	80%	55%	65%	35%
<b>LA LEGUA CAÑONAZO 761</b>	<b>803541</b>	<b>15</b>	2663	<b>-0.6</b>	<b>+0.5</b>	<b>+0.2</b>	<b>+1.0</b>	<b>-4.3</b>	<b>+1.0</b>	<b>+1.5</b>	<b>-0.06</b>	<b>-0.41</b>	<b>+0.8</b>	<b>-0.03</b>	<b>+0.7</b>
P: LA LEGUA CANYON 8279-T/E-	2011	4	34579	0.26	0.40	0.38	0.23	0.27	0.33	0.36	0.27	0.29	0.26	0.27	0.26
M: LA LEGUA BRIG 180 CANDIDATO				30%	80%	90%	55%	95%	60%	70%	80%	100%	55%	55%	10%
<b>LA LEGUA CONDOR 1155-T/E-</b>	<b>811193</b>	<b>14</b>	2663		<b>+1.3</b>	<b>-1.6</b>	<b>+0.3</b>	<b>-14.9</b>	<b>+0.6</b>						
P: TRES MARIAS 7087 CHARLY 6454	2013	1	2663		0.38	0.30	0.22	0.25	0.33						
M: LA LEGUA RITMO 8512 VENUS					100%	95%	65%	100%	90%						
<b>LA LEGUA COPPER 7257-T/E-</b>	<b>719796</b>	<b>630</b>	2226	<b>+1.1</b>	<b>-0.4</b>	<b>-0.8</b>	<b>-2.0</b>	<b>-7.8</b>	<b>0.0</b>	<b>+0.6</b>	<b>-0.41</b>	<b>-0.25</b>	<b>-2.5</b>	<b>+0.08</b>	<b>+0.1</b>
P: LCHMAN COPPER ROB 1204D	1999	25	2663	0.55	0.84	0.83	0.67	0.73	0.74	0.68	0.42	0.43	0.41	0.41	0.42
M: COCHICOS TAMARIK C 33				100%	30%	95%	95%	95%	100%	90%	100%	95%	100%	10%	40%
<b>LA LEGUA CORONEL 1325 T/E</b>	<b>827346</b>	<b>26</b>	2663	<b>0.0</b>	<b>+1.2</b>	<b>-0.1</b>	<b>-0.4</b>	<b>+4.4</b>	<b>+0.9</b>	<b>+3.2</b>	<b>-1.07</b>	<b>-0.84</b>	<b>+1.0</b>	<b>-0.02</b>	<b>+1.7</b>
P: LA LEGUA SARGENTO 369 BRIGADIER	2014	2	2663	0.15	0.46	0.42	0.15	0.31	0.46	0.46	0.20	0.22	0.19	0.20	0.19
M: LA LEGUA RITMO 8512 VENUS				60%	100%	90%	80%	85%	65%	4%	100%	100%	50%	45%	1%
<b>LA LEGUA CREDITO 1105-T/E-</b>	<b>805980</b>	<b>58</b>	2663	<b>-0.7</b>	<b>0.0</b>	<b>+11.4</b>	<b>+0.4</b>	<b>+36.3</b>	<b>+1.1</b>	<b>+1.6</b>	<b>+0.36</b>	<b>+0.42</b>	<b>-0.1</b>	<b>-0.07</b>	<b>-0.6</b>
P: STRATUM 1333 CREDITO DISCOVERY-	2013	1	2663	0.36	0.58	0.55	0.40	0.45	0.46	0.43	0.28	0.29	0.28	0.28	0.28
M: LA LEGUA LIDER 370 LANDMARK-T/E				30%	45%	10%	65%	10%	50%	65%	25%	40%	80%	80%	80%
<b>LA LEGUA CREDITO 1159-T/E-</b>	<b>811195</b>	<b>158</b>	2663	<b>-1.1</b>	<b>-0.3</b>	<b>+14.3</b>	<b>+0.4</b>	<b>+46.4</b>	<b>+0.9</b>	<b>+2.5</b>	<b>+0.61</b>	<b>+0.71</b>	<b>+0.4</b>	<b>-0.06</b>	<b>-0.8</b>
P: STRATUM 1333 CREDITO DISCOVERY-	2013	6	33816	0.44	0.70	0.69	0.38	0.49	0.50	0.49	0.35	0.37	0.35	0.38	0.35
M: LA LEGUA LIDER 370 LANDMARK-T/E				15%	30%	5%	65%	2%	65%	20%	15%	20%	70%	75%	85%
<b>LA LEGUA CREDITO 1459 T/E</b>	<b>829537</b>	<b>29</b>	2663	<b>-1.3</b>	<b>-0.2</b>	<b>+8.6</b>	<b>+1.0</b>	<b>+21.9</b>	<b>+1.3</b>	<b>+1.6</b>	<b>-0.01</b>	<b>+0.06</b>	<b>-0.9</b>	<b>0.00</b>	<b>-0.2</b>
P: STRATUM 1333 CREDITO DISCOVERY-	2015	2	2663	0.33	0.49	0.44	0.25	0.31	0.33	0.37	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
M: LA LEGUA LIDER 370 LANDMARK-T/E				10%	35%	25%	55%	30%	35%	65%	75%	75%	95%	35%	60%
<b>LA LEGUA FARAON 997</b>	<b>799401</b>	<b>67</b>	2663	<b>-0.5</b>	<b>-0.1</b>	<b>-9.1</b>	<b>-1.2</b>	<b>-38.6</b>	<b>+0.6</b>	<b>+2.9</b>	<b>+0.42</b>	<b>+0.85</b>	<b>-0.5</b>	<b>+0.16</b>	<b>-0.8</b>
P: LA LEGUA CANDIDATO 79	2012	1	2663	0.12	0.51	0.47	0.21	0.24	0.19	0.14	0.10	0.11	0.10	0.11	0.10
M: MORRIS MARCELA 3289 EXT 4-T/E-				35%	35%	100%	90%	100%	90%	10%	20%	15%	85%	2%	85%
<b>LA LEGUA LIDER 239-T/E-</b>	<b>766565</b>	<b>462</b>	2663	<b>+0.4</b>	<b>-0.5</b>	<b>-0.3</b>	<b>+1.7</b>	<b>+10.0</b>	<b>+1.1</b>	<b>+1.9</b>	<b>+0.46</b>	<b>+1.47</b>	<b>+2.1</b>	<b>-0.18</b>	<b>-0.6</b>
P: O C C HEADLINER 661H	2008	17	29891	0.52	0.79	0.77	0.52	0.64	0.71	0.55	0.34	0.36	0.34	0.34	0.34
M: LA LEGUA EMULEXT 7534 ERICA				85%	25%	90%	40%	65%	50%	55%	20%	2%	30%	100%	80%
<b>LA LEGUA NAHUEL 1299-T/E-</b>	<b>813843</b>	<b>32</b>	2663		<b>-0.3</b>	<b>+0.8</b>	<b>+1.2</b>	<b>+6.8</b>	<b>+1.1</b>	<b>+1.2</b>	<b>-0.03</b>	<b>+0.02</b>	<b>-0.6</b>	<b>+0.03</b>	<b>0.0</b>
P: CLENI APERO 413 SARGENTO	2014	1	3033		0.49	0.44	0.21	0.29	0.23	0.33	0.12	0.13	0.12	0.12	0.12
M: MORRIS PUCARA 3767 HOLLIDAY-T/E					30%	90%	50%	75%	50%	80%	75%	80%	90%	20%	45%

## RESUMEN DE PADRES ANGUS 2020

## Resumen de Padres Angus 2020

DEP ENRIQUECIDOS POR EVALUACION GENOMICA

Nombre	HBA	Crs	Cr/Pr	Gest.	Nacer	Destete	Leche	Final	C.E.	Altura	E.G.D.	E.G.C.	A.O.B.	%G.I	% C.M.
				CRÍA PROP	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc
LA LEGUA NAHUEL 1461	823280	176	2663	+1.3	-0.1	+2.3	+4.9	-1.3	+1.2	+1.5	+0.03	+0.12	+1.2	-0.02	+0.3
P: CLENI APERO 413 SARGENTO	2015	2	34257	0.41	0.71	0.70	0.19	0.47	0.50	0.29	0.11	0.12	0.11	0.11	0.11
M: LA LEGUA SARANDI AGROMELU 762				100%	35%	80%	10%	90%	40%	70%	65%	70%	45%	45%	25%
LA LEGUA NAHUEL 721	789054	122	2663	+1.0	-0.1	+0.4	-4.7	+3.5	+1.0	+0.6	+0.40	+0.41	+0.2	+0.02	-0.4
P: CLENI APERO 413 SARGENTO	2011	3	2663	0.36	0.65	0.62	0.27	0.45	0.47	0.35	0.25	0.27	0.25	0.25	0.25
M: LA LEGUA CLASICO 8600 PANTERA				100%	35%	90%	100%	85%	60%	90%	20%	40%	70%	25%	75%
LA LEGUA NAHUEL 775	789402	222	2663	+0.3	-1.2	-5.1	+4.4	+3.3	+1.4	+1.2	-0.28	-0.61	+0.6	+0.05	+1.2
P: CLENI APERO 413 SARGENTO	2011	7	32380	0.41	0.74	0.70	0.27	0.52	0.61	0.58	0.42	0.45	0.41	0.43	0.41
M: LA LEGUA CLASICO 8340 PANTERA-T				80%	10%	100%	10%	85%	25%	80%	95%	100%	65%	15%	2%
LA LEGUA PEPINO 1019-T/E-	806156	31	2663	+0.4	0.0	+8.8	-1.2	+17.5	+1.3	+1.6	+0.07	-0.06	+0.8	+0.04	+0.2
P: GUAICOS 1079	2012	2	2663	0.33	0.51	0.46	0.23	0.35	0.38	0.34	0.13	0.13	0.12	0.12	0.12
M: LA LEGUA VALIENTE 7672 MEDUSA				85%	45%	20%	90%	40%	35%	65%	60%	85%	55%	15%	35%
LA LEGUA PIRATA 519	776096	52	2663	+0.2	+0.3	+3.0	-1.6	+2.9	+0.4	+1.4	-0.14	-0.06	-1.3	-0.02	-0.1
P: LA LEGUA COPPER 7257-T/E-	2009	1	2663	0.36	0.55	0.53	0.42	0.46	0.48	0.34	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
M: LA LEGUA CLASICO 8838 MONTERA-T				75%	70%	80%	90%	85%	95%	75%	90%	85%	95%	45%	55%
LA LEGUA PIRATA 723	789055	22	2663	+0.3	-0.5	+4.0	-0.8	+9.3	+0.7	+1.0	-0.13	-0.03	-0.9	+0.02	0.0
P: LA LEGUA COPPER 7257-T/E-	2011	1	2351	0.36	0.49	0.45	0.32	0.37	0.42	0.38	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
M: LA LEGUA TINTO 278 CANDIDATO-T/				80%	25%	60%	85%	65%	85%	85%	85%	85%	95%	25%	45%
LA LEGUA RITO 1451 RITMO T/E	829538	17	2663	-0.3	+0.7	+16.2	+3.5	+46.0	+1.2	+3.1				0.00	
P: S A V 707 RITO 9969	2015	1	2663	0.28	0.44	0.42	0.18	0.29	0.31	0.29				0.22	
M: LA LEGUA RITMO 8512 VENUS				45%	85%	2%	20%	2%	40%	10%				35%	
LA LEGUA SARANDI 1375 T/E	824275	31	2663	+0.7	+0.2	+5.8	+1.3	+18.3	+1.4	+1.9	+0.22	+0.43	+0.7	+0.04	-0.2
P: LA LEGUA BRUJO 341	2014	2	34005	0.30	0.49	0.44	0.19	0.29	0.40	0.38	0.16	0.17	0.16	0.24	0.16
M: MORRIS PUCARA 3767 HOLLIDAY-T/E				90%	60%	45%	50%	35%	25%	55%	40%	40%	60%	15%	60%
LA LEGUA SARANDI 765	789398	87	2663	+0.9	-0.5	+6.0	+3.5	+4.1	+0.4	+2.0	-0.08	-0.25	-0.9	+0.15	0.0
P: LA LEGUA BRUJO 341	2011	3	33191	0.23	0.63	0.60	0.24	0.31	0.43	0.46	0.30	0.32	0.29	0.32	0.29
M: LA LEGUA PACTO 208 VALIENTE-T/E				95%	25%	45%	20%	85%	95%	45%	85%	95%	95%	3%	45%
LA LEGUA TRAVELER 445-T/E-	774192	14	2663	-0.6	+1.6	+4.5	+1.6	+15.2	+1.7	+2.4	+0.38	+0.16	-0.1	0.00	-0.3
P: S A V 8180 TRAVELER 004	2009	1	2169	0.26	0.39	0.33	0.25	0.28	0.32	0.24	0.21	0.21	0.20	0.28	0.21
M: LA LEGUA CREDITO 8550 JUNE				30%	100%	60%	40%	45%	10%	25%	25%	65%	80%	35%	65%
LA LEGUA VALIENTE 7615-T/E-	723109	1563	2226	+0.1	+0.2	+2.8	+0.3	+5.7	+0.7	+2.0	+0.86	+0.82	+1.8	+0.22	-0.7
P: LA LEGUA STRYKER 6323-T/E-	2000	43	2663	0.68	0.88	0.88	0.73	0.80	0.83	0.85	0.52	0.53	0.54	0.54	0.52
M: COCHICOS PANTERA B 16				70%	60%	80%	65%	75%	85%	45%	2%	15%	35%	1%	85%





## Resumen de Padres Angus 2020

DEP ENRIQUECIDOS POR EVALUACION GENOMICA

Nombre	HBA	Crs	Cr/Pr CRIA PROP	Gest.	Nacer	Destete	Leche	Final	C.E.	Altura	E.G.D.	E.G.C.	A.O.B.	%G.I.	% C.M.
				DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc
<b>LA REFORMA EXITOSO 73</b>	824368	13	3182		<b>+0.9</b>	<b>+3.8</b>	<b>+1.0</b>	<b>+3.2</b>	<b>+0.8</b>	<b>+2.5</b>	<b>-0.02</b>	<b>+0.02</b>	<b>-0.2</b>	<b>0.00</b>	<b>0.0</b>
P: GEGIS 369 APARICIO EXPLORER-T/E	2015	1	3182		0.19	0.14	0.08	0.09	0.11	0.13	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
M: LA REFORMA COQUETA 40					90%	65%	55%	85%	75%	20%	75%	80%	85%	35%	45%
<b>LA SEGUNDA 10640 HACE</b>	736470	524	1376	<b>+1.6</b>	<b>+0.1</b>	<b>+5.2</b>	<b>+2.5</b>	<b>+6.8</b>	<b>+1.6</b>	<b>+1.8</b>	<b>-0.08</b>	<b>+0.24</b>	<b>+0.6</b>	<b>-0.07</b>	<b>+0.1</b>
P: O C C KEY 747K	2003	6	1376		0.53	0.82	0.80	0.45	0.72	0.81	0.75	0.76	0.74	0.76	0.74
M: LA SEGUNDA 10773					100%	55%	50%	25%	75%	15%	85%	55%	65%	80%	40%
<b>LA SEGUNDA 11216 ARISTOTELES</b>	755051	540	1376	<b>-0.8</b>	<b>-1.3</b>	<b>-7.9</b>	<b>+1.5</b>	<b>-6.9</b>	<b>+0.5</b>	<b>-1.2</b>	<b>-0.06</b>	<b>+0.12</b>	<b>-3.8</b>	<b>+0.03</b>	<b>-0.8</b>
P: MAULEON EMULATION 4115 D ALF-T/	2006	23	1376		0.48	0.83	0.80	0.56	0.67	0.76	0.70	0.71	0.69	0.72	0.69
M: LA SEGUNDA 11443 JUANADA					25%	10%	100%	45%	95%	95%	80%	70%	100%	20%	85%
<b>LA SEGUNDA 11572 EMBLAZON-T/E/-</b>	780515	635	1376	<b>+0.1</b>	<b>-0.1</b>	<b>+6.5</b>	<b>+2.9</b>	<b>+15.5</b>	<b>+0.9</b>	<b>+0.5</b>	<b>-0.03</b>	<b>+0.08</b>	<b>+3.0</b>	<b>+0.07</b>	<b>+0.8</b>
P: O C C EMBLAZON 854E	2008	8	1376		0.42	0.82	0.79	0.66	0.63	0.71	0.44	0.46	0.43	0.52	0.44
M: O C C DIXIE ERICA 863N					70%	35%	40%	25%	45%	65%	75%	75%	15%	10%	10%
<b>LA SEGUNDA 13033 LIDER 11921</b>	814711	76	1376	<b>-0.2</b>	<b>+0.2</b>	<b>+4.3</b>	<b>+1.8</b>	<b>+15.5</b>	<b>+1.0</b>	<b>+3.2</b>	<b>+0.25</b>	<b>+0.52</b>	<b>+1.9</b>	<b>-0.11</b>	<b>0.0</b>
P: O C C HEADLINER 661H	2012	1	2783		0.13	0.41	0.40	0.20	0.32	0.35	0.14	0.14	0.13	0.27	0.14
M: LA SEGUNDA 11921 ERIKA					50%	60%	60%	35%	45%	60%	35%	35%	35%	95%	45%
<b>LA TRINIDAD CAPITAN SPRECIISION 10</b>	781830	105	0	<b>-0.6</b>	<b>+0.1</b>	<b>-4.0</b>	<b>+3.4</b>	<b>+3.4</b>	<b>+0.3</b>	<b>+0.8</b>	<b>+0.03</b>	<b>+0.46</b>	<b>+0.9</b>	<b>-0.06</b>	<b>-0.1</b>
P: SODAK PRECISION 7408-97	2005	8	0		0.20	0.66	0.66	0.40	0.55	0.64	0.30	0.31	0.29	0.29	0.29
M: ALGUIL 1025 MARGUE ARRABALERA					30%	55%	100%	20%	85%	100%	65%	35%	55%	75%	55%
<b>LAFE 1753 CURRENCY CACHA 8276-T/E</b>	802052	26	2476	<b>-0.1</b>	<b>+0.7</b>	<b>+3.7</b>	<b>-0.9</b>	<b>+3.9</b>	<b>+1.4</b>	<b>+1.9</b>	<b>+0.35</b>	<b>-0.02</b>	<b>-0.6</b>	<b>0.00</b>	<b>-0.6</b>
P: OSU CURRENCY 8173	2012	4	2476		0.27	0.47	0.41	0.18	0.22	0.32	0.23	0.25	0.23	0.24	0.23
M: TRES MARIAS 8276 CACHA 7238-T/E					55%	85%	70%	85%	85%	25%	25%	80%	90%	35%	80%
<b>LARESIDENCIA NET WORTH 3054</b>	787244	13	754	<b>+0.2</b>	<b>+0.7</b>	<b>+12.7</b>	<b>+2.2</b>	<b>+34.3</b>	<b>+1.0</b>	<b>+3.3</b>	<b>+0.67</b>	<b>+0.42</b>	<b>+1.4</b>	<b>+0.27</b>	<b>-0.4</b>
P: S A V NET WORTH 4200	2010	3	2373		0.13	0.40	0.37	0.22	0.27	0.33	0.28	0.30	0.27	0.28	0.27
M: LEACHMAN CATTLE CANYON ERICA 70					75%	85%	10%	30%	10%	60%	5%	40%	45%	1%	75%
<b>LARESIDENCIA PERFORMER BLACK PRET</b>	753299	56	754	<b>-0.2</b>	<b>+0.1</b>	<b>+6.3</b>	<b>+5.4</b>	<b>+19.3</b>	<b>+1.7</b>	<b>+2.4</b>	<b>+0.16</b>	<b>+0.61</b>	<b>-1.7</b>	<b>+0.09</b>	<b>-0.9</b>
P: NICHOLS PERFORMA D162	2005	2	3067		0.18	0.46	0.36	0.23	0.25	0.32	0.24	0.25	0.23	0.31	0.23
M: LARESIDENCIA MID					50%	55%	45%	5%	35%	10%	45%	25%	100%	10%	95%
<b>LAS LILAS 1145 HAYMO MAX</b>	734060	334	64	<b>-0.1</b>	<b>-0.4</b>	<b>-0.5</b>	<b>+2.3</b>	<b>+0.7</b>	<b>+1.0</b>	<b>+1.2</b>	<b>+0.31</b>	<b>+0.53</b>	<b>-2.0</b>	<b>+0.21</b>	<b>-1.2</b>
P: EL ABRA MAYMOUNT 4180	2003	8	64		0.48	0.77	0.76	0.57	0.66	0.70	0.64	0.66	0.64	0.64	0.64
M: LAS LILAS 382 MAX DR SPOCK					55%	30%	95%	30%	90%	60%	30%	30%	100%	1%	100%
<b>LAS LILAS 1167 N AYMEJOR MONTECRI</b>	734071	27	64	<b>+0.2</b>	<b>-0.1</b>	<b>+11.0</b>	<b>-1.4</b>	<b>+31.1</b>	<b>+1.0</b>	<b>+2.0</b>	<b>-0.32</b>	<b>-0.39</b>	<b>-1.7</b>	<b>-0.18</b>	<b>+0.1</b>
P: LAS LILAS 513 IMBATIBLE LICORIC	2003	4	64		0.41	0.53	0.51	0.40	0.43	0.43	0.44	0.46	0.45	0.46	0.44
M: LAS LILAS 686 MONTE CRISTO CACH					75%	35%	15%	90%	15%	60%	95%	100%	100%	100%	40%

**RESUMEN DE PADRES ANGUS 2020**
**Resumen de Padres Angus 2020**

DEP ENRIQUECIDOS POR EVALUACION GENOMICA

Nombre	HBA	Crs	Cr/Pr	Gest.	Nacer	Destete	Leche	Final	C.E.	Altura	E.G.D.	E.G.C.	A.O.B.	%G.I	% C.M.
LAS LILAS 1385 MAX LUXOR	746123	107	64	+0.4	0.0	+4.1	+1.3	+8.3	+2.0	+2.5	+0.81	+1.89	+0.3	-0.16	-2.0
P: STEVENSON MAXIMUM 930C	2005	4	64	0.55	0.69	0.66	0.56	0.54	0.61	0.71	0.64	0.66	0.64	0.64	0.64
M: LAS LILAS 476 LESTER R TIME				85%	45%	60%	50%	70%	4%	20%	3%	1%	70%	100%	100%
LAS LILAS 1405 ALAMO COOPER ROB	746131	77	64	+1.2	+0.5	+5.2	-0.1	+10.9	+0.3	+2.4	-0.11	-0.53	-0.9	+0.02	+0.5
P: LAS LILAS 1003 TEJAS CACHAFAZ	2005	6	64	0.45	0.63	0.58	0.39	0.44	0.54	0.61	0.54	0.56	0.51	0.54	0.52
M: LAS LILAS 764 COOPER ROB RUND A				100%	80%	50%	75%	60%	100%	25%	85%	100%	95%	25%	20%
LAS LILAS 1931 LIDER MAX	776172	189	64	-0.3	-0.9	-1.3	+3.4	+3.5	+1.2	+1.2	+0.94	+1.69	+3.0	0.00	-1.2
P: O C C HEADLINER 661H	2008	11	64	0.60	0.74	0.72	0.56	0.56	0.66	0.70	0.63	0.64	0.62	0.63	0.62
M: LAS LILAS 1056 MAX FORTUNE				45%	20%	95%	20%	85%	40%	80%	2%	1%	15%	35%	100%
LAS LILAS 2003 MAX CACIQUE	784112	28	64	-0.4	+0.6	+10.1	+1.9	+32.4	+1.6	+2.6	+0.13	+0.32	+2.5	+0.02	+0.6
P: STEVENSON MAXIMUM 930C	2008	2	64	0.38	0.54	0.47	0.41	0.40	0.47	0.57	0.48	0.50	0.48	0.49	0.48
M: LAS LILAS 1244 CACIQUE M.GARCIA				40%	80%	15%	35%	10%	15%	20%	45%	45%	25%	25%	15%
LAS LILAS 2193 MAX CACIQUE	783709	213	64	-0.9	+0.8	+10.7	-5.6	+40.3	+1.4	+0.8	-0.02	+0.11	+1.3	+0.04	+0.3
P: STEVENSON MAXIMUM 930C	2009	4	64	0.13	0.73	0.72	0.48	0.31	0.42	0.48	0.40	0.42	0.39	0.40	0.39
M: LAS LILAS 1244 CACIQUE M.GARCIA				25%	90%	15%	100%	10%	25%	85%	75%	70%	45%	15%	25%
LAS LILAS 2247 BONARDA MAXI	781448	43	64	+0.2	+1.4	+1.9	+2.3	+12.3	+1.3	+2.6	-0.47	-0.52	0.0	-0.07	+0.6
P: LAS LILAS 1795 SIRAH ALAMO	2009	2	64	0.45	0.59	0.49	0.42	0.39	0.50	0.59	0.51	0.52	0.50	0.53	0.50
M: LAS LILAS 1508 MAXIMO CACHAFAZ				75%	100%	85%	30%	60%	35%	20%	100%	100%	75%	80%	15%
LAS LILAS 2403 BOYD ON TARGUET MA	792949	46	64	+0.2	+0.4	+6.6	-1.8	+23.6	+1.2	+3.2	+0.33	+0.75	+1.8	+0.05	-0.4
P: BOYD ON TARGET 1083	2010	5	64	0.45	0.56	0.55	0.29	0.36	0.46	0.51	0.46	0.48	0.45	0.47	0.45
M: LAS LILAS 1366 MAX BARSA				75%	75%	40%	95%	25%	40%	4%	30%	20%	35%	15%	75%
LAS LILAS 2445 MEJICANO SENSATION	779594	34	64	+0.6	+0.7	+3.4	+1.0	+9.1	+1.0	+2.6	+0.14	-0.18	-0.1	+0.05	-0.1
P: LAS LILAS 1405 ALAMO COOPER ROB	2010	3	64	0.41	0.54	0.48	0.35	0.33	0.43	0.54	0.46	0.48	0.45	0.46	0.45
M: LAS LILAS 810 SENSATION VINE-T/				90%	85%	75%	55%	65%	60%	20%	45%	95%	80%	15%	55%
LAS LILAS 2469 IMPACTO N AY MEJO	796656	14	64	+0.4	+0.6	+10.5	+2.8	+27.2	+1.0	+2.0	+0.20	+0.49	-0.1	+0.17	-0.4
P: AGROMELU 2494 CITATION BOOM-T/E	2010	1	2975	0.42	0.49	0.47	0.40	0.40	0.48	0.51	0.44	0.46	0.43	0.44	0.43
M: LAS LILAS 610 N AY MEJOR CACHA				85%	80%	15%	25%	20%	60%	45%	40%	35%	80%	2%	75%
LAS LILAS 2571 QUEBRANTADOR CANTO	801100	66	64	0.0	+0.7	+14.3	+2.4	+43.4	+0.4	+1.5	-0.19	-0.20	-2.6	+0.06	-0.2
P: RUBETA 4444 QUEBRANTADOR-T/E-	2011	3	64	0.49	0.62	0.56	0.46	0.38	0.43	0.53	0.48	0.50	0.47	0.48	0.47
M: LAS LILAS 1934 CANTOR MAXI				60%	85%	5%	30%	3%	95%	70%	90%	95%	100%	10%	60%
LAS LILAS 2645 B.ON TARGET TEJAS	801095	10	64	-0.7	-0.4	+6.6	+3.5	+17.0	+1.1	+2.3	+0.19	+0.47	+2.0	-0.09	0.0
P: BOYD ON TARGET 1083	2011	1	64	0.34	0.46	0.44	0.32	0.38	0.47	0.50	0.36	0.37	0.35	0.36	0.35
M: LAS LILAS 906 TEJAS TRAVELER				30%	30%	40%	20%	40%	50%	30%	40%	35%	30%	90%	45%



## Resumen de Padres Angus 2020

DEP ENRIQUECIDOS POR EVALUACION GENOMICA

Nombre	HBA	CrS	Cr/Pr	Gest.	Nacer	Destete	Leche	Final	C.E.	Altura	E.G.D.	E.G.C.	A.O.B.	%G.I	% C.M.
				DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc
LAS LILAS 2655 ZORZAL FENOMENO	801097	41	64	<b>+0.4</b>	<b>+0.6</b>	<b>+6.6</b>	<b>+2.4</b>	<b>+17.9</b>	<b>+0.7</b>	<b>+1.5</b>	<b>+0.21</b>	<b>+0.66</b>	<b>-0.3</b>	<b>-0.06</b>	<b>-0.7</b>
P: TRES MARIAS 6301 ZORZAL-T/E-	2011	3	64	0.49	0.58	0.48	0.42	0.41	0.48	0.54	0.40	0.41	0.40	0.41	0.40
M: LAS LILAS 1392 FENOMENO MAX				85%	80%	40%	30%	35%	85%	70%	40%	20%	85%	75%	85%
LAS LILAS 2691 CENTINELA JOCKEY	801070	72	64	<b>0.0</b>	<b>-0.2</b>	<b>+10.5</b>	<b>-5.9</b>	<b>+36.9</b>	<b>+0.9</b>	<b>+1.9</b>	<b>-0.25</b>	<b>+0.35</b>	<b>-0.4</b>	<b>-0.06</b>	<b>0.0</b>
P: DON MIGUEL 1349 ZORZAL NEGRO	2011	4	64	0.48	0.62	0.57	0.41	0.41	0.52	0.60	0.50	0.52	0.50	0.53	0.49
M: LAS LILAS 1472 JOCKEY RITO-T/E-				60%	35%	15%	100%	10%	65%	55%	95%	40%	85%	75%	45%
LAS LILAS 2869 EMBLAZON CACIQUE	816035	11	64	<b>-0.8</b>	<b>+0.5</b>	<b>+13.2</b>	<b>+1.7</b>	<b>+36.9</b>	<b>+1.3</b>	<b>+2.8</b>	<b>+0.34</b>	<b>+0.12</b>	<b>+3.6</b>	<b>0.00</b>	<b>+0.5</b>
P: O C C EMBLAZON 854E	2012	1	64	0.35	0.43	0.38	0.29	0.30	0.37	0.45	0.39	0.41	0.39	0.39	0.39
M: LAS LILAS 1040 CACIQUE STOCK				25%	80%	10%	40%	10%	35%	15%	30%	70%	10%	35%	20%
LAS LILAS 2955 GRAN VALOR CREDITO	809937	20	64	<b>-0.1</b>	<b>+0.3</b>	<b>+8.7</b>	<b>+6.5</b>	<b>+21.3</b>	<b>+1.5</b>	<b>+2.2</b>	<b>+0.61</b>	<b>+0.49</b>	<b>+1.8</b>	<b>-0.03</b>	<b>-0.7</b>
P: LAS LILAS 2355 NET WORTH LIDER	2012	1	64	0.15	0.46	0.45	0.21	0.29	0.38	0.46	0.40	0.42	0.39	0.40	0.39
M: LAS LILAS CREDITO MAX-T/E-				55%	70%	20%	3%	30%	20%	30%	15%	35%	35%	55%	85%
LAS LILAS 2959 GENERAL LIDER-T/E-	806911	38	64	<b>+0.5</b>	<b>+0.7</b>	<b>+9.9</b>	<b>+1.6</b>	<b>+22.9</b>	<b>+2.0</b>	<b>+1.3</b>	<b>+0.09</b>	<b>+0.57</b>	<b>+1.3</b>	<b>0.00</b>	<b>0.0</b>
P: ERRE TE 27 FACON GENERAL-T/E-	2012	1	64	0.50	0.58	0.57	0.43	0.46	0.53	0.59	0.52	0.54	0.51	0.52	0.51
M: LAS LILAS 1822 LIDER FORTUNE 42				85%	85%	15%	40%	30%	4%	75%	55%	30%	45%	35%	45%
LAS LILAS 3017 MAX MACHO MACIZO	799955	69	64	<b>-1.1</b>	<b>+1.3</b>	<b>+6.3</b>	<b>-1.9</b>	<b>+25.4</b>	<b>+1.1</b>	<b>+1.4</b>	<b>+0.37</b>	<b>+0.54</b>	<b>+0.3</b>	<b>+0.01</b>	<b>-0.7</b>
P: LAS LILAS 2453 MAX MEJOR MACIZO	2012	1	45	0.07	0.62	0.62	0.32	0.41	0.36	0.64	0.58	0.60	0.57	0.57	0.57
M: LAS LILAS 1794 MACIZO L.CANYON				15%	100%	45%	95%	25%	50%	75%	25%	30%	70%	35%	85%
LAS LILAS 3029 ZORZAL 6301 MAX ME	802441	20	64	<b>-0.1</b>	<b>-0.2</b>	<b>-0.2</b>	<b>+1.8</b>	<b>-8.7</b>	<b>+1.3</b>	<b>+2.0</b>	<b>+0.51</b>	<b>+1.00</b>	<b>-1.8</b>	<b>0.00</b>	<b>-1.5</b>
P: TRES MARIAS 6301 ZORZAL-T/E-	2013	1	64	0.46	0.52	0.52	0.36	0.44	0.50	0.50	0.42	0.43	0.41	0.41	0.41
M: LAS LILAS 2226 MAX MEJOR LIDER				55%	35%	90%	35%	95%	35%	45%	15%	10%	100%	35%	100%
LAS LILAS 3057 COOPER ROB BRIGADI	804489	161	64	<b>+0.8</b>	<b>-0.9</b>	<b>+6.9</b>	<b>+1.9</b>	<b>+28.3</b>	<b>0.0</b>	<b>+3.2</b>	<b>+0.35</b>	<b>+0.56</b>	<b>+1.8</b>	<b>-0.10</b>	<b>-0.6</b>
P: LCHMAN COPPER ROB 1204D	2013	5	45	0.33	0.73	0.70	0.34	0.53	0.54	0.71	0.65	0.67	0.64	0.65	0.64
M: LAS LILAS 2374 BRIGADIER SENSAT				95%	20%	35%	35%	20%	100%	4%	25%	30%	35%	90%	80%
LAS LILAS 3099 HAYMOUNT MAX	811061	32	64	<b>-0.3</b>	<b>0.0</b>	<b>+11.4</b>	<b>-2.5</b>	<b>+34.2</b>	<b>+1.7</b>	<b>+1.7</b>	<b>+0.03</b>	<b>+0.20</b>	<b>+1.3</b>	<b>-0.02</b>	<b>+0.3</b>
P: EL ABRA MAYMOUNT 4180	2013	1	64	0.49	0.55	0.52	0.40	0.42	0.47	0.57	0.50	0.52	0.49	0.50	0.49
M: LAS LILAS 2000 MAX EXPEDITION				45%	45%	10%	95%	10%	10%	65%	65%	60%	45%	45%	25%
LAS LILAS 3121 MAX BARON	804506	11	64	<b>0.0</b>	<b>-0.1</b>	<b>+0.1</b>	<b>+2.3</b>		<b>+1.9</b>	<b>+2.7</b>	<b>+0.26</b>	<b>+0.50</b>	<b>+2.6</b>	<b>+0.03</b>	<b>0.0</b>
P: STEVENSON MAXIMUM 930C	2013	1	64	0.33	0.41	0.37	0.22		0.33	0.39	0.33	0.35	0.32	0.32	0.32
M: LAS LILAS 2234 BARON FORTUNE				60%	35%	90%	30%		4%	15%	35%	35%	25%	20%	45%
LAS LILAS 3183 PICAFLOR TARGET	811086	34	64	<b>+0.4</b>	<b>+0.7</b>	<b>+7.6</b>	<b>+3.0</b>	<b>+20.5</b>	<b>+0.9</b>	<b>+1.4</b>	<b>+0.62</b>	<b>+1.21</b>	<b>-0.2</b>	<b>-0.01</b>	<b>-1.7</b>
P: LAS LILAS 2655 ZORZAL FENOMENO	2013	1	64	0.42	0.56	0.56	0.35	0.41	0.47	0.51	0.42	0.44	0.41	0.43	0.41
M: LAS LILAS 2440 TARGET MAX				85%	85%	30%	25%	30%	65%	75%	10%	4%	85%	45%	100%

## RESUMEN DE PADRES ANGUS 2020

## Resumen de Padres Angus 2020

DEP ENRIQUECIDOS POR EVALUACION GENOMICA

Nombre	HBA	Crs	Cr/Pr	Gest.	Nacer	Destete	Leche	Final	C.E.	Altura	E.G.D.	E.G.C.	A.O.B.	%G.I	%C.M.
				CRIA PROP	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc
LAS LILAS 3279 APOSTADO TARGET	810323	32	64	-0.1	+0.3	+6.8	+1.8	+11.9	+1.3	+1.5	-0.31	-0.17	-1.6	-0.01	-0.1
P: LAS LILAS 2621 CENTINELA CACIQU	2014	1	64	0.43	0.56	0.55	0.38	0.42	0.47	0.51	0.44	0.45	0.43	0.47	0.43
M: LAS LILAS 2410 TARGET MAX				55%	70%	40%	35%	60%	35%	70%	95%	95%	100%	45%	55%
LAS LILAS 3313 QUEBRANTAO SOTEIN	812082	116	64	-0.2	+0.6	+10.7	-2.6	+35.7	+0.4	+2.0	-0.41	-0.83	+0.1	+0.02	+1.1
P: LAS LILAS 2571 QUEBRANTADOR CAN	2014	5	64	0.57	0.67	0.64	0.36	0.49	0.56	0.60	0.57	0.60	0.55	0.57	0.55
M: LAS LILAS 2026 SOTEIN TEJAS				50%	80%	15%	95%	10%	95%	45%	100%	100%	75%	25%	4%
LAS LILAS 3319 DESAFIO EXPRESS	827630	52	64	0.0	+0.3	+7.1	+1.6	+20.1	+1.6	+3.0	-0.09	+0.05	+1.0	-0.02	+0.1
P: DON MIGUEL DESAFIO 2135 NW-T/E-	2014	1	45	0.37	0.61	0.61	0.34	0.41	0.45	0.54	0.41	0.43	0.40	0.50	0.40
M: LAS LILAS 1662 EXPRESS E.NEGRA				60%	70%	35%	40%	35%	15%	10%	85%	75%	50%	45%	40%
LAS LILAS 3469 PREDOMINANT MAXQ B	827636	28	64	+0.2	-0.5	+8.2	-0.7	+18.1	+0.9	+2.5	+0.12	+0.42	+0.2	-0.05	-0.4
P: S A V 004 PREDOMINANT 4438	2014	1	64	0.34	0.51	0.51	0.32	0.40	0.46	0.46	0.49	0.52	0.47	0.48	0.47
M: LAS LILAS 1864 MAX QIBUENO FORT				75%	25%	25%	80%	35%	65%	20%	50%	40%	70%	70%	75%
LAS LILAS 3479 ESENCIAL SENSATION	829102	68	64	-0.1	+0.2	+6.4	+3.7	+29.3	+0.8	+1.8	+0.56	+0.94	+2.4	+0.02	-1.0
P: ESENCIAL 37 ARQUIMEDES-T/E-	2014	3	64	0.51	0.63	0.62	0.38	0.47	0.54	0.57	0.58	0.61	0.56	0.58	0.56
M: LAS LILAS 810 SENSATION VINE-T/				55%	60%	40%	20%	15%	75%	55%	15%	15%	25%	25%	95%
LAS LILAS 3483 ALTO PERU N.DESIGN	830281	15	64	-1.2	0.0	+0.3	+3.0	+1.3	+0.9	+3.2	+0.23	+0.07	-0.4	+0.05	-0.8
P: LAS LILAS 2603 CONDOR CACIQUE	2014	1	64	0.25	0.41	0.36	0.17	0.21	0.23	0.28	0.24	0.25	0.23	0.28	0.23
M: LAS LILAS 2058-T/E-DESING 878 M				15%	45%	90%	25%	90%	65%	4%	40%	75%	85%	15%	85%
LAS LILAS 3523 APOSTADO N.WORTH	827641	19	64	-1.0	+0.5	-3.6	+3.9	-23.1	+0.7	+2.2	+0.02	+0.21	+1.3	+0.02	-0.2
P: LAS LILAS 2691 CENTINELA JOCKEY	2014	1	64	0.30	0.40	0.39	0.21	0.25	0.36	0.30	0.27	0.29	0.26	0.32	0.26
M: LAS LILAS 2294 NET WORTH LESTER				15%	80%	100%	15%	100%	85%	30%	70%	60%	45%	25%	60%
LAS LILAS 3565 GERENTE PIONNER	822258	45	64	-0.3	+0.1	+4.9	-3.6	+0.9	+1.5	+1.6	+0.35	+0.95	+1.0	-0.01	-0.9
P: TRANQUERAS 301 GENERAL ZORZAL	2015	1	64	0.22	0.53	0.52	0.16	0.28	0.37	0.44	0.36	0.38	0.35	0.35	0.35
M: LAS LILAS 2724 PIONEER MAX				45%	55%	55%	100%	90%	20%	65%	25%	15%	50%	45%	95%
LAS LILAS 3571 TEJAS SOBRADOR	822264	21	64	-0.1	-0.4	+3.2	-1.6	+3.4	+0.8	+2.1	-0.37	-0.65	-0.1	0.00	+0.9
P: LAS LILAS 2571 QUEBRANTADOR CAN	2015	1	64	0.35	0.49	0.49	0.31	0.37	0.42	0.46	0.41	0.44	0.39	0.41	0.40
M: LAS LILAS 2532 SOBRADOR ZORZAL				55%	30%	75%	90%	85%	75%	35%	100%	100%	80%	35%	10%
LAS LILAS 3599 GERENTE JULIAN	840156	22	64	0.0	-0.3	+4.7	+1.1	+5.6	+0.7	+1.5	-0.56	-0.41	-2.1	0.00	+0.2
P: TRANQUERAS 301 GENERAL ZORZAL	2015	1	64	0.33	0.50	0.50	0.33	0.41	0.47	0.54	0.50	0.53	0.49	0.50	0.49
M: LAS LILAS 2512 JULIAN MAX 602C				60%	30%	55%	55%	80%	85%	70%	100%	100%	100%	35%	35%
LAS LILAS 3853 VISTOSO BRILLIANCE	829972	15	64		+1.2	+9.3	+2.1	+28.4	+1.5	+2.7	+0.51	+1.31	+0.9	-0.01	-1.1
P: FILOMENA 193 MAXI 16-T/E-	2016	1	64		0.43	0.42	0.17	0.23	0.31	0.36	0.19	0.20	0.18	0.18	0.18
M: LAS LILAS 2950 BRILLIANCE CONQU					100%	20%	30%	15%	20%	15%	15%	2%	55%	45%	95%



## Resumen de Padres Angus 2020

DEP ENRIQUECIDOS POR EVALUACION GENOMICA

Nombre	HBA Crs		Cr/Pr CRIA PROP	Gest.	Nacer	Destete	Leche	Final	C.E.	Altura	E.G.D.	E.G.C.	A.O.B.	%G.I	% C.M.
	Año	Rds		DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc
<b>LAS LILAS 3891 PEPINO QUEBRANTAO</b>	834509	12	64	<b>-0.2</b>	<b>+0.1</b>	<b>+9.6</b>	<b>+1.3</b>	<b>+28.3</b>	<b>+1.0</b>	<b>+1.0</b>	<b>+0.05</b>	<b>-0.16</b>	<b>+0.8</b>	<b>+0.06</b>	<b>+0.1</b>
P: GUAICOS 1079	2016	1	64	0.25	0.42	0.42	0.22	0.26	0.33	0.38	0.28	0.30	0.27	0.28	0.27
M: LAS LILAS 3080 QUEBRANTAO PRECI				50%	55%	20%	50%	20%	60%	85%	60%	95%	55%	10%	40%
<b>LAS LILAS 3945 WEST OBJETIVO</b>	834531	25	64	<b>0.0</b>	<b>+0.4</b>	<b>+15.0</b>	<b>-1.7</b>	<b>+51.0</b>	<b>+0.9</b>	<b>+1.8</b>	<b>+0.30</b>	<b>+0.45</b>	<b>+1.5</b>	<b>+0.05</b>	<b>-0.6</b>
P: DON JOSE 280 FINAL WEST 6234	2016	1	45	0.24	0.49	0.49	0.19	0.26	0.32	0.36	0.27	0.29	0.27	0.27	0.27
M: LAS LILAS 3014 OBJETIVO MAX MEJ				60%	75%	3%	95%	1%	65%	55%	30%	35%	40%	15%	80%
<b>LAS LILAS 4059 ZUMBADOR HAYMOUNT</b>	833265	30	64	<b>-0.2</b>	<b>+1.2</b>	<b>+8.4</b>	<b>+3.2</b>	<b>+24.9</b>	<b>+2.0</b>	<b>+2.1</b>	<b>+0.16</b>	<b>+0.38</b>	<b>+2.4</b>	<b>+0.01</b>	<b>+0.5</b>
P: LAS LILAS 3183 PICAFLOR TARGET	2016	1	64	0.19	0.49	0.48	0.20	0.27	0.32	0.36	0.32	0.35	0.30	0.32	0.31
M: LAS LILAS 2880 HAYMOUNT B.ON TA				50%	100%	25%	20%	25%	4%	35%	45%	40%	25%	35%	20%
<b>LAS LILAS 4153 DON ANTONIO QUEBRA</b>	839718	19	64	<b>+0.1</b>	<b>-0.1</b>	<b>+3.5</b>	<b>+0.1</b>	<b>+2.3</b>	<b>+1.1</b>	<b>+1.5</b>	<b>+0.03</b>	<b>+0.31</b>	<b>-0.2</b>	<b>-0.07</b>	<b>-0.2</b>
P: SANTA SERGIA AMIGO MANDARIN 291	2017	1	2975	0.38	0.52	0.50	0.35	0.39	0.41	0.45	0.35	0.36	0.34	0.34	0.34
M: LAS LILAS 2960 QUEBRANTAO SACIK				70%	35%	75%	70%	85%	50%	70%	65%	50%	85%	80%	60%
<b>LAS LILAS 4199 PAXTON N AYMEJOR</b>	839738	25	64	<b>-0.2</b>	<b>-1.5</b>	<b>+3.3</b>	<b>-0.2</b>	<b>-3.5</b>	<b>+0.9</b>	<b>+1.2</b>	<b>+0.20</b>	<b>+0.56</b>	<b>+2.7</b>	<b>+0.06</b>	<b>0.0</b>
P: O C C PAXTON 730P	2017	1	64	0.33	0.55	0.52	0.31	0.38	0.40	0.44	0.37	0.40	0.35	0.36	0.36
M: LAS LILAS 1200 N AMEJOR FOUNDER				50%	10%	75%	75%	95%	65%	80%	40%	30%	20%	10%	45%
<b>LAS LILAS 659 MARKER HIGHLITE</b>	715801	520	64	<b>0.0</b>	<b>-0.2</b>	<b>+1.7</b>	<b>+2.2</b>	<b>+11.1</b>	<b>+0.2</b>	<b>+2.7</b>	<b>+0.17</b>	<b>-0.01</b>	<b>+0.5</b>	<b>+0.01</b>	<b>0.0</b>
P: LAS LILAS 195 CENTENNIAL FORTUN	1999	19	64	0.54	0.80	0.79	0.58	0.66	0.74	0.76	0.69	0.71	0.69	0.71	0.69
M: LAS LILAS 1926 HIGHLITE DYNAMO				60%	35%	85%	30%	60%	100%	15%	45%	80%	65%	35%	45%
<b>LAUREADOS 5423 MAGNITUDE 117</b>	779739	32	2521	<b>-1.1</b>	<b>-0.2</b>	<b>+7.8</b>	<b>+1.1</b>	<b>+14.2</b>	<b>+1.2</b>	<b>+1.4</b>	<b>+0.30</b>	<b>+0.34</b>	<b>0.0</b>	<b>-0.05</b>	<b>-0.7</b>
P: O C C MAGNITUDE 805M	2009	1	2521	0.21	0.43	0.43	0.20	0.29	0.40	0.44	0.25	0.27	0.24	0.25	0.24
M: LONCON REFINADA 5423				15%	35%	30%	55%	50%	40%	75%	30%	45%	75%	70%	85%
<b>LAUREADOS 832 JUANITO 107</b>	775499	13	2521	<b>+0.1</b>	<b>-0.8</b>	<b>+3.0</b>	<b>-1.2</b>	<b>+5.4</b>	<b>+0.9</b>	<b>+1.5</b>	<b>+0.02</b>	<b>+0.24</b>	<b>+1.0</b>	<b>+0.08</b>	<b>+0.2</b>
P: NUEVO PRINCIPIO 1 JUANITO	2009	1	2521	0.33	0.45	0.44	0.33	0.37	0.42	0.46	0.30	0.32	0.30	0.30	0.30
M: GUAICOS 832				70%	20%	80%	90%	80%	65%	70%	70%	55%	50%	10%	35%
<b>LAUREADOS 8582 STANDOUT 141</b>	795854	30	2521	<b>-0.2</b>	<b>+0.6</b>	<b>+3.8</b>	<b>+0.1</b>	<b>+12.4</b>	<b>+1.0</b>	<b>+2.1</b>	<b>+0.32</b>	<b>+0.44</b>	<b>+2.5</b>	<b>+0.05</b>	<b>+0.1</b>
P: DUFF STANDOUT 785	2011	1	2521	0.23	0.42	0.43	0.20	0.27	0.37	0.44	0.09	0.09	0.13	0.09	0.13
M: LA LEGUA JOCKEY 8582 INSPIRADA				50%	80%	65%	70%	55%	60%	35%	30%	40%	25%	15%	40%
<b>LAUREADOS 88 CREDITO 231</b>	815158	14	2521	<b>+0.2</b>	<b>+0.7</b>	<b>+6.9</b>	<b>+2.9</b>	<b>+22.6</b>	<b>+1.0</b>	<b>+3.2</b>					
P: STRATUM 1333 CREDITO DISCOVERY-	2014	1	2521	0.24	0.36	0.28	0.22	0.25	0.33	0.37					
M: LAUREADOS 88 BLANCA FA				75%	85%	35%	25%	30%	60%	4%					
<b>LCC GRAVITY B252L</b>	769728	14	0	<b>-0.1</b>	<b>+0.7</b>	<b>+3.1</b>	<b>+2.0</b>	<b>+8.7</b>	<b>+1.8</b>	<b>+3.4</b>					
P: BFCK CHEROKEE CNYN 4912	2001	3	0	0.17	0.27	0.11	0.06	0.13	0.28	0.32					
M: HXC 950J				55%	85%	80%	35%	65%	10%	3%					

## Resumen de Padres Angus 2020

DEP ENRIQUECIDOS POR EVALUACION GENOMICA

Nombre	HBA Crs Año Rds	Cr/Pr GRIA PROP	Gest.	Nacer	Destete	Leche	Final	C.E.	Altura	E.G.D.	E.G.C.	A.O.B.	%G.I	% C.M.
			DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc
LCC MAJOR LEAGUE A502M P: BFCK CHEROKEE CNYN 4912 M: KRN REBA S ROBIN	743112 216 2002 34	0 0	-0.6 0.56 30%	-0.4 0.75 30%	+6.2 0.73 45%	+7.0 0.55 3%	+7.8 0.58 70%	+0.7 0.62 85%	+2.5 0.73 20%	-0.08 0.58 85%	-0.08 0.60 90%	+2.7 0.58 20%	+0.09 0.60 10%	+0.8 0.58 10%
LCHMAN COPPER ROB 1204D P: LMAN KING ROB 8621 M: COPPER LASS 2392	709028 1475 1994 77	0 0	+0.8 0.77 95%	-1.6 0.89 10%	-2.1 0.88 95%	+5.7 0.83 5%	-1.5 0.82 90%	+0.1 0.84 100%	+1.8 0.87 55%	+0.32 0.72 30%	+0.71 0.73 20%	-0.6 0.72 90%	0.00 0.72 35%	-0.7 0.72 85%
LCOC WORLD SERIES A041R P: BFCK CHEROKEE CNYN 4912 M: KRN REBA S ROBIN	761487 13 2005 3	0 0	-0.3 0.11 45%	-1.4 0.31 10%	-1.8 0.29 95%	+1.3 0.03 50%	-2.5 0.20 90%	+0.5 0.19 95%	+1.5 0.38 70%	+0.66 0.13 5%	+0.82 0.09 15%	+1.0 0.13 50%	0.00 0.13 35%	-1.0 0.13 95%
LD EMBLAZON 999 P: O C C EMBLAZON 854E M: SH FOREVER LADY 3124 5118	836579 32 2009 6	0 0	-0.3 0.17 45%	+0.4 0.42 75%	+6.1 0.40 45%	-0.5 0.05 80%	+16.7 0.19 40%	+0.6 0.24 90%	+2.0 0.30 45%					
LEACHMAN HIT THE MARK P: CONNEALY FRONTLINE M: LEACHMAN BLACKBIRD 5025	715909 2883 1998 112	0 828	-0.9 0.81 25%	-0.3 0.92 30%	+5.1 0.91 50%	-1.4 0.84 90%	+8.4 0.86 70%	+1.3 0.89 35%	+1.5 0.92 70%	-0.26 0.83 95%	-0.24 0.83 95%	+0.2 0.82 70%	0.00 0.83 35%	+0.5 0.82 20%
LEACHMAN RIGHT TIME P: N BAR EMULATION EXT M: LEACHMAN ERICA 0025	696232 1010 1992 49	0 0	+0.1 0.76 70%	+0.4 0.87 75%	+7.0 0.86 35%	-0.7 0.81 80%	+12.2 0.80 60%	+1.2 0.82 40%	+2.6 0.85 20%	+0.37 0.64 25%	+0.65 0.65 20%	+1.3 0.64 45%	+0.16 0.65 2%	-0.4 0.64 75%
LEACHMAN SAUGAHATCHEE 3000C P: N BAR EMULATION EXT M: LEACHMAN B C 7100	705849 593 1993 53	0 0	+1.5 0.73 100%	+0.7 0.83 85%	+6.6 0.83 40%	+1.5 0.77 45%	+13.7 0.76 50%	+0.4 0.77 95%	+2.1 0.82 35%	+0.43 0.58 20%	+1.42 0.59 2%	+0.4 0.59 70%	-0.24 0.58 100%	-1.0 0.58 95%
LEAVE TORDO-T/E- P: TRES MARIAS 6301 ZORZAL-T/E- M: LEAVE SEGUNDA-T/E-	759084 44 2006 2	2617 28509	-0.6 0.27 30%	+0.4 0.45 75%	+8.0 0.44 25%	+2.6 0.24 25%	+30.0 0.25 15%	+1.0 0.43 60%	+1.8 0.42 55%	+5.56 0.17 1%	+6.06 0.19 1%	+10.7 0.17 1%	-0.02 0.17 45%	-5.1 0.17 17%
LIEU PAINE 55 ESENCIAL CACIQUE P: ESENCIAL 37 ARQUIMEDES-T/E- M: LIEU PAINE 2 CACIQUE CHOTAW-T/E	826985 37 2015 1	2985 2985		-1.1 0.45 15%	+14.4 0.46 3%	-0.5 0.11 80%								
LIMESTONE GREAT DIVIDE U254 P: B C MARATHON 7022 M: STEVENSON WATERBACK 462J	782623 213 2008 5	0 0	-1.0 0.58 15%	+0.8 0.76 90%	+7.5 0.75 35%	-0.2 0.62 75%	+23.6 0.61 25%	+1.0 0.63 60%	+1.5 0.77 70%	-0.20 0.71 95%	-0.36 0.72 100%	+3.7 0.70 10%	-0.05 0.71 70%	+1.5 0.70 2%
LITO 619 CONSENSUS F ANSWER T/E P: CONNEALY CONSENSUS 7229 M: CHABELA 485F ANSWER	820671 13 2014 1	1148 1148	+0.1 0.16 70%	-0.1 0.32 35%	+8.2 0.29 25%	+2.0 0.08 35%	+22.6 0.20 30%	+1.1 0.19 50%	+2.0 0.33 45%	-0.05 0.15 80%	-0.06 0.16 85%	+0.9 0.14 55%	-0.05 0.14 70%	+0.5 0.14 20%



## Resumen de Padres Angus 2020

DEP ENRIQUECIDOS POR EVALUACION GENOMICA

Nombre	HBA	Crs	Cr/Pr	Gest.	Nacer	Destete	Leche	Final	C.E.	Altura	E.G.D.	E.G.C.	A.O.B.	%G.I	% C.M.
				DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc
LITO 669 MAXI-T/E-	829408	14	1148	-0.8	+0.2	+5.6	+2.6	+14.6	+1.4	+2.5	+0.02	+0.24	+1.0	+0.01	+0.3
P: DON JOSE 176 MAXI-T/E-	2015	1	1148	0.22	0.34	0.34	0.19	0.28	0.32	0.40	0.29	0.31	0.28	0.28	0.28
M: CHABELA 483F ANSWER				25%	60%	50%	25%	50%	25%	20%	70%	55%	50%	35%	25%
LM 74 CANYON 1 CH CY 2994	745638	220	25765	-0.3	-0.7	+7.1	+2.9	+22.2	+1.0	+0.3	+0.54	+0.65	+0.8	+0.12	-0.8
P: BUF CRK CHEROKEE CANYON 4912	2003	7	2363	0.47	0.70	0.68	0.51	0.50	0.55	0.44	0.18	0.19	0.18	0.18	0.18
M: BUF CRK BELLE 2994				45%	20%	35%	25%	30%	60%	95%	15%	20%	55%	4%	85%
LOSCIPRESES 174 SACARIAS NOCHER-TE	817979	29	2839	+0.2	+0.5	+9.3	+1.2	+25.9	+0.9	+1.7	+0.18	+0.43	+0.5	-0.02	-0.3
P: TRES MARIAS 4955 SACARIAS-T/E-	2012	1	2839	0.33	0.45	0.43	0.36	0.37	0.31	0.36	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
M: PASTORIZA 981 NOCHERA-T/E-				75%	80%	20%	50%	25%	65%	65%	45%	40%	65%	45%	65%
LOSCIPRESES LOSCIPRESES 196 BRIGAD	813955	39	2839	+0.1	-0.5	+6.8	-0.2	+13.6	+1.2	+1.9	-0.07	+0.06	+0.6	+0.02	+0.3
P: PASTORIZA 565 BRIGADIER-T/E-	2012	1	2839	0.38	0.48	0.46	0.37	0.40	0.41	0.44	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
M: LOSCIPRESES LOSCIPRESES 49 N.BE				70%	25%	40%	75%	50%	40%	55%	80%	75%	65%	25%	25%
LSF BRA NO WORRIES 4657B	852211	54	0	-0.1	-2.4	+6.1	0.0	+17.8	+1.2	+2.5					
P: BROWN JYJ REDEMPTION Y1334	2014	5	0	0.12	0.43	0.40	0.01	0.12	0.13	0.19					
M: LSF CRYSTAL R5154 X0105				55%	2%	45%	75%	40%	40%	20%					
LSF COMBINATION A301M	770284	24	0	+0.8	+0.5	+12.6	-1.3	+27.3	+1.0	+2.5	-0.22	-0.17	0.0	-0.03	+0.5
P: LCHMN TOP BRAS 1049H	2002	6	0	0.23	0.38	0.34	0.15	0.21	0.25	0.35	0.17	0.18	0.16	0.16	0.16
M: WHF LASS 27G-29J				95%	80%	10%	90%	20%	60%	20%	95%	95%	75%	55%	20%
LSF TBJ TABASCO 5830C	846762	62	0	-0.9	-0.6	+8.7	+2.1	+33.8	+0.8	+2.5	+0.03	+0.23	+0.3	-0.04	-0.3
P: BROWN JYJ REDEMPTION Y1334	2015	6	0	0.25	0.52	0.53	0.10	0.32	0.32	0.40	0.28	0.30	0.27	0.28	0.27
M: LSF TBJ GILDA X0061 A3428				25%	25%	20%	30%	10%	75%	20%	65%	55%	70%	65%	65%
LT DRIVEN 9087	796864	70	0	0.0	+0.7	+11.6	+5.6	+24.2	+1.8	+1.3	+0.61	+0.71	+0.5	+0.05	-0.8
P: L T BANDWAGON 3105	2009	6	0	0.25	0.57	0.53	0.23	0.41	0.58	0.47	0.13	0.14	0.12	0.12	0.12
M: L A R ASHLEY 3087				60%	85%	10%	5%	25%	10%	75%	15%	20%	65%	15%	85%
LUCQ 141 CANTOR 1-T/E-	786577	20	2583	-0.2	+0.3	+8.8	-0.7	+30.4	+0.6	+2.1	-0.24	-0.30	+1.6	0.00	+0.8
P: TRES MARIAS 6241 PAYADOR-T/E-	2010	1	2579	0.33	0.48	0.45	0.40	0.38	0.44	0.48	0.24	0.24	0.24	0.25	0.24
M: LA LEGUA CANYON 8690 BOOM T/E				50%	70%	20%	80%	15%	90%	35%	95%	95%	40%	35%	10%
LUCQ 196 SUCESOR-T/E-	808012	238	2583	-1.1	0.0	+7.8	+1.3	+8.7	+0.9	+1.7	+0.18	+0.30	+1.4	+0.01	+0.3
P: BENJAMIN 1547 ZORZAL LIDER	2012	8	34128	0.44	0.74	0.73	0.40	0.55	0.57	0.54	0.37	0.38	0.36	0.38	0.37
M: LA LEGUA CREDITO 8310				15%	45%	30%	50%	65%	65%	65%	45%	50%	45%	35%	25%
LUCQ 213 ESTRUENDO-T/E-	812412	117	2583	-0.4	+0.3	+8.7	+0.8	+29.1	+0.9	+2.2	+0.20	+0.01	-0.2	+0.03	-0.3
P: STRATUM 1333 CREDITO DISCOVERY-	2013	1	2832	0.36	0.62	0.59	0.37	0.50	0.45	0.59	0.52	0.53	0.52	0.52	0.52
M: STRATUM 1394 CAMELIA JUNIOR-T/E				40%	70%	20%	60%	15%	65%	30%	40%	80%	85%	20%	65%



## Resumen de Padres Angus 2020

DEP ENRIQUECIDOS POR EVALUACION GENOMICA

Nombre	HBA	Crs	Cr/Pr	Gest.	Nacer	Destete	Leche	Final	C.E.	Altura	E.G.D.	E.G.C.	A.O.B.	%G.I.	%C.M.
				CRÍA PROP	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc
LUCQ 254 PESIFICADO T/E	824916	119	2583	-1.1	-0.2	+7.2	+0.9	+25.3	+1.4	+2.0	+0.26	+0.67	+0.6	+0.04	-0.5
P: ERRE TE 383 CONDOR EURO-T/E-	2014	16	34097	0.51	0.67	0.64	0.32	0.44	0.42	0.55	0.24	0.25	0.24	0.25	0.24
M: BLACK PRINCESS 10956 SARITA-T/E				15%	35%	35%	55%	25%	25%	45%	35%	20%	65%	15%	80%
LUCQ 69 TERMINATOR	766257	141	2583	0.0	+0.8	+6.7	+2.2	+12.3	+1.0	+1.5	+0.12	+0.26	-1.3	-0.01	-0.7
P: TRES MARIAS 7031 CACHAFAZ 6556-	2008	9	28089	0.60	0.69	0.67	0.45	0.54	0.63	0.70	0.50	0.52	0.49	0.50	0.49
M: LA LEGUA CREDITO 8310				60%	90%	40%	30%	60%	60%	70%	50%	55%	95%	45%	85%
LUCQ 83 CC BOOM-T/E-	769621	59	2583	-0.4	+0.4	+8.4	+2.3	+30.1	+1.2	+2.4	+0.29	+0.05	+1.4	-0.09	-0.1
P: TRES MARIAS 7031 CACHAFAZ 6556-	2008	6	29419	0.46	0.62	0.59	0.46	0.45	0.50	0.60	0.41	0.43	0.41	0.42	0.41
M: LA LEGUA CANYON 8690 BOOM T/E				40%	75%	25%	30%	15%	40%	25%	30%	75%	45%	90%	55%
LUQUENSE 1011 QUEBRANTADOR 254-T/E	780357	53	2344	0.0	+0.1	+6.4	-0.4	+20.2	+1.0	+2.1	+0.08	+0.04	+0.1	+0.03	0.0
P: RUBETA 4444 QUEBRANTADOR-T/E-	2008	1	2344	0.37	0.57	0.56	0.41	0.45	0.47	0.50	0.42	0.43	0.41	0.42	0.41
M: LUQUENSE 254 G CANYON 84 MAMBA				60%	55%	40%	80%	35%	60%	35%	55%	80%	75%	20%	45%
LUQUENSE 1075 QUEBRACHO 526-T/E-	784349	95	2344	+1.0	-0.2	+1.3	+0.5	+5.0	+1.1	+1.6	-0.28	-0.43	-0.2	+0.13	+0.7
P: TRES MARIAS 5839 QUEBRACHO-T/E-	2009	1	2344	0.25	0.55	0.54	0.29	0.37	0.51	0.53	0.47	0.49	0.47	0.47	0.47
M: LUQUENSE 526 ROSENDO 6242				100%	35%	85%	65%	80%	50%	65%	95%	100%	85%	4%	10%
LUQUENSE 1161 FINAL ANSWER 896	783690	34	2344	-1.5	-0.8	+8.3	-1.1	+22.2	+1.0	+0.7	-0.04	-0.12	+0.9	0.00	+0.4
P: S A V FINAL ANSWER 0035	2009	1	2344	0.18	0.50	0.47	0.22	0.28	0.34	0.37	0.27	0.29	0.27	0.27	0.27
M: LUQUENSE 896 URUNDAY 458				4%	20%	25%	85%	30%	60%	90%	80%	90%	55%	35%	25%
LUQUENSE 1227 TINTO 7140-T/E-	797363	63	2344	+0.6	+0.5	+7.0	+0.9	+21.9	+1.3	+1.8	-0.02	+0.18	+1.6	+0.04	+0.4
P: AGROMELU 2302 WHEEL REVOL	2010	1	2344	0.34	0.61	0.59	0.37	0.45	0.51	0.52	0.42	0.44	0.42	0.42	0.42
M: TRES MARIAS 7140 QUEBRA 5854-T/				90%	80%	35%	55%	30%	35%	55%	75%	65%	40%	15%	25%
LUQUENSE 1331 ZORZAL 476	788424	43	2344	-0.3	+0.3	+4.0	+1.9	+10.8	+0.7	+2.7	+0.60	+0.77	+0.5	-0.01	-0.9
P: TRES MARIAS 6301 ZORZAL-T/E-	2011	1	2344	0.39	0.58	0.57	0.37	0.46	0.53	0.53	0.48	0.50	0.48	0.45	0.48
M: LUQUENSE 476 WIDESPREAD 68				45%	70%	60%	35%	60%	85%	15%	15%	20%	65%	45%	95%
LUQUENSE 1399 CACIQUE 888	796689	33	2344	0.0	+0.4	+9.0	-0.7	+26.6	+1.1	+2.0	-0.33	-0.22	+0.8	+0.03	+0.8
P: TAPAYU 2179 ORIENTAL	2011	1	2344	0.31	0.54	0.51	0.33	0.38	0.44	0.47	0.38	0.40	0.38	0.37	0.38
M: LUQUENSE 888 LAPACHO 406				60%	75%	20%	80%	20%	50%	45%	95%	95%	55%	20%	10%
LUQUENSE 1419 YESQUERO 7140	802178	59	2344	+0.1	0.0	+4.5	+0.3	+22.6	+1.6	+2.8	+0.32	+0.45	+4.3	-0.06	+0.3
P: TRES MARIAS 8189 YESQUERO-T/E-	2011	1	2344	0.23	0.56	0.50	0.22	0.34	0.44	0.46	0.41	0.43	0.40	0.39	0.40
M: TRES MARIAS 7140 QUEBRA 5854-T/				70%	45%	60%	65%	30%	15%	15%	30%	35%	3%	75%	25%
LUQUENSE 1441 DOCTOR -T/E-	804795	350	2344	-1.7	-0.3	+4.8	-1.8	+19.0	+1.5	+3.1	+0.12	+0.47	+2.9	+0.04	+0.3
P: TRES MARIAS 8189 YESQUERO-T/E-	2012	12	2344	0.45	0.76	0.74	0.29	0.57	0.66	0.75	0.63	0.64	0.62	0.66	0.62
M: LUQUENSE 622 QUEBRACHO 28-T/E-				2%	30%	55%	95%	35%	20%	10%	50%	35%	20%	15%	25%



## Resumen de Padres Angus 2020

DEP ENRIQUECIDOS POR EVALUACION GENOMICA

Nombre	HBA	Crs	Año	Rds	Cr/Pr	Gest.	Nacer	Destete	Leche	Final	C.E.	Altura	E.G.D.	E.G.C.	A.O.B.	%G.I	% C.M.
					CRIA PROP	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc
LUQUENSE 1493 YESQUERO 866	813328	25			2344	-0.9	+0.3	+7.7	-1.0	+23.2	+1.7	+2.4	+0.44	+0.64	+3.5	+0.05	+0.2
P: TRES MARIAS 8189 YESQUERO-T/E-	2012	1			2344	0.21	0.43	0.42	0.18	0.28	0.38	0.42	0.34	0.36	0.33	0.33	0.33
M: LUQUENSE 866 JUMBO 126						25%	70%	30%	85%	25%	10%	25%	20%	25%	10%	15%	35%
LUQUENSE 1499 YESQUERO 902	812960	68			2344	+0.2	-0.2	+3.9	-1.9	+10.6	+0.8	+2.1	+0.06	+0.16	+1.0	+0.02	+0.1
P: TRES MARIAS 8189 YESQUERO-T/E-	2012	1			2344	0.28	0.56	0.53	0.21	0.34	0.42	0.53	0.34	0.35	0.33	0.33	0.33
M: LUQUENSE 902 ROSENDON 672						75%	35%	65%	95%	65%	75%	35%	60%	65%	50%	25%	40%
LUQUENSE 1581 DON OMAR 8218-T/E-	812967	36			2344	+0.1	-0.3	+6.5	+3.4	+25.6	+1.2	+3.5	+0.37	+0.90	+2.4	-0.02	0.0
P: ALGUIL 2149 DON OMAR-T/E-	2013	1			2344	0.18	0.50	0.43	0.19	0.27	0.34	0.40	0.30	0.32	0.29	0.29	0.29
M: TRES MARIAS 8218 ADVANCE 7538-T						70%	30%	40%	20%	25%	40%	2%	25%	15%	25%	45%	45%
LUQUENSE 1595 MAXI 1224	822917	51			2344	+0.1	+1.3	+9.6	+0.6	+28.6	+1.2	+2.0	+0.38	+0.65	+3.3	-0.08	-0.1
P: DON JOSE 176 MAXI-T/E-	2013	1			2344	0.20	0.55	0.53	0.21	0.34	0.44	0.52	0.40	0.42	0.40	0.38	0.40
M: LUQUENSE 1224 PIQUETERO 396						70%	100%	20%	60%	15%	40%	45%	25%	20%	10%	85%	55%
LUQUENSE 1597 GENERAL 8324-T/E-	812956	10			2344		+0.2	+11.3	-0.4	+26.3	+1.5	+3.5	+0.75	+1.48	+3.0	-0.25	-1.0
P: ERRE TE 27 FACON GENERAL-T/E-	2013	1			2344		0.39	0.37	0.23	0.29	0.38	0.42	0.34	0.36	0.34	0.32	0.34
M: TRES MARIAS 8324 RADAR 4784-T/E							60%	10%	80%	25%	20%	2%	4%	2%	15%	100%	95%
LUQUENSE 161 GLACIER MAMBO	714339	439			2344	+1.4	-1.1	-3.3	+8.9	-1.6	+0.7	+1.2	-0.62	-0.51	-1.6	-0.11	+0.8
P: GLACIER MARIAS 548	1999	18			405	0.61	0.80	0.78	0.71	0.62	0.73	0.77	0.67	0.69	0.66	0.68	0.66
M: TRES MARIAS 4656 ROSAURA						100%	15%	100%	1%	90%	85%	80%	100%	100%	100%	95%	10%
LUQUENSE 1695 DON OMAR 958-T/E-	817878	74			2344	+0.1	+1.1	+4.6	+3.7	+15.3	+1.3	+3.5	+0.03	+0.49	+3.7	+0.06	+0.6
P: ALGUIL 2149 DON OMAR-T/E-	2013	1			2344	0.16	0.58	0.52	0.22	0.34	0.45	0.49	0.41	0.43	0.40	0.39	0.40
M: LUQUENSE 958 PUCARA 518-T/E-						70%	95%	60%	20%	45%	35%	2%	65%	35%	10%	10%	15%
LUQUENSE 1911 ENTRADOR -T/E-	829485	171			2344	-0.8	-0.1	+5.5	-0.4	+22.5	+2.2	+3.6	-0.10	-0.21	0.0	-0.05	+0.4
P: LUQUENSE 1441 DOCTOR -T/E-	2015	12			34230	0.33	0.70	0.67	0.15	0.42	0.51	0.60	0.47	0.49	0.47	0.47	0.47
M: TRES MARIAS 8588 DAKTARI 8092						25%	35%	50%	80%	30%	2%	2%	85%	95%	75%	70%	25%
LUQUENSE 1953 DOCTOR 960	826667	10			2344	-0.7	+0.8	+9.2	-0.4	+26.2	+1.2	+1.9	+0.02	+0.27	+1.1	-0.03	+0.1
P: LUQUENSE 1441 DOCTOR -T/E-	2015	1			2344	0.19	0.38	0.31	0.15	0.22	0.28	0.33	0.23	0.25	0.23	0.23	0.23
M: LUQUENSE 960 BRUJO 18-T/E-						30%	90%	20%	80%	25%	40%	55%	70%	55%	45%	55%	40%
LUQUENSE 2005 DOCTOR 7140-T/E-	838823	13			2344		0.0	+3.6	-0.1	+13.7	+1.4	+2.5	+0.08	+0.25	-0.8	+0.02	-0.4
P: LUQUENSE 1441 DOCTOR -T/E-	2016	1			2344		0.41	0.32	0.17	0.25	0.30	0.33	0.14	0.15	0.13	0.13	0.13
M: TRES MARIAS 7140 QUEBRA 5854-T/							45%	70%	75%	50%	25%	20%	55%	55%	90%	25%	75%
LUQUENSE 2111 DON OMAR 7140-T/E-	852307	10			2344		+0.3	0.0	+2.7	-7.6	+0.9	+2.8	-0.12	+0.14	+0.8	0.00	+0.3
P: ALGUIL 2149 DON OMAR-T/E-	2016	1			143		0.41	0.31	0.22	0.26	0.29	0.32	0.26	0.27	0.26	0.26	0.26
M: TRES MARIAS 7140 QUEBRA 5854-T/							70%	90%	25%	95%	65%	15%	85%	70%	55%	35%	25%

## RESUMEN DE PADRES ANGUS 2020

## Resumen de Padres Angus 2020

DEP ENRIQUECIDOS POR EVALUACION GENOMICA

Nombre	HBA	Crs	Cr/Pr	Gest.	Nacer	Destete	Leche	Final	C.E.	Altura	E.G.D.	E.G.C.	A.O.B.	%G.I.	%C.M.
				CRÍA PROP	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc
LUQUENSE 219 G CANYON 154 LMAN-T/E	720515	447	2344	+0.4	+0.9	+10.9	-3.9	+34.9	+1.5	+4.1	-0.15	-0.08	+1.9	+0.04	+0.6
P: GMRA GRAND CANYON 753	2000	8	23125	0.47	0.81	0.80	0.70	0.68	0.76	0.78	0.69	0.71	0.69	0.69	0.69
M: LUQUENSE 154 MARIAS 6 LADY				85%	90%	15%	100%	10%	20%	1%	90%	90%	35%	15%	15%
LUQUENSE 705 QUEBRACHO 28-T/E-	750395	21	2344	-0.1	-0.2	+4.6	-0.2	+11.8	+0.9	+2.6	+0.14	+0.41	+2.9	+0.05	+0.7
P: TRES MARIAS 5839 QUEBRACHO-T/E-	2005	1	2344	0.26	0.48	0.46	0.26	0.29	0.31	0.31	0.28	0.29	0.27	0.28	0.27
M: LUQUENSE 28 YARARA-T/E-				55%	35%	60%	75%	60%	65%	20%	45%	40%	20%	15%	10%
LUQUENSE 895 URUNDAY 254	756656	72	2344	+0.2	+0.1	+7.9	+0.9	+23.3	+0.7	+3.6	-0.24	-0.96	-0.7	+0.04	+0.5
P: LUQUENSE 407 QUEBRACHO 228-T/E-	2006	1	2344	0.31	0.60	0.57	0.33	0.41	0.50	0.54	0.44	0.46	0.41	0.43	0.42
M: LUQUENSE 254 G CANYON 84 MAMBA				75%	55%	30%	55%	25%	85%	2%	95%	100%	90%	15%	20%
MAGNUS 108 ESQUILO	774459	53	2513	+0.5	-0.2	+7.2	-3.7	+17.5	+1.2	+3.0	+0.13	+0.03	+1.1	-0.02	+0.1
P: S A V 004 DENSITY 4336	2009	1	2513	0.23	0.47	0.50	0.29	0.40	0.39	0.57	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
M: MAGNUS 20 RETRAT PERF-T/E-				85%	35%	35%	100%	40%	40%	10%	45%	80%	45%	45%	40%
MAGNUS 153 PRECURSOR	785038	52	2513	-0.4	-0.1	+9.8	+8.0	+26.3	+1.4	+3.0	+0.35	+0.25	+0.7	+0.01	-0.3
P: S A V PIONEER 7301	2010	2	2513	0.27	0.51	0.51	0.20	0.36	0.45	0.53	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
M: MAGNUS 40 FERCHA 12 PROMETEO				40%	35%	15%	1%	25%	25%	10%	25%	55%	60%	35%	65%
MAGNUS 2 PROMETEO-T/E/I-	738634	237	2513	+0.2	-2.4	+4.4	+3.6	+9.9	+0.9	+2.0	+0.39	+0.74	-0.1	+0.02	-0.6
P: G A R TRAVELER 1489	2002	5	2788	0.41	0.74	0.72	0.58	0.62	0.58	0.77	0.23	0.24	0.23	0.23	0.23
M: LEACHMAN BLACKCAP 1111				75%	2%	60%	20%	65%	65%	45%	20%	20%	80%	25%	80%
MAGNUS 248 WELLS FARGO	809236	17	2513	+0.2	-0.2	+7.1	-1.1	+24.8	+1.5	+1.8	-0.01	+0.10	-0.1	-0.02	0.0
P: KESSLERS FRONT RANGE 7520	2013	2	2702	0.35	0.47	0.48	0.35	0.41	0.44	0.49	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
M: MAGNUS 179 CIMITARRA				75%	35%	35%	85%	25%	20%	55%	75%	70%	80%	45%	45%
MARCADO 13 PEP 27-T/E-	805878	23	3045		+0.5	+4.6	-0.7	+17.8							
P: GUAICOS 1079	2012	1	3045		0.37	0.38	0.19	0.26							
M: BUBI 27 DOC HOLLY-T/E-					80%	60%	80%	40%							
MARCADO 45 RECUERDO 1798 T/E	831160	52	3045		+0.2	+3.7	+1.8	+4.4							
P: S A V RESOURCE 1441	2015	1	3045		0.47	0.45	0.16	0.24							
M: SURANGUS BLACK BIRD 01798-T/E-					60%	70%	35%	85%							
MARTIN FIERRO 250 POMMERY 601	733778	89	2360	+0.7	+0.4	+12.7	-0.5	+51.0	+1.3	+2.0	-0.31	+0.06	-2.1	-0.02	-0.3
P: NARANJO 601 COPER ROB 354-T/E-	2003	3	2301	0.40	0.65	0.64	0.47	0.51	0.55	0.67	0.50	0.52	0.49	0.53	0.49
M: MARTIN FIERRO 99 BARTOLOME WAFF				90%	75%	10%	80%	1%	35%	45%	95%	75%	100%	45%	65%
MAULEON CURA 5219 DON ALFREDO-T/E	800120	14	111	0.0	+0.7	+3.2	-0.2	+12.2	+1.2	+2.0	-0.10	+0.32	+4.3	-0.07	+0.9
P: CURA 4925 CLASSIC HEADLINER-T/E	2012	1	111	0.34	0.51	0.50	0.38	0.45	0.47	0.56	0.49	0.50	0.48	0.49	0.48
M: MAULEON MARY ELBOR 3580 DON ALF				60%	85%	75%	75%	60%	40%	45%	85%	45%	3%	80%	10%



## Resumen de Padres Angus 2020

DEP ENRIQUECIDOS POR EVALUACION GENOMICA

Nombre	HBA	Crs	Cr/Pr	Gest.	Nacer	Destete	Leche	Final	C.E.	Altura	E.G.D.	E.G.C.	A.O.B.	%G.I	% C.M.
				DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc
MAULEON DHD TRAVELER 2843 D A-T/E	696933	209	111	-0.1	+0.2	+3.6	+1.1	+12.6	+1.3	+1.2	-0.15	+0.07	-0.4	-0.02	0.0
P: D H D TRAVELER 6807	1993	1	111	0.40	0.73	0.72	0.34	0.57	0.68	0.73	0.67	0.68	0.66	0.66	0.66
M: SANTA SERGIA PATRICIA 8637				55%	60%	70%	55%	55%	35%	80%	90%	75%	85%	45%	45%
MAULEON EMULATION 4705 DON ALFREDO	778734	210	111	-0.4	-0.3	-4.2	+0.2	-2.5	+0.6	+0.2	+0.25	+0.60	-1.5	+0.05	-0.8
P: MAULEON EMULATION 4115 D ALF-T/	2008	10	2117	0.34	0.74	0.72	0.43	0.60	0.75	0.75	0.67	0.68	0.66	0.69	0.66
M: MAULEON BLACKBIRD 2880 DON ALF-				40%	30%	100%	70%	90%	90%	95%	35%	30%	100%	15%	85%
MAULEON EMULATION 5077 DON ALFREDO	797598	72	111	-0.3	+0.3	+8.8	+1.5	+16.6	+1.1	+0.6	+0.99	+1.13	-0.3	-0.05	-1.8
P: MAULEON EMULATION 4115 D ALF-T/	2011	1	111	0.41	0.62	0.60	0.45	0.51	0.59	0.68	0.62	0.64	0.62	0.62	0.61
M: MAULEON BLACKBIRD 2880 DON ALF-				45%	70%	20%	45%	40%	50%	90%	1%	5%	85%	70%	100%
MAULEON EMULATION 5429 DON ALFREDO	815618	27	111		-0.2	+6.9	+3.5	+18.0	+2.1	+2.4	+0.43	+0.67	-0.1	-0.03	-1.0
P: MAULEON EMULATION 5077 DON ALFR	2014	1	111	0.47	0.44	0.17	0.17	0.25	0.34	0.46	0.37	0.40	0.36	0.36	0.37
M: MAULEON ERISKAY 4252 DON ALFRED					35%	35%	20%	35%	3%	25%	20%	20%	80%	55%	95%
MAULEON FORTE 4329 DON ALFREDO	747173	146	111	+0.7	+0.4	+4.5	-2.8	+16.7	+1.4	+1.6	+0.17	+0.25	+1.8	-0.03	+0.2
P: MAULEON FORTE 3491 D A-T/E/I/-	2005	1	1810	0.39	0.68	0.67	0.38	0.57	0.69	0.73	0.68	0.69	0.67	0.68	0.67
M: MAULEON ELBA 3232 DON ALF-T/E-				90%	75%	60%	95%	40%	25%	65%	45%	55%	35%	55%	35%
MAULEON INTENSE 3985 D ALF	729634	345	111	-0.9	+0.1	+0.5	-0.8	+4.0	+1.2	+0.3	-0.02	+0.21	+0.8	-0.06	+0.4
P: MAULEON INTENSE 3329 DON ALFRED	2002	6	111	0.43	0.78	0.77	0.50	0.64	0.76	0.73	0.67	0.68	0.67	0.67	0.67
M: MAULEON BLONDETTA 2470 DON ALFR				25%	55%	90%	85%	85%	40%	95%	75%	60%	55%	75%	25%
MAULEON INTENSE 5501 DON ALF T/E	824541	31	111	-0.5	+0.8	-0.3	+0.6	-9.7	+0.7	+0.2	+0.08	+0.26	-0.1	-0.02	+0.1
P: MAULEON INTENSE 3985 D ALF	2014	1	111	0.21	0.49	0.44	0.19	0.29	0.41	0.49	0.42	0.44	0.42	0.42	0.42
M: MAULEON PATRICIA 3578 DON ALFRE				35%	90%	90%	60%	100%	85%	95%	55%	55%	80%	45%	40%
MAULEON JET SET 5553 DON ALF T/E	832359	17	111		-0.2	+5.2	+2.3	+21.3	+0.4	+0.7	-0.05	-0.14	-1.1	-0.03	0.0
P: DUFF JETSET 7122	2015	1	111	0.43	0.40	0.20	0.20	0.22	0.31	0.37	0.30	0.32	0.29	0.30	0.29
M: MAULEON AMAZON 4168 DON ALFREDO					35%	50%	30%	30%	95%	90%	80%	90%	95%	55%	45%
MAULEON POWERPLAY 723 DON ALFREDO	616300	397	111	+1.4	-0.4	-0.7	+0.1	-1.1	+1.1	+1.5					
P: P S POWER PLAY	1982	11	17869	0.52	0.78	0.76	0.65	0.65	0.79	0.79					
M: MAULEON ERICA 9432 DON ALFREDO				100%	30%	95%	70%	90%	50%	70%					
MAULEON RAINMAKER 5207 DON ALFRED	800117	22	111	+0.3	-1.6	-0.6	+3.5	-2.6	+0.9	+0.6	+0.07	+0.08	+0.3	-0.01	+0.2
P: BASIN RAINMAKER 654X	2012	1	111	0.19	0.48	0.48	0.24	0.39	0.51	0.57	0.50	0.52	0.49	0.49	0.49
M: MAULEON PATRICIA 3144 DON ALF-T				80%	10%	95%	20%	90%	65%	90%	60%	75%	70%	45%	35%
MAULEON RAINMAKER 5227 DON ALFRED	800122	27	111	+1.0	-0.9	-4.6	+0.9	-12.0	+1.0	+0.8	-0.39	-0.80	-2.9	0.00	+0.5
P: BASIN RAINMAKER 654X	2012	1	111	0.21	0.48	0.44	0.27	0.35	0.36	0.51	0.45	0.46	0.44	0.44	0.44
M: MAULEON PATRICIA 3144 DON ALF-T				100%	20%	100%	55%	100%	60%	85%	100%	100%	100%	35%	20%

## RESUMEN DE PADRES ANGUS 2020

## Resumen de Padres Angus 2020

DEP ENRIQUECIDOS POR EVALUACION GENOMICA

Nombre	HBA	Crs	Cr/Pr	Gest.	Nacer	Destete	Leche	Final	C.E.	Altura	E.G.D.	E.G.C.	A.O.B.	%G.I.	%C.M.
				DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc
MAULEON RITO 2811 DON ALFREDO-T/E	696880	3980	111	+0.1	0.0	+3.4	+2.7	+14.0	+0.9	+1.5	-0.14	-0.02	+0.2	-0.02	+0.3
P: RITO 8E8 OF 5H11 TRAVELER	1993	43	111	0.70	0.90	0.89	0.80	0.83	0.87	0.88	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82
M: NICHOLS LULA P103				70%	45%	75%	25%	50%	65%	70%	90%	80%	70%	45%	25%
MAULEON RITO 4117 DON ALFREDO	735032	146	111	-0.4	-0.5	+9.8	-2.0	+33.6	+1.0	+2.0	+0.10	+0.33	-1.0	+0.12	-0.5
P: MAULEON RITO 2811 DON ALFREDO-T	2003	2	2417	0.23	0.66	0.61	0.38	0.42	0.59	0.62	0.55	0.56	0.54	0.56	0.54
M: MAULEON ERISKAY 3064 D ALF-T/E-				40%	25%	15%	95%	10%	60%	45%	50%	45%	95%	4%	80%
MAULEON TRAVELLER 4585 DON ALFRED	775309	108	111	+0.1	-0.2	+6.2	+1.5	+26.8	+2.2	+2.1	-0.17	-0.10	0.0	-0.01	0.0
P: MAULEON DHD TRAVELER 2843 D A-T	2007	1	111	0.30	0.65	0.64	0.31	0.49	0.64	0.71	0.65	0.67	0.65	0.65	0.65
M: MAULEON MAULEON CLOVA PRIDE 341				70%	35%	45%	45%	20%	2%	35%	90%	90%	75%	45%	45%
MAYACO 135 LIDER 6177	781236	102	2720	-0.9	-0.9	-3.5	+0.9	-15.6	0.0	+0.7	+0.23	+0.37	+1.3	-0.08	0.0
P: O C C HEADLINER 661H	2010	10	2117	0.27	0.60	0.61	0.13	0.44	0.51	0.53	0.32	0.33	0.31	0.31	0.31
M: EL ABRA DUCHESS RANCE 6177				25%	20%	100%	55%	100%	100%	90%	40%	40%	45%	85%	45%
MAYACO 25 LIDER ABRA DUCHESS 5086	756913	37	2720	-0.3	-0.5	-3.6	0.0	-15.1	+0.5	+1.3	+0.23	+0.50	+1.7	-0.09	0.0
P: O C C HEADLINER 661H	2006	4	2720	0.21	0.44	0.39	0.27	0.32	0.29	0.30	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
M: EL ABRA DUCHESS RANCE 5086				45%	25%	100%	75%	100%	95%	75%	40%	35%	35%	90%	45%
MAYACO 257 ABRA 6692 RAINMAKER 65	796315	28	2720	+0.5	-2.1	-19.7	+4.9	-50	+0.5	-0.1	0.00	+0.18	-0.6	+0.05	-0.3
P: BASIN RAINMAKER 654X	2012	3	2117	0.13	0.45	0.36	0.14	0.23	0.31	0.34	0.18	0.18	0.17	0.25	0.17
M: EL ABRA QUEEN EBONETTE 6692				85%	3%	100%	10%	100%	95%	100%	75%	65%	90%	15%	65%
MAYACO 309 M76 EL ABRA 7777	805788	18	2720		+0.1	+0.6	-0.8	-10.1							
P: EL ABRA WITBERT 7777	2013	1	2720		0.34	0.31	0.04	0.23							
M: MAYACO 76 LIDER M8					55%	90%	85%	100%							
MAYACO 365 M116 JOCKEY	813914	49	2720		+0.2	+3.8	-0.3	+8.8	+1.0						
P: O C C JOCKEY 655J	2014	1	2247		0.45	0.44	0.13	0.28	0.37						
M: MAYACO 116 LIDER 5086					60%	65%	75%	65%	60%						
MAYACO 377 M124 JOCKEY	813920	59	2720	-0.1	+0.4	+5.3	+0.7	+16.8	+0.7	+1.8	+0.06	+0.16	+0.5	-0.04	+0.1
P: O C C JOCKEY 655J	2014	1	2247	0.28	0.48	0.47	0.27	0.35	0.38	0.27	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
M: MAYACO 124 REAR END 72				55%	75%	50%	60%	40%	85%	55%	60%	65%	65%	65%	40%
MEDALIST 100 BRIGITTE F. ANSWER	846960	23	2832	-1.6	-0.5	+10.8	+2.8	+37.7	+1.7	+1.9	+0.58	+0.71	+1.8	+0.04	-0.7
P: S A V FINAL ANSWER 0035	2017	1	2832	0.26	0.44	0.43	0.22	0.28	0.32	0.37	0.32	0.33	0.31	0.31	0.31
M: MOON 16481 BAN BRIGITTE				4%	25%	15%	25%	10%	10%	55%	15%	20%	35%	15%	85%
MEDALIST BILLY PITT 4 SOLANGE N.	777461	493	2832	-0.4	+0.5	+6.1	+3.0	+25.1	+1.4	+2.4	+0.18	+0.15	0.0	-0.04	-0.3
P: S A V NET WORTH 4200	2009	3	2832	0.36	0.63	0.62	0.54	0.49	0.29	0.60	0.54	0.55	0.54	0.54	0.54
M: LAFE 512 SOLANGE-T/E/I-				40%	80%	45%	25%	25%	25%	25%	45%	65%	75%	65%	65%



## Resumen de Padres Angus 2020

DEP ENRIQUECIDOS POR EVALUACION GENOMICA

Nombre	HBA Crs		Cr/Pr	Gest.	Nacer	Destete	Leche	Final	C.E.	Altura	E.G.D.	E.G.C.	A.O.B.	%G.I	% C.M.
	Año	Rds													
<b>MEDALIST CHAGO 24 BRIG FINAL</b>	<b>791014</b>	<b>176</b>													
P: S A V FINAL ANSWER 0035	2011	1	2832	0.31	0.60	0.55	0.25	0.38	0.20	0.54	0.48	0.50	0.48	0.48	0.48
M: MOON 16481 BAN BRIGITTE				50%	3%	85%	25%	90%	25%	90%	25%	65%	65%	35%	60%
<b>MEDALIST RAMON PINTA FP T/E</b>	<b>837014</b>	<b>16</b>													
P: CONNEALY FINAL PRODUCT	2016	1	2832	0.38	0.36	0.13	0.13	0.27	0.22	0.22	0.13	0.13	0.12	0.13	0.12
M: MEDALIST PINTA 27 TINA MANA				90%	20%	40%	25%	35%	20%	75%	75%	75%	15%	45%	
<b>MEDALIST TYSON 78 TINA MANA T/E</b>	<b>853924</b>	<b>24</b>													
P: CURA 4925 CLASSIC HEADLINER-T/E	2015	1	2832	0.36	0.37	0.22	0.24	0.24	0.05	0.28	0.11	0.11	0.10	0.13	0.11
M: MEDALIST TINA 7 SOLANGE N.WORTH				85%	85%	35%	90%	50%	45%	60%	55%	65%	45%	55%	
<b>MEILEN FUNDADOR 161 VINO</b>	<b>768454</b>	<b>10</b>													
P: PIRAY 177 FUNDADOR-T/E-	2008	1	2406	0.24	0.34	0.31	0.24	0.26	0.33	0.40	0.27	0.29	0.26	0.27	0.26
M: MARTIN FIERRO 297 SUC MELLOW			3156	30%	90%	90%	90%	95%	25%	45%	90%	80%	65%	80%	25%
<b>MESSMER PACKER S008</b>	<b>767658</b>	<b>107</b>													
P: MESSMER JOSHUA 019P	2006	13	0	0.47	0.67	0.65	0.48	0.45	0.54	0.62	0.47	0.49	0.47	0.49	0.47
M: MESSMER MILLIE 124P			0	25%	55%	10%	70%	15%	75%	15%	50%	25%	1%	4%	10%
<b>MF NET RETURN 8197</b>	<b>790240</b>	<b>324</b>													
P: S A V 8180 TRAVELER 004	2008	7	0	0.57	0.75	0.75	0.31	0.51	0.59	0.65	0.31	0.33	0.30	0.32	0.30
M: S A V MAY 2436			0	55%	80%	70%	80%	35%	60%	30%	4%	10%	10%	70%	80%
<b>MH MICK 53</b>	<b>787755</b>	<b>45</b>													
P: O C C EMBLAZON 854E	2005	2	0	0.34	0.52	0.46	0.32	0.32	0.42	0.56	0.41	0.44	0.41	0.41	0.41
M: D D A MELISA 545			0	80%	70%	100%	10%	90%	95%	90%	50%	30%	100%	65%	85%
<b>MIS AMORES 560 CACHAPE 9669 BISMA</b>	<b>807333</b>	<b>46</b>													
P: CASAMU 8304 ALULEN ROLLIZO	2013	2	2893	0.14	0.43	0.39	0.31	0.27	0.28	0.13	0.30	0.31	0.29	0.38	0.30
M: CASAMU 9669 BISMARCK CHINUCA 79			2893	80%	10%	95%	85%	90%	95%	65%	40%	30%	95%	70%	95%
<b>MIS AMORES 636 LIHUEN 465 EVB 131</b>	<b>820628</b>	<b>14</b>													
P: CASAMU 5622 LEADER JEWLIAN	2015	1	2893	0.34	0.43	0.42	0.35	0.36	0.30	0.28	0.34	0.35	0.32	0.36	0.32
M: MIS AMORES EVB 305 BRIGADIER			2893	85%	45%	45%	75%	55%	60%	30%	40%	70%	50%	45%	55%
<b>MIS AMORES 694 COWBOY WEST 6802 N</b>	<b>828337</b>	<b>46</b>													
P: DON JOSE 280 FINAL WEST 6234	2016	1	2893	0.23	0.35	0.32	0.19	0.26			0.32	0.33	0.31	0.31	0.31
M: MOON 16802 RIGHT ADUANERA-T/E-			2893	30%	30%	90%	75%	65%			2%	40%	55%	10%	95%
<b>MIS AMORES 774 M.A 636 LIHUEN 591</b>	<b>839191</b>	<b>10</b>													
P: MIS AMORES 636 LIHUEN 465 EVB 1	2017	1	2893		0.32	0.32	0.15	0.21	0.26		0.25	0.27	0.24	0.25	0.24
M: MIS AMORES 591 BISMARCK 16695 DE			2893		90%	60%	50%	85%	50%		40%	80%	25%	35%	35%

## RESUMEN DE PADRES ANGUS 2020

## Resumen de Padres Angus 2020

DEP ENRIQUECIDOS POR EVALUACION GENOMICA

Nombre	HBA Crs		Cr/Pr CRIA PROP	Gest.	Nacer	Destete	Leche	Final	C.E.	Altura	E.G.D.	E.G.C.	A.O.B.	%G.I	% C.M.
	Año	Rds		DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc
<b>MIS AMORES BISMARCK 5889</b>	796866	30	2893	<b>-0.5</b>	<b>-1.0</b>	<b>-5.3</b>	<b>-1.4</b>	<b>-19.7</b>	<b>+1.2</b>	<b>+1.9</b>	<b>-0.09</b>	<b>+0.06</b>	<b>+0.3</b>	<b>-0.07</b>	<b>+0.3</b>
P: S A V BISMARCK 5682	2012	2	2893	0.23	0.42	0.37	0.29	0.27	0.13	0.13	0.27	0.28	0.27	0.30	0.27
M: CURA 5889 RIO 4619 LIDER 661H				35%	15%	100%	90%	100%	40%	55%	85%	75%	70%	80%	25%
<b>MOHNEN HUMO 2273</b>	824576	64	0	<b>-0.7</b>	<b>+0.2</b>	<b>+6.1</b>	<b>+1.6</b>	<b>+25.9</b>	<b>+1.5</b>	<b>+2.7</b>	<b>+0.32</b>	<b>+0.46</b>	<b>+1.8</b>	<b>+0.01</b>	<b>-0.4</b>
P: CONNEALY SANDHILLS 122	2013	5	0	0.15	0.44	0.33	0.01	0.18	0.16	0.29	0.11	0.12	0.11	0.11	0.11
M: MOHNEN BLACKCAP 511				30%	60%	45%	40%	25%	20%	15%	30%	35%	35%	35%	75%
<b>MOHNEN LONG DISTANCE 1639</b>	801340	76	0	<b>-0.2</b>	<b>0.0</b>	<b>+2.1</b>	<b>+0.3</b>	<b>+11.7</b>	<b>+0.7</b>	<b>+0.4</b>	<b>-0.25</b>	<b>-0.45</b>	<b>-1.0</b>	<b>+0.14</b>	<b>0.0</b>
P: MOHNEN BRUSHPOPPER 295	2009	8	0	0.36	0.59	0.58	0.06	0.36	0.22	0.54	0.46	0.49	0.45	0.46	0.46
M: BALDBRIDGE BLACKBIRD M565				50%	45%	85%	65%	60%	85%	95%	95%	100%	95%	4%	45%
<b>MOHNEN PULSE 533</b>	848985	67	0		<b>-1.0</b>	<b>-19.3</b>	<b>0.0</b>								
P: MOHNEN HEARTRATE 1751	2013	1	0		0.50	0.48	0.01								
M: MOHNEN JILT 2360					15%	100%	75%								
<b>MOHNEN SOUTH DAKOTA 402</b>	809699	29	0	<b>+0.6</b>	<b>+0.6</b>	<b>+6.2</b>	<b>+2.5</b>	<b>+11.2</b>	<b>+1.4</b>	<b>+2.2</b>					
P: MOHNEN DENSITY 730	2012	5	0	0.15	0.30	0.34	0.05	0.20	0.16	0.29					
M: MOHNEN JILT 539				90%	80%	45%	25%	60%	25%	30%					
<b>MOHNEN SUBSTANTIAL 272</b>	814184	58	0	<b>-1.0</b>	<b>0.0</b>	<b>+11.4</b>	<b>+1.9</b>	<b>+27.5</b>	<b>+1.4</b>	<b>+3.2</b>	<b>+0.04</b>	<b>-0.11</b>	<b>+1.6</b>	<b>+0.02</b>	<b>+0.4</b>
P: BENFIELD SUBSTANCE 8506	2012	9	0	0.25	0.54	0.49	0.03	0.27	0.34	0.45	0.30	0.32	0.30	0.31	0.30
M: MOHNEN GLYN MAWR ELBA 1758				15%	45%	10%	35%	20%	25%	4%	65%	90%	40%	25%	25%
<b>MOON 16078 ML SUCESOR</b>	741798	101	148	<b>+1.2</b>	<b>-1.3</b>	<b>-5.1</b>	<b>+4.7</b>	<b>-10.8</b>	<b>+0.9</b>	<b>-0.7</b>	<b>-0.18</b>	<b>+0.15</b>	<b>-1.5</b>	<b>-0.07</b>	<b>-0.4</b>
P: ANKONIAN BIG BANDOLIERMERE 10	2004	7	148	0.31	0.68	0.65	0.41	0.52	0.56	0.70	0.61	0.63	0.60	0.61	0.60
M: MOON 15944 SKA AMERICA				100%	10%	100%	10%	100%	65%	100%	90%	65%	100%	80%	75%
<b>MOON 16687 NH MOSQUETERO-T/E-</b>	738878	69	148	<b>+1.1</b>	<b>+0.5</b>	<b>-1.0</b>	<b>-2.4</b>	<b>-6.1</b>	<b>+0.9</b>	<b>+1.6</b>	<b>-0.02</b>	<b>-0.12</b>	<b>-2.0</b>	<b>+0.16</b>	<b>+0.1</b>
P: ANKONIAN BIG BANDOLIERMERE 10	2000	2	148	0.37	0.60	0.59	0.43	0.47	0.51	0.64	0.57	0.59	0.56	0.57	0.57
M: MOON 15761 MANOLA				100%	80%	95%	95%	95%	65%	65%	75%	90%	100%	2%	40%
<b>MOON 16861 DB TONEL</b>	741732	41	148	<b>-0.9</b>	<b>-0.1</b>	<b>+5.1</b>	<b>-2.7</b>	<b>+15.9</b>	<b>+1.2</b>	<b>+2.2</b>	<b>+1.12</b>	<b>+1.43</b>	<b>+0.4</b>	<b>+0.04</b>	<b>-2.0</b>
P: MOON 16621 RITMO	2004	6	10097	0.37	0.55	0.52	0.32	0.40	0.50	0.59	0.50	0.52	0.50	0.50	0.50
M: MOON 15953 BAND CUATRERA				25%	35%	50%	95%	45%	40%	30%	1%	2%	70%	15%	100%
<b>MOON 16922 DB URUTAU</b>	747319	161	148	<b>+0.7</b>	<b>-0.6</b>	<b>+1.0</b>	<b>-7.1</b>	<b>-8.1</b>	<b>+0.3</b>	<b>+0.8</b>	<b>+0.35</b>	<b>+0.82</b>	<b>-2.7</b>	<b>+0.14</b>	<b>-1.1</b>
P: TRES MARIAS 5887 HORNERO-T/E-	2005	5	28548	0.49	0.71	0.69	0.41	0.56	0.63	0.74	0.66	0.67	0.65	0.67	0.65
M: MOON 15821 RUBELINE				90%	25%	85%	100%	95%	100%	85%	25%	15%	100%	4%	95%
<b>MOON 17148 BB BODEGON-T/E-</b>	765640	94	148	<b>+1.5</b>	<b>+0.9</b>	<b>+8.3</b>	<b>-4.3</b>	<b>+24.9</b>	<b>+1.7</b>	<b>+2.8</b>	<b>+0.47</b>	<b>+0.26</b>	<b>+1.5</b>	<b>+0.32</b>	<b>0.0</b>
P: MOON 16800 LT TAMBOR	2007	2	2854	0.29	0.58	0.57	0.27	0.42	0.45	0.61	0.33	0.35	0.33	0.34	0.33
M: MOON 15939 STOCK FRESIA				100%	90%	25%	100%	25%	10%	15%	20%	55%	40%	1%	45%





## Resumen de Padres Angus 2020

DEP ENRIQUECIDOS POR EVALUACION GENOMICA

Nombre	HBA	Crs	Cr/Pr	Gest.	Nacer	Destete	Leche	Final	C.E.	Altura	E.G.D.	E.G.C.	A.O.B.	%G.I	% C.M.
				DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc
<b>MOON 17264 HO TRASCENDIDO-T/E-</b>	<b>779091</b>	<b>98</b>	<b>148</b>	<b>+1.1</b>	<b>+1.5</b>	<b>+13.5</b>	<b>+1.9</b>	<b>+45.1</b>	<b>+1.8</b>	<b>+2.6</b>	<b>+0.80</b>	<b>+1.36</b>	<b>+1.1</b>	<b>-0.02</b>	<b>-1.6</b>
P: S A V 8180 TRAVELER 004	<b>2009</b>	<b>1</b>	<b>148</b>	0.35	0.66	0.64	0.43	0.51	0.58	0.69	0.61	0.62	0.60	0.61	0.60
M: MOON 16190 STOCK LANTANA				100%	100%	10%	35%	2%	10%	20%	3%	2%	45%	45%	100%
<b>MOON 17272 RM ATAHUALPA-T/E-</b>	<b>779090</b>	<b>35</b>	<b>148</b>	<b>-0.1</b>	<b>+0.6</b>	<b>+8.7</b>	<b>+3.6</b>	<b>+28.0</b>	<b>+1.3</b>	<b>+0.6</b>	<b>+0.01</b>	<b>+0.11</b>	<b>+2.7</b>	<b>-0.17</b>	<b>+0.7</b>
P: O C C HEADLINER 661H	<b>2009</b>	<b>3</b>	<b>2117</b>	0.27	0.52	0.51	0.26	0.36	0.42	0.48	0.38	0.40	0.37	0.38	0.37
M: MOON 16203 BAN MARGARITA-T/E-				55%	80%	20%	20%	20%	35%	90%	70%	70%	20%	100%	10%
<b>MOON 17324 LR CHINGOLITO-T/E-</b>	<b>785851</b>	<b>39</b>	<b>148</b>	<b>+0.6</b>	<b>+0.4</b>	<b>-2.3</b>	<b>+2.0</b>	<b>-10.9</b>	<b>+0.3</b>	<b>+1.4</b>	<b>-0.19</b>	<b>+0.20</b>	<b>-1.7</b>	<b>-0.09</b>	<b>-0.2</b>
P: MOON 16903 BB CHINGOLO-T/E-	<b>2009</b>	<b>2</b>	<b>148</b>	0.37	0.58	0.55	0.34	0.45	0.45	0.57	0.52	0.53	0.51	0.52	0.51
M: MOON 16075 LD CHACHA				90%	75%	95%	35%	100%	100%	75%	90%	60%	100%	90%	60%
<b>MOON 17360 CÑ COMODORO-T/E-</b>	<b>788960</b>	<b>24</b>	<b>148</b>	<b>+0.1</b>	<b>0.0</b>	<b>+3.9</b>	<b>-0.1</b>	<b>+5.6</b>	<b>+0.7</b>	<b>+2.3</b>	<b>-0.09</b>	<b>+0.25</b>	<b>+1.6</b>	<b>+0.06</b>	<b>+0.4</b>
P: PASTORIZA 565 BRIGADIER-T/E-	<b>2010</b>	<b>1</b>	<b>376</b>	0.35	0.51	0.48	0.38	0.44	0.51	0.48	0.39	0.40	0.38	0.38	0.39
M: MOON 16194 COP TILCARA-T/E-				70%	45%	65%	75%	80%	85%	30%	85%	55%	40%	10%	25%
<b>MOON 17380 DB REFRAN</b>	<b>784464</b>	<b>163</b>	<b>148</b>	<b>-0.4</b>	<b>0.0</b>	<b>-3.5</b>	<b>+4.7</b>	<b>-17.2</b>	<b>+0.3</b>	<b>+1.3</b>	<b>+0.22</b>	<b>+0.58</b>	<b>-2.0</b>	<b>+0.15</b>	<b>-1.2</b>
P: MOON 16621 RITMO	<b>2010</b>	<b>2</b>	<b>148</b>	0.33	0.68	0.66	0.29	0.52	0.59	0.71	0.62	0.64	0.62	0.62	0.62
M: MOON 15995 STOCK INAUGURADA				40%	45%	100%	10%	100%	100%	75%	40%	30%	100%	3%	100%
<b>MOON 17473 RG COMANDANTE-T/E-</b>	<b>795672</b>	<b>23</b>	<b>148</b>	<b>-0.5</b>	<b>+1.4</b>	<b>+17.6</b>	<b>+1.3</b>	<b>+47.8</b>	<b>+1.2</b>	<b>+4.1</b>	<b>+0.30</b>	<b>+0.68</b>	<b>+4.7</b>	<b>-0.14</b>	<b>+0.4</b>
P: O C C HEADLINER 661H	<b>2011</b>	<b>1</b>	<b>148</b>	0.22	0.48	0.46	0.28	0.36	0.43	0.53	0.46	0.47	0.45	0.45	0.45
M: MOON 15842 REVORIGUOSA				35%	100%	1%	50%	2%	40%	1%	30%	20%	3%	100%	25%
<b>MOON 17547 LR ESPESOR-T/E-</b>	<b>812833</b>	<b>37</b>	<b>148</b>	<b>+0.1</b>	<b>+0.7</b>	<b>+8.0</b>	<b>-1.9</b>	<b>+21.9</b>	<b>+1.2</b>	<b>+1.7</b>	<b>-0.03</b>	<b>-0.05</b>	<b>+0.8</b>	<b>-0.01</b>	<b>+0.4</b>
P: S A V 004 DENSITY 4336	<b>2012</b>	<b>1</b>	<b>148</b>	0.19	0.49	0.51	0.23	0.38	0.43	0.55	0.48	0.50	0.48	0.48	0.48
M: MOON 16393 BAND LOBITA-T/E-				70%	85%	25%	95%	30%	40%	65%	75%	85%	55%	45%	25%
<b>MOON 17552 CS TRABUCO</b>	<b>812824</b>	<b>35</b>	<b>148</b>	<b>+0.6</b>	<b>+1.7</b>	<b>+9.8</b>	<b>0.0</b>	<b>+26.6</b>	<b>+1.8</b>	<b>+2.5</b>	<b>+0.45</b>	<b>+0.64</b>	<b>+0.7</b>	<b>0.00</b>	<b>-0.5</b>
P: MOON 17264 HO TRASCENDIDO-T/E-	<b>2012</b>	<b>1</b>	<b>148</b>	0.13	0.49	0.50	0.19	0.35	0.38	0.54	0.46	0.48	0.45	0.46	0.45
M: MOON 16515 BAN TIGRESA				90%	100%	15%	75%	20%	10%	20%	20%	25%	60%	35%	80%
<b>MOON 17554 LR TRAPENSE</b>	<b>804161</b>	<b>217</b>	<b>148</b>	<b>+1.4</b>	<b>+0.8</b>	<b>+12.4</b>	<b>-1.8</b>	<b>+28.3</b>	<b>+1.1</b>	<b>+2.8</b>	<b>+0.45</b>	<b>+0.31</b>	<b>+0.1</b>	<b>0.00</b>	<b>-0.7</b>
P: MOON 17264 HO TRASCENDIDO-T/E-	<b>2012</b>	<b>2</b>	<b>273</b>	0.38	0.72	0.71	0.30	0.59	0.68	0.75	0.63	0.65	0.63	0.64	0.63
M: MOON 16373 BAN QUINIELERA				100%	90%	10%	95%	20%	50%	15%	20%	50%	75%	35%	85%
<b>MOON 17555 HO LUCERO-T/E-</b>	<b>804311</b>	<b>14</b>	<b>148</b>	<b>-0.9</b>	<b>+0.3</b>	<b>+7.8</b>	<b>+0.7</b>	<b>+18.6</b>	<b>+1.6</b>	<b>+3.7</b>	<b>+0.27</b>	<b>+0.79</b>	<b>+0.3</b>	<b>-0.05</b>	<b>-0.4</b>
P: TRES MARIAS 8155 CANDELERO	<b>2012</b>	<b>1</b>	<b>148</b>	0.24	0.43	0.42	0.25	0.33	0.40	0.48	0.42	0.44	0.42	0.42	0.42
M: DON FLORENCIO 252 PRINCESA 1542				25%	70%	30%	60%	35%	15%	1%	35%	20%	70%	70%	75%
<b>MOON 17562 BB TRAJANO</b>	<b>804372</b>	<b>16</b>	<b>148</b>	<b>+1.3</b>	<b>+0.6</b>	<b>+9.0</b>	<b>+3.2</b>	<b>+28.7</b>	<b>+0.8</b>	<b>+1.0</b>	<b>+0.54</b>	<b>+0.72</b>	<b>-1.3</b>	<b>+0.17</b>	<b>-1.3</b>
P: MOON 17264 HO TRASCENDIDO-T/E-	<b>2012</b>	<b>1</b>	<b>2968</b>	0.19	0.44	0.42	0.23	0.31	0.37	0.49	0.43	0.45	0.42	0.42	0.42
M: MOON 16350 BAND PAJARITA-T/E-				100%	80%	20%	20%	15%	75%	85%	15%	20%	95%	2%	100%

## RESUMEN DE PADRES ANGUS 2020

## Resumen de Padres Angus 2020

DEP ENRIQUECIDOS POR EVALUACION GENOMICA

Nombre	HBA Crs		Cr/Pr CRIA PROP	Gest. DEP Prec perc	Nacer DEP Prec perc	Destete DEP Prec perc	Leche DEP Prec perc	Final DEP Prec perc	C.E. DEP Prec perc	Altura DEP Prec perc	E.G.D. DEP Prec perc	E.G.C. DEP Prec perc	A.O.B. DEP Prec perc	%G.I. DEP Prec perc	% C.M. DEP Prec perc
	Año	Rds													
<b>MOON 17579 PA ORDAGO-T/E-</b>	<b>812835</b>	<b>35</b>	148	<b>0.0</b>	<b>-1.0</b>	<b>+9.4</b>	<b>-0.6</b>	<b>+24.9</b>	<b>+0.7</b>	<b>+2.8</b>	<b>+0.03</b>	<b>+0.39</b>	<b>+3.6</b>	<b>+0.07</b>	<b>+0.6</b>
P: AGROMELU 3288 FALTA ENVIDO	2012	1	148	0.20	0.51	0.48	0.21	0.36	0.43	0.53	0.44	0.45	0.43	0.44	0.43
M: MOON 16441 BRIG ACHIRA-T/E-				60%	15%	20%	80%	25%	85%	15%	65%	40%	10%	10%	15%
<b>MOON 17595 DB BOEING</b>	<b>804178</b>	<b>59</b>	148	<b>-0.1</b>	<b>-0.1</b>	<b>+5.4</b>	<b>0.0</b>	<b>+14.1</b>	<b>+0.9</b>	<b>+1.1</b>	<b>-0.07</b>	<b>+0.04</b>	<b>-0.3</b>	<b>-0.04</b>	<b>+0.1</b>
P: CURA 4925 CLASSIC HEADLINER-T/E	2012	1	148	0.36	0.60	0.59	0.38	0.50	0.54	0.64	0.56	0.57	0.55	0.56	0.55
M: MOON 15998 NORT DELTA				55%	35%	50%	75%	50%	65%	80%	80%	80%	85%	65%	40%
<b>MOON 17603 CS FRANCES</b>	<b>804182</b>	<b>12</b>	148		<b>-0.5</b>	<b>-5.6</b>	<b>-4.9</b>	<b>-29.5</b>	<b>+0.1</b>	<b>+0.8</b>	<b>+0.05</b>	<b>+0.20</b>	<b>-2.5</b>	<b>+0.13</b>	<b>-0.5</b>
P: MOON 16922 DB URUTAU	2012	1	148		0.41	0.37	0.16	0.27	0.37	0.40	0.34	0.36	0.34	0.34	0.34
M: MOON 16555 BAND BASTILLA-T/E-					25%	100%	100%	100%	100%	85%	60%	60%	100%	4%	80%
<b>MOON 17617 TR METEORITO</b>	<b>812831</b>	<b>17</b>	148		<b>0.0</b>	<b>-4.3</b>	<b>-2.2</b>	<b>-17.3</b>	<b>+0.7</b>	<b>-0.1</b>	<b>-0.24</b>	<b>-0.15</b>	<b>-2.8</b>	<b>0.00</b>	<b>-0.1</b>
P: MOON 17269 DB METEORO-T/E-	2012	1	148		0.39	0.35	0.16	0.26	0.38	0.48	0.36	0.38	0.35	0.40	0.36
M: MOON 16538 BAN TRAPERA T/E					45%	100%	95%	100%	85%	100%	95%	90%	100%	35%	55%
<b>MOON 17625 PA REQUIEBRO-T/E-</b>	<b>849285</b>	<b>51</b>	148		<b>0.0</b>	<b>+8.2</b>	<b>-0.8</b>	<b>+23.0</b>	<b>+0.8</b>	<b>+3.0</b>	<b>-0.43</b>	<b>+0.18</b>	<b>+1.0</b>	<b>+0.05</b>	<b>+0.7</b>
P: RUBETA 4444 QUEBRANTADOR-T/E-	2013	1	148		0.56	0.50	0.23	0.37	0.46	0.52	0.42	0.44	0.42	0.42	0.42
M: MOON 16441 BRIG ACHIRA-T/E-					45%	25%	85%	30%	75%	10%	100%	65%	50%	15%	10%
<b>MOON 17630 RM FILANTROPO</b>	<b>804341</b>	<b>15</b>	148		<b>-0.5</b>	<b>-1.6</b>	<b>+1.3</b>	<b>-5.1</b>	<b>+0.7</b>	<b>+2.7</b>	<b>+0.38</b>	<b>+0.65</b>	<b>+0.4</b>	<b>+0.06</b>	<b>-0.7</b>
P: MOON 17380 DB REFRAN	2013	1	148		0.43	0.34	0.15	0.25	0.34	0.39	0.31	0.33	0.31	0.31	0.31
M: MOON 16206 BAN AZALEA-T/E-					25%	95%	50%	95%	85%	15%	25%	20%	70%	10%	85%
<b>MOON 17666 BB SUDACA CLASICA</b>	<b>812646</b>	<b>14</b>	148		<b>+1.5</b>	<b>+7.6</b>	<b>-5.0</b>	<b>+19.2</b>	<b>+0.6</b>	<b>+1.9</b>	<b>-0.03</b>	<b>+0.46</b>	<b>-1.0</b>	<b>+0.17</b>	<b>-0.5</b>
P: VOLCAN GRAN SUDESTE-T/E-	2013	1	148		0.43	0.38	0.21	0.29	0.38	0.44	0.38	0.40	0.37	0.37	0.37
M: MOON 16207 EXT QUINI					100%	30%	100%	35%	90%	55%	75%	35%	95%	2%	80%
<b>MOON 17709 CS MONASTERIO</b>	<b>812664</b>	<b>16</b>	148		<b>+0.8</b>	<b>+11.4</b>	<b>+4.1</b>	<b>+40.4</b>	<b>+1.3</b>	<b>+3.0</b>	<b>+0.77</b>	<b>+0.77</b>	<b>+3.2</b>	<b>+0.11</b>	<b>-0.5</b>
P: TRES MARIAS 7907 ZORZAL 6914-T/	2013	1	148		0.41	0.35	0.20	0.27	0.36	0.45	0.37	0.39	0.36	0.36	0.36
M: MOON 16533 RIGHT FLOR T/E					90%	10%	15%	10%	35%	10%	3%	20%	15%	5%	80%
<b>MOON 17716 CA PURPURADO</b>	<b>820554</b>	<b>25</b>	148		<b>+0.9</b>	<b>+4.2</b>	<b>+0.9</b>	<b>+14.3</b>	<b>-0.1</b>	<b>+1.6</b>	<b>-0.03</b>	<b>+0.26</b>	<b>+0.8</b>	<b>+0.16</b>	<b>+0.3</b>
P: MOON 17324 LR CHINGOLITO-T/E-	2013	1	148		0.47	0.41	0.15	0.28	0.38	0.41	0.35	0.37	0.34	0.35	0.34
M: MOON 16532 IMP MIRINDA T/E					90%	60%	55%	50%	100%	65%	75%	55%	55%	2%	25%
<b>MOON 17721 PA CANARIO-T/E-</b>	<b>814837</b>	<b>60</b>	148	<b>+0.4</b>	<b>0.0</b>	<b>+6.3</b>	<b>+1.3</b>	<b>+29.4</b>	<b>+0.7</b>	<b>+1.9</b>	<b>+0.05</b>	<b>+0.06</b>	<b>+3.5</b>	<b>+0.05</b>	<b>+1.0</b>
P: GUE-GLEN NORTE ARITZ-T/E-	2014	1	148	0.20	0.58	0.55	0.22	0.43	0.52	0.62	0.40	0.42	0.40	0.40	0.40
M: PIRAY 410 RED PAYADOR FINELLA-T				85%	45%	45%	50%	15%	85%	55%	60%	75%	10%	15%	5%
<b>MOON 17724 BB TRAMITE-T/E-</b>	<b>833520</b>	<b>26</b>	148	<b>+0.6</b>	<b>+0.9</b>	<b>+5.2</b>	<b>-1.5</b>	<b>+18.8</b>	<b>+1.4</b>	<b>+1.4</b>	<b>+0.34</b>	<b>+0.60</b>	<b>+2.6</b>	<b>-0.07</b>	<b>-0.1</b>
P: MOON 17264 HO TRASCENDIDO-T/E-	2014	1	148	0.13	0.42	0.44	0.12	0.31	0.37	0.50	0.37	0.39	0.37	0.38	0.37
M: MOON 15939 STOCK FRESIA				90%	90%	50%	90%	35%	25%	75%	30%	30%	25%	80%	55%



## Resumen de Padres Angus 2020

DEP ENRIQUECIDOS POR EVALUACION GENOMICA

Nombre	HBA Crs		Cr/Pr	Gest.	Nacer	Destete	Leche	Final	C.E.	Altura	E.G.D.	E.G.C.	A.O.B.	%G.I.	% C.M.
	Año	Rds	CRIA PROP	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc
<b>MOON 17732 EK RINCONERO</b>	814813	18	148	<b>-0.4</b>	<b>-0.4</b>	<b>+3.4</b>	<b>+5.3</b>	<b>-1.6</b>	<b>+1.5</b>	<b>+2.1</b>	<b>+0.54</b>	<b>+1.05</b>	<b>+1.1</b>	<b>0.00</b>	<b>-1.0</b>
P: CONNEALY RIGHT ANSWER 746	2014	1	148	0.14	0.40	0.32	0.11	0.18	0.25	0.34	0.13	0.09	0.13	0.13	0.13
M: MOON 16591 MEL ERIKA				40%	30%	75%	5%	90%	20%	35%	15%	10%	45%	35%	95%
<b>MOON 17782 TC CANCELLER</b>	818274	41	148	<b>-0.8</b>	<b>-0.9</b>	<b>+5.7</b>	<b>+2.0</b>	<b>+11.1</b>	<b>+1.7</b>	<b>-0.6</b>	<b>+0.25</b>	<b>+0.59</b>	<b>0.0</b>	<b>-0.01</b>	<b>-0.6</b>
P: S A V BISMARCK 5682	2014	2	148	0.27	0.54	0.49	0.20	0.37	0.48	0.55	0.46	0.48	0.45	0.46	0.45
M: MOON 16698 MEL AGUERRIDA				25%	20%	50%	35%	60%	10%	100%	35%	30%	75%	45%	80%
<b>MOON 17844 MA RAFA T/E</b>	849286	22	148		<b>+2.1</b>	<b>+4.6</b>	<b>+0.5</b>	<b>+19.3</b>	<b>+1.2</b>	<b>+2.6</b>	<b>+0.03</b>	<b>+0.19</b>	<b>+1.6</b>	<b>+0.01</b>	<b>+0.2</b>
P: ALGUIL 2274 QUEBRADOR	2015	1	148		0.43	0.37	0.18	0.25	0.32	0.36	0.20	0.21	0.19	0.19	0.19
M: MOON 16623 PAY MALEVA-T/E-					100%	60%	65%	35%	40%	20%	65%	60%	40%	35%	35%
<b>MOON 17847 MA DJOCOVICH T/E</b>	842729	11	148		<b>+1.6</b>	<b>+11.1</b>	<b>+0.5</b>	<b>+41.5</b>	<b>+1.0</b>	<b>+2.7</b>	<b>-0.15</b>	<b>0.00</b>	<b>-0.4</b>	<b>-0.03</b>	<b>-0.1</b>
P: ALGUIL 2274 QUEBRADOR	2015	1	148		0.36	0.30	0.18	0.22	0.26	0.29	0.12	0.13	0.12	0.12	0.12
M: MOON 16623 PAY MALEVA-T/E-					100%	10%	65%	5%	60%	15%	90%	80%	85%	55%	55%
<b>MORRIS REGAL 2519 G GENERAL-T/E-</b>	710390	43	561	<b>-1.0</b>	<b>+0.7</b>	<b>+12.8</b>	<b>+5.9</b>	<b>+28.8</b>	<b>+1.1</b>	<b>+2.0</b>	<b>+0.06</b>	<b>+0.45</b>	<b>-1.3</b>	<b>-0.10</b>	<b>-0.7</b>
P: R R REGAL 1459	1997	12	10097	0.20	0.49	0.51	0.25	0.39	0.47	0.50	0.15	0.12	0.15	0.15	0.15
M: MORRIS 1274 NANCY GRAN GENERAL				15%	85%	10%	4%	15%	50%	45%	60%	35%	95%	90%	85%
<b>MUSHRUSH IMPRESSIVE CA U236</b>	790687	238	0	<b>0.0</b>	<b>-1.9</b>	<b>+1.3</b>	<b>+1.3</b>	<b>-2.4</b>	<b>+1.0</b>	<b>-0.7</b>	<b>+0.02</b>	<b>+0.49</b>	<b>+0.2</b>	<b>+0.11</b>	<b>-0.4</b>
P: BUF CRK LANCER R017	2008	11	0	0.44	0.76	0.74	0.60	0.65	0.70	0.74	0.64	0.65	0.64	0.62	0.64
M: MUSHRUSH MADAM LT R265				60%	3%	85%	50%	90%	60%	100%	70%	35%	70%	5%	75%
<b>N BAR EMULATION EXT</b>	693262	1561	0	<b>+0.1</b>	<b>+0.1</b>	<b>+4.3</b>	<b>+1.6</b>	<b>+8.3</b>	<b>+0.7</b>	<b>+2.0</b>	<b>+0.68</b>	<b>+1.54</b>	<b>+0.5</b>	<b>+0.11</b>	<b>-1.5</b>
P: EMULATION N BAR 5522	1986	72	0	0.81	0.90	0.88	0.87	0.84	0.85	0.88	0.73	0.74	0.73	0.73	0.73
M: N BAR PRIMROSE 2424				70%	55%	60%	40%	70%	85%	45%	5%	2%	65%	5%	100%
<b>NCC PRESTIGE 317 736K</b>	849229	140	0	<b>+1.1</b>	<b>0.0</b>	<b>+1.5</b>	<b>-1.0</b>	<b>-2.1</b>	<b>+0.9</b>						
P: O C C PRESTIGE 672P	2013	3	0	0.30	0.66	0.66	0.02	0.33	0.41						
M: O C C BLACKBIRD 736K				100%	45%	85%	85%	90%	65%						
<b>NERO S 156 BUBY CLARK 8374-T/E-</b>	803280	53	2819	<b>+0.4</b>	<b>+1.2</b>	<b>+3.6</b>	<b>+1.0</b>	<b>+7.4</b>	<b>+1.2</b>	<b>+2.1</b>	<b>+0.18</b>	<b>+0.22</b>	<b>+1.0</b>	<b>+0.03</b>	<b>-0.1</b>
P: S A V CLARK 8374	2012	3	2819	0.38	0.59	0.58	0.42	0.40	0.37	0.38	0.28	0.29	0.28	0.28	0.28
M: BEST 2070 EMBLAZON-T/E-				85%	100%	70%	55%	75%	40%	35%	45%	55%	50%	20%	55%
<b>NERO S 256 RUB 4351 LUCIDO-T/E-</b>	811108	28	2819		<b>+1.0</b>	<b>+12.3</b>	<b>+3.7</b>	<b>+44.1</b>	<b>+1.8</b>	<b>+2.2</b>					
P: ERRE TE 27 FACON LUCIDO-T/E-	2013	1	2819		0.47	0.44	0.21	0.35	0.52	0.53					
M: RUBETA VICKY 4351 RENATA-T/E-					95%	10%	20%	3%	10%	30%					
<b>NERO S 386 YAMAL N159 WEST</b>	824087	13	2819	<b>-0.1</b>	<b>-1.9</b>	<b>+1.9</b>	<b>+1.8</b>		<b>+1.1</b>	<b>0.0</b>					
P: DON JOSE 280 FINAL WEST 6234	2015	2	2819	0.23	0.34	0.30	0.22		0.29	0.01					
M: NERA S 159 FUNDADORA CHAOKURU 4				55%	3%	85%	35%		50%	100%					

## RESUMEN DE PADRES ANGUS 2020

## Resumen de Padres Angus 2020

DEP ENRIQUECIDOS POR EVALUACION GENOMICA

Nombre	HBA Año	Crs Rds	Cr/Pr CRIA PROP	Gest.	Nacer	Destete	Leche	Final	C.E.	Altura	E.G.D.	E.G.C.	A.O.B.	%G.I.	% C.M.
				DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc
<b>NICHOLS PERFORMA D162</b> P: NICHOLS FORMULA U193 M: NICHOLS LULA B87	705162	1936	0	<b>+0.3</b>	<b>+0.1</b>	<b>+1.5</b>	<b>+2.1</b>	<b>+10.8</b>	<b>+0.7</b>	<b>+2.5</b>	<b>+0.75</b>	<b>+1.57</b>	<b>-1.9</b>	<b>+0.04</b>	<b>-2.1</b>
	1994	108	0	0.82	0.90	0.89	0.87	0.85	0.86	0.90	0.84	0.84	0.84	0.84	0.83
				80%	55%	85%	30%	60%	85%	20%	4%	1%	100%	15%	100%
<b>NIRIHUAU 233 JUNIOR LAURO-</b> P: SAN LAURO 2717 TITANIC-T/E- M: CURA 5402 JUNIOR LIDER 661H	789578	21	2713		<b>+0.5</b>	<b>-1.7</b>	<b>+3.4</b>	<b>-2.8</b>	<b>+1.3</b>	<b>+1.1</b>					
	2011	1	2713		0.32	0.30	0.15	0.21	0.23	0.35					
					80%	95%	20%	90%	35%	80%					
<b>NORTHERN IMPROVEMENT 4480 GF</b> P: TC STOCKMAN 365 M: BLACKCAP OF R R 5367	718408	158	0	<b>-0.1</b>	<b>-0.1</b>	<b>+5.4</b>	<b>+1.7</b>	<b>+2.8</b>	<b>+1.1</b>	<b>+2.3</b>	<b>-0.91</b>	<b>-0.85</b>	<b>-3.1</b>	<b>+0.07</b>	<b>+1.0</b>
	1998	8	0	0.49	0.71	0.70	0.54	0.59	0.60	0.71	0.56	0.57	0.55	0.56	0.55
				55%	35%	50%	40%	85%	50%	30%	100%	100%	100%	10%	5%
<b>NUEVO PRINCIPIO 1 JUANITO</b> P: TRES MARIAS 4955 SACARIAS-T/E- M: ÑATA 191 STOCKMAN VAQ 50	744512	33	2634	<b>+0.3</b>	<b>-0.1</b>	<b>+4.3</b>	<b>-0.5</b>	<b>+7.9</b>	<b>+1.4</b>	<b>+2.2</b>	<b>+0.19</b>	<b>+0.45</b>	<b>+1.1</b>	<b>+0.03</b>	<b>-0.1</b>
	2004	2	26783	0.36	0.47	0.49	0.38	0.42	0.47	0.50	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
				80%	35%	60%	80%	70%	25%	30%	40%	35%	45%	20%	55%
<b>NUEVO ROBLE 62 FISCAL</b> P: TRES MARIAS 9185 ROSENDO 8280 M: NUEVO ROBLE 14 SEGUNDA	818767	17	2499	<b>+0.3</b>	<b>+0.4</b>	<b>+4.4</b>	<b>0.0</b>	<b>+13.0</b>	<b>+0.7</b>	<b>+0.9</b>					
	2014	1	2499	0.12	0.31	0.34	0.01	0.10	0.14	0.12					
				80%	75%	60%	75%	55%	85%	85%					
<b>ÑATA 1031 MR ANGUS TAMARIK 865</b> P: DUFF ANGUS 011 M: ÑATA 685 FACON TAMARIK 192	820702	68	2760	<b>-1.0</b>	<b>+0.5</b>	<b>+4.8</b>	<b>+0.3</b>	<b>+15.8</b>	<b>+0.6</b>	<b>+1.4</b>					
	2014	1	2445	0.17	0.48	0.46	0.20	0.30	0.30	0.39					
				15%	80%	55%	65%	45%	90%	75%					
<b>ÑATA 128 VAQUERO HEAVENLY 34</b> P: BUF CRK VAQUERO 1626 M: ÑATA 34 HEAVENLY 4508	720375	48	2760	<b>-1.2</b>	<b>0.0</b>	<b>+2.7</b>	<b>-1.3</b>	<b>+1.1</b>	<b>+1.5</b>	<b>+2.1</b>	<b>-0.01</b>	<b>+0.05</b>	<b>-0.2</b>	<b>+0.01</b>	<b>0.0</b>
	2000	2	2760	0.29	0.54	0.52	0.30	0.36	0.42	0.49	0.10	0.11	0.10	0.10	0.10
				15%	45%	80%	90%	90%	20%	35%	75%	75%	85%	35%	45%
<b>ÑATA 322 MAMBITO CHOCHICO 4534-T/E</b> P: ALGUIL MAMBO 434 CHICO-T/E- M: COCHICOS TAMARIK C 22	741757	149	2760	<b>+0.3</b>	<b>+0.1</b>	<b>+2.8</b>	<b>-1.0</b>	<b>+6.4</b>	<b>+1.6</b>	<b>+1.0</b>	<b>+0.27</b>	<b>+0.51</b>	<b>+1.2</b>	<b>+0.21</b>	<b>-0.1</b>
	2004	3	2936	0.31	0.68	0.66	0.44	0.57	0.68	0.70	0.45	0.44	0.44	0.39	0.44
				80%	55%	80%	85%	75%	15%	85%	35%	35%	45%	1%	55%
<b>ÑATA 656 HOLLIDAY TAMARIK 325</b> P: WEBR DOC HOLLIDAY 2N M: ÑATA 325 HERCULES COCHICO 4534-	777483	222	2760	<b>-0.4</b>	<b>-1.7</b>	<b>+2.0</b>	<b>+0.5</b>	<b>+9.5</b>	<b>0.0</b>	<b>+1.3</b>	<b>-0.56</b>	<b>-0.44</b>	<b>-1.9</b>	<b>-0.06</b>	<b>+0.4</b>
	2009	18	31543	0.41	0.74	0.70	0.42	0.55	0.59	0.67	0.49	0.51	0.48	0.49	0.48
				40%	5%	85%	65%	65%	100%	75%	100%	100%	100%	75%	25%
<b>ÑATA 661 HOLLIDAY TAMARIK 319</b> P: WEBR DOC HOLLIDAY 2N M: ÑATA 319 MAMBITO COCHICO 4534-T	777484	24	2760	<b>0.0</b>	<b>-0.2</b>	<b>+5.5</b>	<b>-0.2</b>	<b>+11.3</b>	<b>+1.3</b>	<b>+2.2</b>	<b>-0.14</b>	<b>+0.07</b>	<b>+0.6</b>	<b>-0.19</b>	<b>+0.1</b>
	2009	1	2760	0.21	0.45	0.43	0.33	0.32	0.38	0.44	0.29	0.31	0.28	0.29	0.28
				60%	35%	50%	75%	60%	35%	30%	90%	75%	65%	100%	40%
<b>ÑATA 771 QUEBRANTADOR TAMARIK 420</b> P: RUBETA 4444 QUEBRANTADOR-T/E- M: ÑATA 420 HERC COCHICO 4534-T/E-	786489	40	2760	<b>+0.5</b>	<b>+0.2</b>	<b>+4.9</b>	<b>+0.3</b>	<b>+12.4</b>	<b>+0.8</b>	<b>-0.2</b>	<b>-0.39</b>	<b>-0.56</b>	<b>-3.0</b>	<b>-0.05</b>	<b>+0.3</b>
	2010	3	64	0.36	0.51	0.52	0.36	0.37	0.37	0.53	0.46	0.48	0.45	0.46	0.45
				85%	60%	55%	65%	55%	75%	100%	100%	100%	100%	70%	25%



## Resumen de Padres Angus 2020

DEP ENRIQUECIDOS POR EVALUACION GENOMICA

Nombre	HBA	Crs	Cr/Pr CRI A PROP	Gest.	Nacer	Destete	Leche	Final	C.E.	Altura	E.G.D.	E.G.C.	A.O.B.	%G.I	% C.M.
				DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc
ÑATA 896 QUEBRANTADOR PANTERA 541 P: RUBETA 4444 QUEBRANTADOR-T/E- M: ÑATA 541 WILLIAMS COCHICO 54	795313	19	2760		+0.8	+3.7	-0.8	+11.6	+1.1	+2.2					
	2012	1	2760		0.37	0.33	0.23	0.25	0.24	0.33					
					90%	70%	85%	60%	50%	30%					
ÑATA 919 HOLLYGGI TAMARITA 192 P: ÑATA 661 HOLLIDAY TAMARIK 319 M: ÑATA 192 DISCOVERY S CAP 37	801467	15	2760	-0.1	-0.3	+1.0	+1.5	-8.5	+0.9	+2.2	-0.07	+0.05	+0.4	-0.13	+0.1
	2012	1	2760	0.30	0.42	0.42	0.33	0.35	0.32	0.37	0.22	0.23	0.22	0.22	0.22
				55%	30%	85%	45%	95%	65%	30%	80%	75%	70%	100%	40%
O C C BONANZA 880B P: N BAR EMULATION EXT M: ERICA LASSIE OF R R 2373	736975	75	0	-0.6	-0.3	-4.4	+3.6	-25.4	+1.0	+1.3	-0.13	-0.31	-0.2	+0.15	+0.5
	1992	10	0	0.33	0.59	0.55	0.39	0.38	0.37	0.52	0.38	0.40	0.38	0.37	0.38
				30%	30%	100%	20%	100%	60%	75%	85%	95%	85%	3%	20%
O C C DISCOVERY 918D P: RITO 9FB3 OF 5H11 FULLBACK M: ERICA LASSIE OF R R 766B	711928	1684	0	-0.1	0.0	+0.7	+5.3	+3.4	+0.7	+1.3	+0.27	+0.57	+0.5	-0.13	-0.5
	1994	94	0	0.82	0.90	0.89	0.84	0.84	0.86	0.89	0.79	0.79	0.79	0.78	0.79
				55%	45%	90%	5%	85%	85%	75%	35%	30%	65%	100%	80%
O C C EMBLAZON 854E P: D H D TRAVELER 6807 M: DIXIE ERICA OF C H 1019	787756	119	0	-0.6	+0.1	+2.4	-1.3	+4.8	+0.4	+0.6	+0.23	+0.23	+1.2	-0.05	-0.1
	1995	13	0	0.54	0.71	0.70	0.59	0.60	0.63	0.70	0.60	0.61	0.59	0.60	0.59
				30%	55%	80%	90%	80%	95%	90%	40%	55%	45%	70%	55%
O C C GREAT PLAINS 943G P: N BAR EMULATION EXT M: DIXIE ERICA OF C H 1019	726871	180	0	+0.3	+0.1	+5.3	+4.3	+7.9	+0.3	+1.8	-0.20	-0.04	+0.5	-0.10	+0.5
	1997	18	0	0.62	0.75	0.73	0.68	0.67	0.70	0.77	0.58	0.59	0.57	0.57	0.57
				80%	55%	50%	10%	70%	100%	55%	95%	85%	65%	90%	20%
O C C HEADLINER 661H P: O C C EMBLAZON 854E M: O C C JUANADA 858F	719083	9052	0	-0.5	-0.2	+5.4	+1.7	+12.8	+0.8	+1.1	+0.50	+0.95	+3.8	-0.18	0.0
	1998	167	2117	0.89	0.95	0.94	0.92	0.91	0.92	0.94	0.89	0.90	0.89	0.89	0.89
				35%	35%	50%	40%	55%	75%	80%	20%	15%	10%	100%	45%
O C C JOCKEY 655J P: O C C ANCHOR 771A M: O C C DIXIE ERICA 907C	722197	1854	0	-0.8	-0.2	+2.7	-0.6	+8.8	+0.9	+1.1	-0.44	-0.36	+1.2	-0.12	+1.0
	1999	37	2117	0.74	0.90	0.88	0.84	0.82	0.86	0.87	0.78	0.80	0.78	0.79	0.78
				25%	35%	80%	80%	65%	65%	80%	100%	100%	45%	95%	5%
O C C JOKER 620J P: O C C EMBLAZON 854E M: O C C JUANADA 709V	731733	119	0	-0.4	+0.2	+6.4	+0.8	+11.7	+0.8	+0.5	+0.56	+0.52	-0.6	+0.12	-1.1
	1999	11	0	0.47	0.68	0.66	0.54	0.48	0.47	0.57	0.37	0.38	0.36	0.40	0.36
				40%	60%	40%	60%	60%	75%	90%	15%	35%	90%	4%	95%
O C C KEY 747K P: O C C GLADIATOR 612G M: O C C POLLYANNA 637G	725023	191	22620	+1.0	-0.5	+2.3	-1.9	-5.2	+1.2	+1.1	-0.03	+0.39	-0.8	+0.06	-0.2
	2000	9	2117	0.45	0.73	0.71	0.39	0.59	0.71	0.74	0.63	0.65	0.63	0.64	0.63
				100%	25%	80%	95%	95%	40%	80%	75%	40%	90%	10%	60%
O C C MAGNITUDE 805M P: O C C EMBLAZON 854E M: O C C POLLYANNA 878G	759622	110	0	-1.7	0.0	+6.7	-2.2	+11.9	+1.0	+1.1	+0.37	+0.44	-0.4	-0.05	-0.8
	2002	13	0	0.56	0.70	0.68	0.56	0.56	0.63	0.69	0.48	0.50	0.48	0.49	0.48
				2%	45%	40%	95%	60%	60%	80%	25%	40%	85%	70%	85%

## RESUMEN DE PADRES ANGUS 2020

## Resumen de Padres Angus 2020

DEP ENRIQUECIDOS POR EVALUACION GENOMICA

Nombre	HBA	Crs	Cr/Pr	Gest.	Nacer	Destete	Leche	Final	C.E.	Altura	E.G.D.	E.G.C.	A.O.B.	%G.I	% C.M.
				CRIA PROP	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc
<b>O C C PAXTON 730P</b>	792703	110	0	<b>+0.1</b>	<b>-0.8</b>	<b>+10.4</b>	<b>-4.0</b>	<b>+22.5</b>	<b>+1.1</b>	<b>+0.7</b>	<b>+0.34</b>	<b>+0.41</b>	<b>+3.1</b>	<b>+0.02</b>	<b>+0.2</b>
P: O C C FOCUS 813F	2004	11	0	0.40	0.66	0.62	0.47	0.52	0.59	0.63	0.44	0.46	0.43	0.47	0.43
M: O C C BLACKBIRD 736K				70%	20%	15%	100%	30%	50%	90%	30%	40%	15%	25%	35%
<b>O C C PIQUA 732P</b>	767298	846	0	<b>-0.5</b>	<b>+0.4</b>	<b>+4.0</b>	<b>+4.3</b>	<b>+3.3</b>	<b>+1.1</b>	<b>+0.6</b>	<b>-0.10</b>	<b>-0.04</b>	<b>-0.4</b>	<b>+0.03</b>	<b>0.0</b>
P: O C C EXODUS 712E	2004	6	0	0.52	0.83	0.77	0.58	0.63	0.72	0.71	0.51	0.53	0.51	0.55	0.51
M: O C C JUANADA 710K				35%	75%	60%	10%	85%	50%	90%	85%	85%	85%	20%	45%
<b>O C C PROTOTYPE 847P</b>	787758	555	0	<b>-1.4</b>	<b>-0.6</b>	<b>+2.8</b>	<b>-0.9</b>	<b>+0.8</b>	<b>+0.7</b>	<b>+0.6</b>	<b>+0.44</b>	<b>+0.42</b>	<b>+0.7</b>	<b>-0.07</b>	<b>-0.5</b>
P: O C C KANGA 886K	2004	14	0	0.57	0.82	0.79	0.71	0.65	0.72	0.71	0.55	0.57	0.54	0.58	0.54
M: O C C DIXIE ERICA 867K				5%	25%	80%	85%	90%	85%	90%	20%	40%	60%	80%	80%
<b>O C C REALITY 875R</b>	842881	31	0	<b>0.0</b>	<b>-0.7</b>	<b>+4.5</b>	<b>0.0</b>	<b>-3.9</b>	<b>+0.6</b>	<b>+1.2</b>	<b>+0.05</b>	<b>+0.31</b>	<b>+0.1</b>	<b>-0.05</b>	<b>-0.1</b>
P: O C C NITRO 703N	2005	2	0	0.32	0.42	0.43	0.01	0.25	0.30	0.37	0.26	0.28	0.25	0.37	0.25
M: O C C JUANADA 865M				60%	20%	60%	75%	95%	90%	80%	60%	50%	75%	70%	55%
<b>O C C REAR END 751R</b>	767299	566	0	<b>+0.5</b>	<b>-0.1</b>	<b>+5.9</b>	<b>+3.4</b>	<b>+22.3</b>	<b>+0.7</b>	<b>+0.8</b>	<b>-0.11</b>	<b>-0.02</b>	<b>+1.5</b>	<b>-0.03</b>	<b>+0.5</b>
P: O C C HOMER 650H	2005	18	0	0.59	0.83	0.79	0.64	0.67	0.77	0.77	0.64	0.65	0.63	0.70	0.63
M: FCC REVOLUTION ROSE 995N				85%	35%	45%	20%	30%	85%	85%	85%	80%	40%	55%	20%
<b>O C C UNMISTAKABLE 946U</b>	807357	265	0	<b>-0.6</b>	<b>+0.4</b>	<b>+7.9</b>	<b>+4.0</b>	<b>+22.0</b>	<b>+1.0</b>	<b>+1.5</b>	<b>+0.18</b>	<b>+0.21</b>	<b>+0.8</b>	<b>-0.02</b>	<b>-0.3</b>
P: O C C PAXTON 730P	2008	19	0	0.57	0.76	0.73	0.33	0.60	0.74	0.70	0.43	0.44	0.42	0.47	0.42
M: FCC REVOLUTION ROSE 2476				30%	75%	30%	15%	30%	60%	70%	45%	60%	55%	45%	65%
<b>O C C YOU'RE STOUT 677Y</b>	817301	1373	0	<b>+0.2</b>	<b>+0.1</b>	<b>+3.7</b>	<b>-0.5</b>	<b>+11.5</b>	<b>+1.1</b>	<b>+0.5</b>	<b>+0.01</b>	<b>-0.07</b>	<b>-0.6</b>	<b>-0.08</b>	<b>+0.1</b>
P: O C C PROTOTYPE 847P	2011	11	0	0.54	0.86	0.84	0.62	0.76	0.82	0.69	0.40	0.42	0.39	0.43	0.39
M: BHA MISS EUREKA 519				75%	55%	70%	80%	60%	50%	90%	70%	85%	90%	85%	40%
<b>ONESESIS 230 RUSTICO FINAL ANSWER</b>	805176	157	2247	<b>-0.7</b>	<b>-0.2</b>	<b>+7.0</b>	<b>-1.9</b>	<b>+19.4</b>	<b>+1.7</b>	<b>+1.5</b>	<b>+0.20</b>	<b>+0.17</b>	<b>+1.0</b>	<b>-0.03</b>	<b>-0.1</b>
P: S A V FINAL ANSWER 0035	2011	1	2247	0.24	0.52	0.52	0.30	0.37	0.53	0.16	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
M: ONESESIS 175 LADY BLACK BOY SAC				30%	35%	35%	95%	35%	10%	70%	40%	65%	50%	55%	55%
<b>ONESESIS RUSTICO 364 FINAL ANSWER</b>	824935	38	2247		<b>-0.1</b>	<b>+4.2</b>	<b>-2.3</b>	<b>+4.0</b>	<b>+0.9</b>						
P: ONESESIS 230 RUSTICO FINAL ANSW	2014	1	2247		0.46	0.43	0.12	0.25	0.38						
M: ONESESIS 165 LADY 92					35%	60%	95%	85%	65%						
<b>OSU CONFIRMED 0103</b>	807091	150	0	<b>-0.6</b>	<b>0.0</b>	<b>+4.0</b>	<b>+0.8</b>	<b>+12.1</b>	<b>+0.6</b>	<b>+2.1</b>	<b>+0.60</b>	<b>+0.97</b>	<b>-0.9</b>	<b>+0.07</b>	<b>-1.5</b>
P: STEVENSON MONEYMAKER R185	2010	22	0	0.47	0.70	0.70	0.37	0.49	0.53	0.64	0.39	0.41	0.38	0.38	0.38
M: O S U EMPRESS 4123				30%	45%	60%	60%	60%	90%	35%	15%	15%	95%	10%	100%
<b>OSU CURRENCY 8173</b>	790214	221	0	<b>-0.2</b>	<b>-0.2</b>	<b>+4.6</b>	<b>-0.3</b>	<b>+15.9</b>	<b>+0.7</b>	<b>+2.2</b>	<b>+0.08</b>	<b>-0.05</b>	<b>-1.5</b>	<b>+0.07</b>	<b>-0.4</b>
P: STEVENSON MONEYMAKER R185	2008	25	0	0.57	0.75	0.74	0.51	0.57	0.60	0.72	0.61	0.63	0.60	0.61	0.60
M: O S U EMPRESS 4123				50%	35%	60%	75%	45%	85%	30%	55%	85%	100%	10%	75%



## Resumen de Padres Angus 2020

DEP ENRIQUECIDOS POR EVALUACION GENOMICA

Nombre	HBA Crs		Cr/Pr	Gest.	Nacer	Destete	Leche	Final	C.E.	Altura	E.G.D.	E.G.C.	A.O.B.	%G.I	% C.M.
	Año	Rds		DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc
P V F NEW HORIZON 001	732266	79	0	-0.9	+1.0	+11.2	+2.2	+41.3	+1.4	+3.5	+0.97	+0.74	+2.3	-0.01	-0.7
P: B/R NEW DESIGN 323	2000	1	0	0.47	0.65	0.64	0.52	0.53	0.58	0.68	0.57	0.59	0.57	0.57	0.57
M: HYLINE ELLEN 410				25%	95%	10%	30%	5%	25%	2%	2%	20%	25%	45%	85%
PALENQUERO 195 LIDER 270	767346	18	2224	-0.2	0.0	+3.9	+1.4	+9.9	+0.7	+1.6	+0.25	+0.52	+1.9	-0.09	0.0
P: O C C HEADLINER 661H	2008	1	2301	0.13	0.24	0.21	0.20	0.19	0.16	0.18	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
M: PALENQUERA 129 TACURU 195				50%	45%	65%	50%	65%	85%	65%	35%	35%	35%	90%	45%
PALENQUERO 209 CARDENAL 291	780057	321	2224	-0.4	-0.4	+2.0	-1.0	+15.4	+0.8	0.0	-0.26	-0.16	+0.8	+0.02	+0.7
P: DOBLEHACHE 105 CARDENAL	2008	3	2224	0.28	0.80	0.70	0.56	0.43	0.59	0.38	0.10	0.10	0.10	0.10	0.09
M: PALENQUERA 58 OCC LIDER 209				40%	30%	85%	85%	45%	75%	100%	95%	95%	55%	25%	10%
PALENQUERO 214 TEWELCHE 363	787859	703	2224	+1.1	-0.4	-0.2	+1.5	+11.5	+0.6	+1.7	+0.05	+0.34	+1.0	+0.04	0.0
P: DOBLEHACHE 293 BIGUA-T/E-	2011	8	2117	0.31	0.83	0.82	0.52	0.70	0.76	0.48	0.10	0.11	0.10	0.12	0.10
M: PALENQUERA 129 LIDER 214				100%	30%	90%	45%	60%	90%	65%	60%	45%	50%	15%	45%
PALENQUERO 253 REFERENTE 480	818885	21	2224	+0.9	-0.4	+6.9	0.0	+22.1							
P: O C C YOU'RE STOUT 677Y	2014	2	2663	0.14	0.38	0.37	0.17	0.22							
M: PALENQUERA 115 LIDER 253-T/E-				95%	30%	35%	75%	30%							
PALENQUERO 326 439	804018	201	2224	+0.1	-0.7	+0.6	+0.8	+3.7	+0.7	+0.4	-0.06	+0.07	-0.3	-0.06	+0.1
P: SANELEN FEDARK 439	2012	1	2117	0.38	0.74	0.72	0.37	0.59	0.65	0.46	0.25	0.25	0.24	0.34	0.24
M: PALENQUERO 70 TENIENTE 326				70%	20%	90%	60%	85%	85%	95%	80%	75%	85%	75%	40%
PAMPEANO 1019 CREDITO 430 ZORZAL	789172	173	2373	+1.5	+0.7	+11.7	+1.9	+26.9	+1.3	+2.6	+1.10	+1.15	+0.4	+0.08	-1.5
P: STRATUM 1333 CREDITO DISCOVERY-	2011	1	2983	0.42	0.74	0.73	0.35	0.60	0.69	0.77	0.43	0.45	0.42	0.42	0.42
M: PAMPEANO 430 FLORARIE 156 ZORZA				100%	85%	10%	35%	20%	35%	20%	1%	5%	70%	10%	100%
PAMPEANO 103 CANYON 56 CUBBY	738972	1003	2373	+0.6	-1.6	-10.4	+7.3	-0.8	+0.1	+0.8	+0.02	+0.19	+0.4	-0.02	-0.1
P: BLUE RIDGE CUB 831	2003	18	23016	0.59	0.88	0.87	0.76	0.80	0.81	0.88	0.51	0.52	0.52	0.53	0.51
M: PAMPEANO 56 G CANYON 903-T/E-				90%	10%	100%	3%	90%	100%	85%	70%	60%	70%	45%	55%
PAMPEANO 1045 BRIGADIER 700 ROSSO	794037	42	2373	+0.2	-0.6	+20.8	-1.7	+47.0	+1.3	+2.0	-0.09	+0.14	+1.2	+0.06	+0.4
P: PASTORIZA 565 BRIGADIER-T/E-	2011	1	2373	0.38	0.58	0.60	0.40	0.50	0.58	0.63	0.37	0.38	0.36	0.37	0.36
M: PAMPEANO 700 ROSSO BLUE CUB-T/E				75%	25%	1%	95%	2%	35%	45%	85%	70%	45%	10%	25%
PAMPEANO 1117 CARDENAL 3037 CO-T/E	792588	26	2373	+0.1	+0.3	+4.3	+5.5	+8.3	+1.2	+1.3	-0.07	+0.42	-3.1	+0.07	-0.8
P: PAMPEANO 373 DREAMGIRL 50 IMPAC	2011	1	2373	0.32	0.49	0.51	0.38	0.43	0.42	0.54	0.37	0.39	0.37	0.37	0.37
M: AGROMELU 3037 COMANCHE TAPE				70%	70%	60%	5%	70%	40%	75%	80%	40%	100%	10%	85%
PAMPEANO 113 S VINA PERFORMA-T/E-	738977	91	2373	+1.4	+0.5	+7.9	+3.4	+17.8	+1.3	+2.5	+0.06	+0.36	-3.6	-0.02	-0.5
P: NICHOLS PERFORMA D162	2003	2	2373	0.36	0.69	0.68	0.58	0.59	0.50	0.73	0.36	0.38	0.39	0.36	0.37
M: SANFER DE VIÑA 560				100%	80%	30%	20%	40%	35%	20%	60%	40%	100%	45%	80%



## Resumen de Padres Angus 2020

DEP ENRIQUECIDOS POR EVALUACION GENOMICA

Nombre	HBA	Crs	Cr/Pr	Gest.	Nacer	Destete	Leche	Final	C.E.	Altura	E.G.D.	E.G.C.	A.O.B.	%G.I	% C.M.
				CRÍA PROP	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc
<b>PAMPEANO 1155 CARDENAL 3037 COMAN</b>	<b>796561</b>	<b>35</b>													
P: PAMPEANO 373 DREAMGIRL 50 IMPAC	2012	1	2373	+0.3	+1.4	+15.9	-2.8	+35.9	+1.6	+2.3	-0.09	+0.46	-1.3	0.00	-0.5
M: AGROMELU 3037 COMANCHE TAPE			2373	0.17	0.54	0.55	0.42	0.45	0.35	0.63	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
				80%	100%	2%	95%	10%	15%	30%	85%	35%	95%	35%	80%
<b>PAMPEANO 1245 BRIGADIER 700 ROSSO</b>	<b>797912</b>	<b>75</b>													
P: PASTORIZA 565 BRIGADIER-T/E-	2012	1	2373	+0.1	+0.5	+10.7	-4.5	+22.7	+0.7	+1.7	-0.07	+0.10	+1.3	+0.04	+0.6
M: PAMPEANO 700 ROSSO BLUE CUB-T/E			2373	0.37	0.66	0.65	0.42	0.55	0.54	0.70	0.36	0.38	0.36	0.36	0.36
				70%	80%	15%	100%	30%	85%	65%	80%	70%	45%	15%	15%
<b>PAMPEANO 1247 BRIGADIER 656 CONTR</b>	<b>797913</b>	<b>350</b>													
P: PASTORIZA 565 BRIGADIER-T/E-	2012	2	2373	+0.5	+0.3	+11.5	-2.8	+17.6	+1.7	+2.7	+0.19	+0.46	+1.5	-0.03	0.0
M: PAMPEANO 656CONTRATO 56 CANYON-			20293	0.37	0.80	0.80	0.52	0.70	0.73	0.82	0.48	0.50	0.47	0.48	0.47
				85%	70%	10%	95%	40%	10%	15%	40%	35%	40%	55%	45%
<b>PAMPEANO 1263 PREDOMINANT 8755 CH</b>	<b>801910</b>	<b>58</b>													
P: S A V 004 PREDOMINANT 4438	2012	1	2373	+0.1	+0.7	+15.5	+1.4	+38.9	+1.4	+2.2	+0.31	+0.30	+0.2	-0.19	-0.3
M: MOROMAR 63 CHAPARRON 8273 SEC			2373	0.19	0.59	0.60	0.23	0.46	0.56	0.64	0.29	0.31	0.28	0.28	0.28
				70%	85%	3%	50%	10%	25%	30%	30%	50%	70%	100%	65%
<b>PAMPEANO 1267 ZORZAL 444 FACON</b>	<b>798614</b>	<b>39</b>													
P: TRES MARIAS 6301 ZORZAL-T/E-	2012	1	2373	+0.1	+0.3	+7.1	-0.4	+18.2	+0.9	+1.8	+0.04	+0.02	-1.6	-0.04	-0.5
M: PAMPEANO 444 CUBBITO FACON			2373	0.38	0.59	0.59	0.38	0.51	0.52	0.66	0.35	0.36	0.34	0.35	0.34
				70%	70%	35%	80%	35%	65%	55%	65%	80%	100%	65%	80%
<b>PAMPEANO 1271 SIOUX 820 F ENVIDO</b>	<b>798616</b>	<b>47</b>													
P: CARMARI 159 BUSTER SKG 89J-T/E/	2012	1	2373	-0.5	-0.6	+8.0	-3.8	+22.4	+1.3	+2.7	-0.03	+0.05	+0.4	+0.06	+0.1
M: PAMPEANO 820 FALTA ENVIDO 546 C			2373	0.19	0.58	0.57	0.14	0.39	0.48	0.58	0.12	0.13	0.12	0.12	0.12
				35%	25%	25%	100%	30%	35%	15%	75%	75%	70%	10%	40%
<b>PAMPEANO 1283 DAKTARY 594 BRUJO</b>	<b>802326</b>	<b>32</b>													
P: TRES MARIAS 7629 DAKTARY-T/E-	2012	1	2373	+0.6	+0.3	+15.3	+2.2	+29.2	+0.4	+1.6	+0.55	+0.10	+1.3	-0.03	-0.2
M: PAMPEANO 594 BRUJO 56 G CANYON-			17869	0.23	0.52	0.52	0.26	0.39	0.43	0.58	0.28	0.29	0.27	0.28	0.27
				90%	70%	3%	30%	15%	95%	65%	15%	70%	45%	55%	60%
<b>PAMPEANO 1327 CREDITO 326 FACON</b>	<b>798632</b>	<b>25</b>													
P: STRATUM 1333 CREDITO DISCOVERY-	2012	1	2373	+0.1	+0.6	+11.5	+1.9	+40.3	+1.1	+2.0	+0.19	+0.18	-0.6	-0.04	-0.5
M: PAMPEANO 326 CHIVALRY FACON			2373	0.37	0.54	0.51	0.36	0.44	0.53	0.60	0.34	0.35	0.33	0.34	0.33
				70%	80%	10%	35%	10%	50%	45%	40%	65%	90%	65%	80%
<b>PAMPEANO 1369 QUEBRANTADOR 718 R</b>	<b>810028</b>	<b>94</b>													
P: RUBETA 4444 QUEBRANTADOR-T/E-	2013	1	2373	+0.2	+0.2	+8.1	+0.3	+32.3	+0.9	+2.1	-0.01	+0.45	+0.1	-0.04	-0.3
M: PAMPEANO 718 RED BULL 40 CRIS C			2373	0.40	0.66	0.67	0.40	0.56	0.57	0.70	0.41	0.42	0.40	0.40	0.40
				75%	60%	25%	65%	10%	65%	35%	75%	35%	75%	65%	65%
<b>PAMPEANO 1371 NET WORTH 8803 FRON</b>	<b>808793</b>	<b>74</b>													
P: S A V NET WORTH 4200	2013	1	2373	-0.5	+0.4	+16.8	-0.3	+47.1	+1.5	+2.4	+0.09	-0.05	+0.7	+0.03	+0.2
M: MOROMAR 8803 FRONTLINE 2 FONTAN			2373	0.16	0.60	0.61	0.19	0.39	0.43	0.57	0.30	0.32	0.29	0.30	0.29
				35%	75%	1%	75%	2%	20%	25%	55%	85%	60%	20%	35%
<b>PAMPEANO 1375 QUEBRANTADOR 50 K R</b>	<b>810030</b>	<b>41</b>													
P: RUBETA 4444 QUEBRANTADOR-T/E-	2013	1	2373	+0.1	+0.5	+9.1	+0.7	+34.2	+0.9	+2.9	+0.08	+0.41	+0.3	-0.03	-0.1
M: PAMPEANO 50 DREARGIRL K ROB 862			2373	0.38	0.59	0.60	0.40	0.51	0.46	0.64	0.32	0.33	0.32	0.32	0.32
				70%	80%	20%	60%	10%	65%	10%	55%	40%	70%	55%	55%



## Resumen de Padres Angus 2020

DEP ENRIQUECIDOS POR EVALUACION GENOMICA

Nombre	HBA	Crs	Cr/Pr	Gest.	Nacer	Destete	Leche	Final	C.E.	Altura	E.G.D.	E.G.C.	A.O.B.	%G.I	% C.M.
				CRÍA PROP	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc
<b>PAMPEANO 1401 MAXI 274 PERFORMA</b>	804582	128	2373	<b>+0.6</b>	<b>+1.0</b>	<b>+10.5</b>	<b>+0.6</b>	<b>+18.9</b>	<b>+1.5</b>	<b>+2.4</b>	<b>+0.73</b>	<b>+1.15</b>	<b>+1.1</b>	<b>-0.02</b>	<b>-1.2</b>
P: DON JOSE 176 MAXI-T/E-	2013	2	3164	0.43	0.70	0.70	0.39	0.57	0.59	0.70	0.45	0.47	0.45	0.46	0.45
M: PAMPEANO 274 MARCELA PERFORMA-T				90%	95%	15%	60%	35%	20%	25%	4%	5%	45%	45%	100%
<b>PAMPEANO 1419 DACTARY 212 IMPACTO</b>	810034	10	2373	<b>+0.3</b>	<b>+0.3</b>	<b>+11.6</b>	<b>-0.6</b>	<b>+32.0</b>	<b>+1.0</b>	<b>+2.6</b>	<b>+0.37</b>	<b>+0.24</b>	<b>+4.4</b>	<b>+0.13</b>	<b>+1.0</b>
P: TRES MARIAS 7629 DAKTARY-T/E-	2013	1	2373	0.18	0.41	0.41	0.20	0.33	0.45	0.51	0.32	0.34	0.31	0.32	0.31
M: PAMPEANO 212 DREARGIRL 50 IMPAC				80%	70%	10%	80%	10%	60%	20%	25%	55%	3%	4%	5%
<b>PAMPEANO 1425 SIOUX 718 RED BULL-</b>	810102	53	2373	<b>+0.6</b>	<b>-0.3</b>	<b>+3.9</b>	<b>+1.1</b>	<b>+16.9</b>	<b>+1.1</b>	<b>+1.5</b>	<b>+0.10</b>	<b>+0.26</b>	<b>-0.2</b>	<b>-0.05</b>	<b>-0.4</b>
P: CARMARI 159 BUSTER SKG 89J-T/E-	2013	1	2373	0.14	0.60	0.59	0.24	0.44	0.51	0.63	0.16	0.17	0.16	0.17	0.16
M: PAMPEANO 718 RED BULL 40 CRIS C				90%	30%	65%	55%	40%	50%	70%	50%	55%	85%	70%	75%
<b>PAMPEANO 1447 WEST 114 ABRA W</b>	808404	11	2373	<b>-0.5</b>	<b>-0.5</b>	<b>-5.8</b>	<b>+5.3</b>	<b>-0.1</b>	<b>+1.0</b>	<b>+1.3</b>	<b>+0.64</b>	<b>+0.61</b>	<b>+2.8</b>	<b>+0.09</b>	<b>-0.3</b>
P: DON JOSE 280 FINAL WEST 6234	2013	1	2373	0.27	0.41	0.40	0.22	0.32	0.39	0.50	0.33	0.35	0.32	0.33	0.32
M: PAMPEANO 114 LESTER ABRA WILIAN				35%	25%	100%	5%	90%	60%	75%	10%	25%	20%	10%	65%
<b>PAMPEANO 1451 FINAL 804 LIDER</b>	808405	46	2373	<b>-0.4</b>	<b>+0.9</b>	<b>+8.3</b>	<b>-0.3</b>	<b>+33.1</b>	<b>+0.6</b>	<b>+1.3</b>	<b>+0.49</b>	<b>+0.66</b>	<b>+2.2</b>	<b>-0.10</b>	<b>-0.5</b>
P: S A V FINAL ANSWER 0035	2013	1	2373	0.25	0.56	0.57	0.29	0.47	0.39	0.65	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
M: PAMPEANO 804 LIDER 478 FELIPE				40%	90%	25%	75%	10%	90%	75%	20%	20%	30%	90%	80%
<b>PAMPEANO 1455 QUEBRANTADOR 906 RE</b>	808407	179	2373	<b>+0.1</b>	<b>-0.2</b>	<b>+7.6</b>	<b>-1.4</b>	<b>+25.4</b>	<b>+1.1</b>	<b>+2.9</b>	<b>+0.11</b>	<b>+0.51</b>	<b>-1.9</b>	<b>-0.01</b>	<b>-1.0</b>
P: RUBETA 4444 QUEBRANTADOR-T/E-	2013	3	34262	0.42	0.74	0.73	0.47	0.64	0.64	0.77	0.37	0.37	0.36	0.36	0.36
M: PAMPEANO 906 RED BULL 580 CABER				70%	35%	30%	90%	25%	50%	10%	50%	35%	100%	45%	95%
<b>PAMPEANO 1507 BRIGADIER 824 IMPAC</b>	808387	60	2373	<b>+0.8</b>	<b>+0.5</b>	<b>+18.6</b>	<b>+0.1</b>	<b>+43.7</b>	<b>+1.1</b>	<b>+2.6</b>					
P: PASTORIZA 565 BRIGADIER-T/E-	2013	1	2373	0.25	0.61	0.62	0.22	0.44	0.48	0.60					
M: PAMPEANO 824 IMPACTO 36 CRIS RO				95%	80%	1%	70%	3%	50%	20%					
<b>PAMPEANO 1519 DISTINCTION 1020 MA</b>	813980	36	2373	<b>+0.2</b>	<b>+0.3</b>	<b>+4.4</b>	<b>+1.4</b>	<b>+16.6</b>	<b>+0.4</b>	<b>+0.6</b>	<b>-0.24</b>	<b>-0.39</b>	<b>+1.6</b>	<b>+0.02</b>	<b>+0.7</b>
P: DUFF DISTINCTION 9105	2013	1	2373	0.35	0.56	0.57	0.36	0.49	0.46	0.64	0.36	0.38	0.36	0.36	0.36
M: PAMPEANO 1020 MACHETE I549 LEST				75%	70%	60%	50%	40%	95%	90%	95%	100%	40%	25%	10%
<b>PAMPEANO 1545 MAXI 138 SACARIAS</b>	819315	47	2373	<b>-0.3</b>	<b>+0.3</b>	<b>+12.0</b>	<b>-0.4</b>	<b>+27.2</b>	<b>+0.7</b>	<b>+2.2</b>	<b>+0.29</b>	<b>+0.62</b>	<b>+2.9</b>	<b>-0.10</b>	<b>-0.1</b>
P: DON JOSE 176 MAXI-T/E-	2013	1	2373	0.36	0.61	0.61	0.42	0.53	0.42	0.67	0.37	0.38	0.36	0.37	0.37
M: PAMPEANO 138 SACARIAS BAQUEANO				45%	70%	10%	80%	20%	85%	30%	30%	25%	20%	90%	55%
<b>PAMPEANO 1571 DISTINCTION 22 SAU</b>	814950	18	2373	<b>+0.6</b>	<b>-0.9</b>	<b>+7.4</b>	<b>+3.1</b>	<b>+18.1</b>	<b>+0.8</b>	<b>+1.3</b>	<b>-1.07</b>	<b>-1.27</b>	<b>+0.1</b>	<b>-0.25</b>	<b>+1.8</b>
P: DUFF DISTINCTION 9105	2014	1	2373	0.21	0.46	0.46	0.18	0.31	0.31	0.49	0.25	0.27	0.24	0.25	0.24
M: PAMPEANO 22 SAUGAHATCHEE 3000C-				90%	20%	35%	20%	35%	75%	75%	100%	100%	75%	100%	1%
<b>PAMPEANO 1581 HARVESTOR 406 DISCO</b>	814999	49	2373	<b>-0.3</b>	<b>-0.3</b>	<b>+2.8</b>	<b>+0.7</b>	<b>+8.8</b>	<b>+2.0</b>	<b>+1.7</b>	<b>+0.78</b>	<b>+0.79</b>	<b>+1.0</b>	<b>+0.07</b>	<b>-1.2</b>
P: S A V HARVESTOR 0338	2014	1	2373	0.22	0.57	0.57	0.23	0.46	0.48	0.64	0.31	0.33	0.30	0.31	0.30
M: PAMPEANO 406 DISCOVERY SELECTO				45%	30%	80%	60%	65%	4%	65%	3%	20%	50%	10%	100%

## RESUMEN DE PADRES ANGUS 2020

## Resumen de Padres Angus 2020

DEP ENRIQUECIDOS POR EVALUACION GENOMICA

Nombre	HBA	Crs	Cr/Pr	Gest.	Nacer	Destete	Leche	Final	C.E.	Altura	E.G.D.	E.G.C.	A.O.B.	%G.I	% C.M.
				CRÍA PROP	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc
<b>PAMPEANO 1585 CLASSIC 310 BARSA-T</b>	<b>815000</b>	<b>20</b>	2373	<b>+0.8</b>	<b>+0.1</b>	<b>+7.1</b>	<b>-1.0</b>	<b>+15.6</b>	<b>+1.5</b>	<b>+1.5</b>	<b>+0.78</b>	<b>+1.38</b>	<b>+1.0</b>	<b>0.00</b>	<b>-1.4</b>
P: CURA 4925 CLASSIC HEADLINER-T/E	2014	1	2373	0.22	0.48	0.47	0.23	0.33	0.38	0.48	0.32	0.33	0.31	0.31	0.31
M: PAMPEANO 310 ROSE 118 BARSA				95%	55%	35%	85%	45%	20%	70%	3%	2%	50%	35%	100%
<b>PAMPEANO 1611 F.ANSWER 806 BAQUEA</b>	<b>814896</b>	<b>10</b>	2373	<b>-0.5</b>	<b>-1.6</b>	<b>+13.3</b>	<b>+1.0</b>	<b>+47.0</b>	<b>+1.1</b>	<b>+1.9</b>					
P: S A V FINAL ANSWER 0035	2014	1	2373	0.23	0.39	0.38	0.20	0.28	0.35	0.42					
M: PAMPEANO 806 BAQUEANO 452 CATRI				35%	10%	10%	55%	2%	50%	55%					
<b>PAMPEANO 1643 CLARK 904 BISMARCK</b>	<b>814405</b>	<b>63</b>	2373	<b>-0.2</b>	<b>+0.1</b>	<b>+16.2</b>	<b>+1.5</b>	<b>+47.8</b>	<b>+1.3</b>	<b>+3.1</b>	<b>0.00</b>	<b>-0.09</b>	<b>+2.1</b>	<b>+0.02</b>	<b>+0.6</b>
P: S A V CLARK 8374	2014	1	2373	0.24	0.59	0.59	0.21	0.34	0.31	0.48	0.26	0.28	0.25	0.26	0.25
M: PAMPEANO 904 BISMARCK 618 BAIRO				50%	55%	2%	45%	2%	35%	10%	75%	90%	30%	25%	15%
<b>PAMPEANO 1647 FINAL ANSWER 114 AB</b>	<b>814407</b>	<b>88</b>	2373	<b>-1.1</b>	<b>-2.2</b>	<b>-7.2</b>	<b>+5.9</b>	<b>-6.5</b>	<b>+0.6</b>	<b>+1.8</b>	<b>-0.26</b>	<b>-0.67</b>	<b>+1.4</b>	<b>-0.03</b>	<b>+0.7</b>
P: S A V FINAL ANSWER 0035	2014	2	2373	0.31	0.66	0.63	0.23	0.46	0.48	0.63	0.31	0.33	0.30	0.31	0.30
M: PAMPEANO 114 LESTER ABRA WILIAN				15%	3%	100%	4%	95%	90%	55%	95%	100%	45%	55%	10%
<b>PAMPEANO 1664 HARVESTOR 406 DISCO</b>	<b>819597</b>	<b>34</b>	2373	<b>-0.3</b>	<b>+0.7</b>	<b>+16.6</b>	<b>+0.7</b>	<b>+47.8</b>	<b>+2.0</b>	<b>+1.8</b>	<b>+0.72</b>	<b>+1.16</b>	<b>+1.7</b>	<b>+0.08</b>	<b>-0.8</b>
P: S A V HARVESTOR 0338	2014	1	2373	0.20	0.53	0.53	0.23	0.38	0.42	0.54	0.36	0.38	0.35	0.36	0.36
M: PAMPEANO 406 DISCOVERY SELECTO				45%	85%	2%	60%	2%	4%	55%	4%	5%	35%	10%	85%
<b>PAMPEANO 1689 BISMARCK 658 PREDOM</b>	<b>819178</b>	<b>16</b>	2373	<b>-0.4</b>	<b>+1.1</b>	<b>+13.0</b>	<b>+0.8</b>	<b>+42.9</b>	<b>+1.9</b>	<b>+2.7</b>					
P: S A V BISMARCK 5682	2014	1	2373	0.24	0.46	0.44	0.24	0.31	0.34	0.43					
M: PAMPEANO 658 PREDOMINANT CHAPAR				40%	95%	10%	60%	3%	4%	15%					
<b>PAMPEANO 1693 JACINTO 552 INVENCI</b>	<b>819214</b>	<b>12</b>	2373		<b>+0.5</b>	<b>+15.6</b>	<b>+2.9</b>	<b>+46.4</b>	<b>+1.0</b>	<b>+2.1</b>	<b>-0.39</b>	<b>-0.20</b>	<b>-1.5</b>	<b>-0.10</b>	<b>0.0</b>
P: COSENZA FAC ZORZAL 232-T/E-	2014	1	2373		0.41	0.42	0.17	0.26	0.30	0.40	0.28	0.30	0.27	0.28	0.27
M: PAMPEANO 552 INVENCIBLE 138 C S					80%	3%	25%	2%	60%	35%	100%	95%	100%	90%	45%
<b>PAMPEANO 1703 CONQUEST 370 CUBBY</b>	<b>819183</b>	<b>11</b>	2373	<b>-0.2</b>	<b>-1.1</b>	<b>-0.7</b>	<b>+8.6</b>	<b>+9.5</b>	<b>+1.1</b>	<b>+1.0</b>	<b>+0.09</b>	<b>+0.09</b>	<b>+0.1</b>	<b>+0.05</b>	<b>0.0</b>
P: HXC CONQUEST 4405P	2014	1	2373	0.22	0.39	0.38	0.18	0.28	0.33	0.45	0.13	0.13	0.12	0.13	0.12
M: PAMPEANO 370 CUBBY RED BULL				50%	15%	95%	1%	65%	50%	85%	55%	75%	75%	15%	45%
<b>PAMPEANO 1721 COMANCHE 824 IMPACT</b>	<b>819188</b>	<b>16</b>	2373		<b>+0.4</b>	<b>+12.8</b>	<b>+3.4</b>	<b>+31.9</b>	<b>+0.9</b>	<b>+2.2</b>					
P: PAMPEANO 1117 CARDENAL 3037 CO-	2014	1	2373		0.43	0.44	0.17	0.27	0.30	0.42					
M: PAMPEANO 824 IMPACTO 36 CRIS RO					75%	10%	20%	10%	65%	30%					
<b>PAMPEANO 1757 BOYERO 138 BAQUEANO</b>	<b>819200</b>	<b>11</b>	2373		<b>+1.4</b>	<b>+13.9</b>	<b>+2.0</b>	<b>+48.0</b>		<b>+1.9</b>					
P: PAMPEANO 315 FRONTLINE FACON	2014	1	2373		0.41	0.38	0.23	0.25		0.27					
M: PAMPEANO 138 SACARIAS BAQUEANO					100%	10%	35%	2%		55%					
<b>PAMPEANO 1775 WEST 1354 DENSITY</b>	<b>820720</b>	<b>11</b>	2373	<b>+0.2</b>	<b>+0.2</b>	<b>+8.1</b>	<b>+1.2</b>	<b>+35.4</b>	<b>+1.4</b>	<b>+2.0</b>	<b>+0.85</b>	<b>+0.62</b>	<b>+1.2</b>	<b>+0.10</b>	<b>-1.4</b>
P: DON JOSE 280 FINAL WEST 6234	2015	1	2373	0.23	0.35	0.29	0.21	0.24	0.31	0.37	0.31	0.32	0.30	0.30	0.30
M: PAMPEANO 1354 DENSITY 84 PERFOR				75%	60%	25%	50%	10%	25%	45%	2%	25%	45%	10%	100%



## Resumen de Padres Angus 2020

DEP ENRIQUECIDOS POR EVALUACION GENOMICA

Nombre	HBA Crs		Cr/Pr	Gest.	Nacer	Destete	Leche	Final	C.E.	Altura	E.G.D.	E.G.C.	A.O.B.	%G.I	% C.M.
	Año	Rds													
<b>PAMPEANO 1815 NOCHERO 1142 TINTO</b>	825329	30	2373	<b>0.0</b>	<b>+0.7</b>	<b>+7.1</b>	<b>-0.7</b>	<b>+10.0</b>	<b>+1.2</b>	<b>+3.4</b>	<b>+0.02</b>	<b>-0.01</b>	<b>-0.3</b>	<b>-0.05</b>	<b>-0.4</b>
P: PAMPEANO 1247 BRIGADIER 656 CON	2015	1	2373	0.18	0.51	0.52	0.19	0.40	0.41	0.58	0.24	0.26	0.24	0.24	0.24
M: PAMPEANO 1142 TINTO 2931 CLAVAD				60%	85%	35%	80%	65%	40%	3%	70%	80%	85%	70%	75%
<b>PAMPEANO 315 FRONTLINE FACON</b>	754750	462	2373	<b>+1.1</b>	<b>+1.2</b>	<b>+9.5</b>	<b>+0.8</b>	<b>+24.1</b>	<b>+1.1</b>	<b>+2.9</b>	<b>-0.17</b>	<b>-0.41</b>	<b>+0.9</b>	<b>+0.03</b>	<b>+0.9</b>
P: SANFER PERFORMA 941	2006	4	2373	0.47	0.83	0.82	0.70	0.75	0.75	0.85	0.56	0.58	0.56	0.56	0.56
M: MOROMAR 8803 FRONTLINE 2 FONTAN				100%	100%	20%	60%	25%	50%	10%	90%	100%	55%	20%	10%
<b>PAMPEANO 373 DREAMGIRL 50 IMPACTO</b>	754758	390	2373	<b>+0.8</b>	<b>+1.0</b>	<b>+11.5</b>	<b>+3.3</b>	<b>+20.7</b>	<b>+1.1</b>	<b>+2.2</b>	<b>-0.19</b>	<b>+0.52</b>	<b>-0.5</b>	<b>-0.03</b>	<b>-0.1</b>
P: AGROMELU 2494 CITATION BOOM-T/E	2006	4	2936	0.42	0.82	0.81	0.67	0.74	0.77	0.85	0.45	0.47	0.45	0.45	0.45
M: PAMPEANO 50 DREARGIRL K ROB 862				95%	95%	10%	20%	30%	50%	30%	90%	35%	85%	55%	55%
<b>PAMPEANO 585 HIT THE MARK 290 BAR</b>	769002	24	2373	<b>+0.1</b>	<b>+1.3</b>	<b>+5.4</b>	<b>+4.8</b>	<b>+10.2</b>	<b>+1.2</b>	<b>+1.7</b>	<b>+0.09</b>	<b>+0.19</b>	<b>+0.9</b>	<b>+0.10</b>	<b>0.0</b>
P: LEACHMAN HIT THE MARK	2008	1	2373	0.24	0.49	0.49	0.28	0.38	0.39	0.56	0.21	0.22	0.21	0.21	0.21
M: PAMPEANO 290 CRIS R40 BARSA-T/E				70%	100%	50%	10%	65%	40%	65%	55%	60%	55%	10%	45%
<b>PAMPEANO 637 CABERNET 146 BLUE C.</b>	772465	17	2373	<b>+0.5</b>	<b>-0.3</b>	<b>+10.1</b>	<b>-1.1</b>	<b>+25.9</b>	<b>+1.2</b>	<b>+2.5</b>	<b>-0.01</b>	<b>+0.42</b>	<b>+0.1</b>	<b>+0.14</b>	<b>-0.3</b>
P: PAMPEANO 177 BLUE CUB 62 TINTO	2009	1	2373	0.31	0.50	0.47	0.34	0.41	0.45	0.52	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
M: PAMPEANO 146 BLUE CUB 70 PERFOR				85%	30%	15%	85%	25%	40%	20%	75%	40%	75%	4%	65%
<b>PAMPEANO 755 IMPACTO 50K ROB</b>	774406	212	2373	<b>+0.6</b>	<b>-0.4</b>	<b>+14.3</b>	<b>-1.2</b>	<b>+31.7</b>	<b>+1.1</b>	<b>+2.3</b>	<b>+0.17</b>	<b>+0.73</b>	<b>+1.1</b>	<b>+0.04</b>	<b>-0.3</b>
P: AGROMELU 2494 CITATION BOOM-T/E	2009	1	2373	0.26	0.76	0.76	0.58	0.64	0.66	0.78	0.32	0.33	0.31	0.31	0.31
M: PAMPEANO 50 DREARGIRL K ROB 862				90%	30%	5%	90%	15%	50%	30%	45%	20%	45%	15%	65%
<b>PAMPEANO 806 CUBBY 56G.CANYON</b>	778066	57	2373	<b>+0.1</b>	<b>-0.2</b>	<b>-6.4</b>	<b>+2.6</b>	<b>-11.4</b>	<b>+1.1</b>	<b>+1.4</b>	<b>+0.20</b>	<b>+0.22</b>	<b>0.0</b>	<b>+0.06</b>	<b>0.0</b>
P: BLUE RIDGE CUB 831	2009	4	10097	0.16	0.58	0.59	0.17	0.38	0.47	0.59	0.25	0.27	0.24	0.24	0.24
M: PAMPEANO 56 G CANYON 903-T/E-				70%	35%	100%	25%	100%	50%	75%	40%	55%	75%	10%	45%
<b>PAMPEANO 855 LIDER 1279 HORNERO</b>	779496	76	2373	<b>-0.2</b>	<b>-0.1</b>	<b>+4.4</b>	<b>-0.6</b>	<b>+17.9</b>	<b>+0.9</b>	<b>+0.5</b>	<b>+0.84</b>	<b>+0.98</b>	<b>+3.6</b>	<b>+0.03</b>	<b>-0.5</b>
P: O C C HEADLINER 661H	2010	1	2373	0.20	0.63	0.63	0.33	0.49	0.44	0.68	0.27	0.28	0.26	0.26	0.26
M: MARILAUCE 1279 SACARIAS HORNERO				50%	35%	60%	80%	35%	65%	90%	2%	15%	10%	20%	80%
<b>PAMPEANO 911 BISMARCK 578 CABERNE</b>	782739	14	2373	<b>-0.3</b>	<b>-0.2</b>	<b>+2.2</b>	<b>-2.0</b>	<b>-7.1</b>	<b>+0.7</b>	<b>+1.3</b>					
P: S A V BISMARCK 5682	2010	1	2373	0.25	0.44	0.44	0.22	0.30	0.31	0.44					
M: PAMPEANO 578 CABERNET 126 C.R P				45%	35%	85%	95%	95%	85%	75%					
<b>PAMPEANO 921 BOYERO 328 HIT THE M</b>	782740	53	2373		<b>-0.5</b>	<b>+10.7</b>	<b>-1.6</b>	<b>+26.8</b>	<b>+1.0</b>	<b>+1.3</b>					
P: PAMPEANO 315 FRONTLINE FACON	2010	1	2373		0.58	0.55	0.24	0.42	0.47	0.64					
M: PAMPEANO 328 HIT DE MARK					25%	15%	90%	20%	60%	75%					
<b>PAMPEANO 989 IMPACTO 166 CANYON</b>	789451	12	2373	<b>0.0</b>	<b>+0.1</b>	<b>+8.8</b>	<b>+2.6</b>	<b>+21.0</b>	<b>+0.9</b>	<b>+2.2</b>	<b>-0.01</b>	<b>+0.35</b>	<b>+0.1</b>	<b>+0.10</b>	<b>-0.2</b>
P: AGROMELU 2494 CITATION BOOM-T/E	2011	1	3071	0.35	0.46	0.43	0.35	0.37	0.39	0.42	0.31	0.32	0.30	0.30	0.30
M: PAMPEANO 166 DREAM K ROB 16 CAN				60%	55%	20%	25%	30%	65%	30%	75%	40%	75%	10%	60%

## RESUMEN DE PADRES ANGUS 2020

## Resumen de Padres Angus 2020

DEP ENRIQUECIDOS POR EVALUACION GENOMICA

Nombre	HBA	Crs	Cr/Pr	Gest.	Nacer	Destete	Leche	Final	C.E.	Altura	E.G.D.	E.G.C.	A.O.B.	%G.I.	%C.M.
				DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc
PAMPEX RAINMAKER EXCEL 1690-T/E-	784639	30	2534	+1.2	+0.1	+1.7	+3.1	+0.9	+0.9	+2.1	-0.01	+0.09	-0.7	-0.07	-0.2
P: BASIN RAINMAKER 654X	2010	1	2839	0.20	0.37	0.35	0.24	0.27	0.27	0.35	0.13	0.14	0.13	0.13	0.13
M: TAPAYU 1690 BARSA				100%	55%	85%	20%	90%	65%	35%	75%	75%	90%	80%	60%
PASTORIZA 1003 TETE-T/E-	770045	125	2056	+0.3	+0.7	-0.5	+4.2	+21.8	+1.4	+3.2	+0.16	-0.04	+1.4	+0.04	+0.1
P: S A V NET WORTH 4200	2008	1	2056	0.24	0.70	0.68	0.43	0.49	0.58	0.64	0.19	0.20	0.19	0.19	0.19
M: PASTORIZA 543 SALVAJE-T/E-				80%	85%	95%	15%	30%	25%	4%	45%	85%	45%	15%	40%
PASTORIZA 1064 CACHORRO	784332	18	2056	+0.8	-0.1	-1.1	+5.5	+0.3	+0.6	+1.8	+0.12	+0.32	-0.1	-0.08	-0.5
P: BASIN RAINMAKER 654X	2009	1	2056	0.22	0.38	0.41	0.24	0.27	0.29	0.40	0.14	0.14	0.14	0.13	0.14
M: PASTORIZA 920 CENIZA				95%	35%	95%	5%	90%	90%	55%	50%	45%	80%	85%	80%
PASTORIZA 1066 CAMILO	777969	164	2056	-0.1	-1.0	+4.9	-3.7	+12.9	+1.2	+1.6	-0.18	-0.48	-2.6	+0.08	0.0
P: PASTORIZA 929 LEONINO	2009	2	2056	0.15	0.69	0.68	0.38	0.46	0.56	0.65	0.29	0.31	0.28	0.28	0.28
M: PASTORIZA 918 LOLA-T/E-				55%	15%	55%	100%	55%	40%	65%	90%	100%	100%	10%	45%
PASTORIZA 1126 CAPATAZ -T/E-	786421	133	2056	+0.6	-0.2	+12.3	-3.0	+18.6	+1.3	+1.9	-0.22	+0.09	+0.2	+0.13	+0.1
P: PASTORIZA 565 BRIGADIER-T/E-	2010	2	2056	0.21	0.69	0.67	0.47	0.52	0.58	0.69	0.28	0.29	0.27	0.28	0.27
M: AGROMELU 2905 CARQUEJA				90%	35%	10%	100%	35%	35%	55%	95%	75%	70%	4%	40%
PASTORIZA 1131 GALAN	781153	37	2056	-0.8	+1.2	+7.1	-4.1	+28.7	+1.3	+3.2	-0.14	0.00	-2.1	-0.01	-0.3
P: PASTORIZA 510 TRUENO-T/E-	2010	1	2056	0.11	0.52	0.51	0.21	0.26	0.35	0.47	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
M: EPIC 344 DISCOVERY MIS AMORES				25%	100%	35%	100%	15%	35%	4%	90%	80%	100%	45%	65%
PASTORIZA 1215 CAROLO	789907	15	2056	0.0	-0.3	+3.5	-1.6	+7.9	+1.0	+2.2	-0.03	+0.02	+0.5	+0.07	+0.2
P: PASTORIZA 997 CAPITANEJO	2011	1	2682	0.31	0.47	0.44	0.34	0.39	0.48	0.50	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
M: PIRAY 172 RED QUEBRACHO CARA-T/				60%	30%	75%	90%	70%	60%	30%	75%	80%	65%	10%	35%
PASTORIZA 1238 RUSO	792671	106	2056	+0.2	+0.2	+6.8	+0.1	+22.4	+0.8	+1.8	+0.23	+0.82	+1.3	-0.03	-0.3
P: PASTORIZA 1032 CABURE	2011	1	2056	0.12	0.65	0.62	0.29	0.43	0.61	0.66	0.22	0.24	0.21	0.23	0.21
M: PASTORIZA 967 VICTORICA-T/E-				75%	60%	40%	70%	30%	75%	55%	40%	15%	45%	55%	65%
PASTORIZA 1251 GUARDIAN-T/E-	798718	68	2056	+0.6	+0.4	+12.4	-4.2	+30.1	+2.0	+2.6	-0.35	-0.36	+0.6	+0.05	+0.9
P: PASTORIZA 853 NICANOR-T/E-	2011	2	2056	0.16	0.62	0.61	0.38	0.47	0.50	0.65	0.29	0.31	0.28	0.28	0.28
M: PASTORIZA 827 SOFIA-T/E-				90%	75%	10%	100%	15%	4%	20%	95%	100%	65%	15%	10%
PASTORIZA 1257 ESPINILLO-T/E-	794912	119	2056	-0.4	-0.6	+5.2	-4.1	+9.8	+1.3	+1.5	+0.46	+0.66	+1.7	-0.03	-0.4
P: STRATUM 1333 CREDITO DISCOVERY-	2011	1	2056	0.33	0.70	0.68	0.45	0.57	0.62	0.71	0.32	0.33	0.32	0.32	0.32
M: PASTORIZA 610 SANTA ROSA				40%	25%	50%	100%	65%	35%	70%	20%	20%	35%	55%	75%
PASTORIZA 1321 CHAVO-T/E-	802875	110	2056	-0.2	+1.0	+9.8	-2.5	+22.3	+1.2	+2.9	-0.11	0.00	-0.3	-0.05	+0.2
P: RUBETA 4444 QUEBRANTADOR-T/E-	2012	2	2056	0.37	0.69	0.68	0.42	0.57	0.59	0.70	0.35	0.36	0.34	0.35	0.35
M: PASTORIZA 817 FUNDADORA				50%	95%	15%	95%	30%	40%	10%	85%	80%	85%	70%	35%



## Resumen de Padres Angus 2020

DEP ENRIQUECIDOS POR EVALUACION GENOMICA

Nombre	HBA	Crs	Año	Rds	Cr/Pr	Gest.	Nacer	Destete	Leche	Final	C.E.	Altura	E.G.D.	E.G.C.	A.O.B.	%G.I	% C.M.
					CRRIA PROP	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc
PASTORIZA 1341 FARAON-T/E-	802876	22			2056	0.0	-0.2	+8.1	-3.2	+17.8	+0.9	+1.7	-0.31	-0.25	+0.1	+0.09	+0.7
P: PASTORIZA 565 BRIGADIER-T/E-	2012	2			2056	0.35	0.54	0.52	0.39	0.44	0.48	0.53	0.34	0.36	0.34	0.34	0.34
M: PASTORIZA 817 FUNDADORA						60%	35%	25%	100%	40%	65%	65%	95%	95%	75%	10%	10%
PASTORIZA 1342 CHINGOLO-T/E-	802877	37			2056		+0.6	+5.2	-3.2	+7.8	+1.0	+1.6	-0.24	-0.08	+0.7	+0.03	+0.8
P: PASTORIZA 565 BRIGADIER-T/E-	2012	1			2056	0.49	0.45	0.25	0.25	0.35	0.44	0.52	0.31	0.32	0.30	0.30	0.30
M: PASTORIZA 817 FUNDADORA						80%	50%	100%	100%	70%	60%	65%	95%	90%	60%	20%	10%
PASTORIZA 1346 MARENGO-T/E/I-	812095	70			2056	0.0	-1.1	+3.5	+0.2	+7.4	+1.3	+2.6	-0.11	-0.03	-0.5	-0.04	+0.1
P: RED TOWAW INDEED 104H	2012	1			273	0.28	0.53	0.56	0.31	0.42	0.42	0.45	0.29	0.30	0.28	0.29	0.28
M: RED TOWAW LAKIMA 59N						60%	15%	75%	70%	75%	35%	20%	85%	85%	85%	65%	40%
PASTORIZA 1359 SOMBRA GRIS-T/E-	805516	55			2056	-0.1	-0.7	+5.0	-2.7	+10.7	+1.2	+2.4	+0.07	+0.11	+0.3	-0.03	0.0
P: PASTORIZA 565 BRIGADIER-T/E-	2012	1			17382	0.34	0.60	0.59	0.38	0.47	0.52	0.58	0.35	0.37	0.35	0.35	0.35
M: AGROMELU 2759 MALON 2624						55%	20%	55%	95%	60%	40%	25%	60%	70%	70%	55%	45%
PASTORIZA 1377 JUANJOSE-T/E-	823252	134			2056	-0.1	+0.1	+10.3	-0.4	+18.5	+1.2	+1.5	-0.15	-0.07	-0.7	-0.06	0.0
P: MAULEON RITO 2811 DON ALFREDO-T	2012	1			2056	0.33	0.71	0.70	0.42	0.57	0.60	0.71	0.33	0.34	0.33	0.33	0.33
M: PASTORIZA 824 LIUDA NENA-T/E-						55%	55%	15%	80%	35%	40%	70%	90%	85%	90%	75%	45%
PASTORIZA 1379 NACHO	805532	337			2056	+0.8	+0.9	+6.8	-3.6	+13.7	+1.2	+1.8	-0.43	-0.33	+0.6	-0.09	+1.1
P: PASTORIZA 565 BRIGADIER-T/E-	2012	13			33135	0.53	0.78	0.77	0.51	0.64	0.68	0.76	0.44	0.45	0.43	0.46	0.43
M: PASTORIZA 938 NACHA-T/E-						95%	90%	40%	100%	50%	40%	55%	100%	100%	65%	90%	4%
PASTORIZA 1383 SAN BLAS-T/E-	802598	12			2056		-1.1	+4.6	-0.6	+11.5	+1.5	+2.6					
P: PASTORIZA 1066 CAMILO	2012	2			33511	0.37	0.36	0.18	0.24	0.29	0.37						
M: PASTORIZA 852 MAGORQUERA-T/E-						15%	60%	80%	60%	20%	20%						
PASTORIZA 1390 CALIGULA	800474	27			2056	-0.2	-0.2	-3.0	+0.3	-13.6	+1.1	+2.1	+0.39	+0.50	+0.3	-0.02	-0.6
P: STRATUM 1333 CREDITO DISCOVERY-	2012	1			2056	0.36	0.55	0.53	0.37	0.44	0.49	0.56	0.33	0.34	0.32	0.24	0.32
M: PASTORIZA 1000 LA MIL-T/E-						50%	35%	100%	65%	100%	50%	35%	20%	35%	70%	45%	80%
PASTORIZA 1406 COPIANACU	810441	13			2056	+0.2	+0.3	+12.4	-3.0	+33.4	+1.4	+2.2	0.00	-0.04	-1.6	+0.07	-0.5
P: PASTORIZA 1066 CAMILO	2012	1			2056	0.14	0.41	0.39	0.21	0.26	0.33	0.42	0.28	0.30	0.27	0.27	0.27
M: PASTORIZA 1197 JUANCHITA-T/E-						75%	70%	10%	100%	10%	25%	30%	75%	85%	100%	10%	80%
PASTORIZA 1427 TOWAW LEONIDAS-T/E	819823	15			2056		-1.0	+13.2	+3.1	+24.8	+0.7	+1.0	-0.13	+0.04	-2.9	-0.03	-0.2
P: HF TIGER 5T	2013	1			2056	0.37	0.37	0.09	0.22	0.26	0.37		0.15	0.16	0.14	0.15	0.14
M: RED TOWAW GEORGINA 298R						15%	10%	20%	25%	85%	85%		85%	80%	100%	55%	60%
PASTORIZA 1449 GOBERNANTE	812052	93			2056	-0.1	-0.8	-4.8	-5.5	-10.8	+0.4	+0.7	-0.29	-0.15	+0.4	+0.15	+0.5
P: PIEDRITA 731 ÑATO	2013	3			33845	0.30	0.64	0.63	0.30	0.49	0.55	0.65	0.41	0.43	0.40	0.41	0.40
M: PASTORIZA 1229 INDIA						55%	20%	100%	100%	100%	95%	90%	95%	90%	70%	3%	20%

## RESUMEN DE PADRES ANGUS 2020

## Resumen de Padres Angus 2020

DEP ENRIQUECIDOS POR EVALUACION GENOMICA

Nombre	HBA	Crs	Cr/Pr	Gest.	Nacer	Destete	Leche	Final	C.E.	Altura	E.G.D.	E.G.C.	A.O.B.	%G.I	% C.M.
				CRÍA PROP	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc
PASTORIZA 1458 CAMILITO	812055	28	2056	<b>+0.6</b>	<b>-0.8</b>	<b>+5.7</b>	<b>-2.9</b>	<b>+13.7</b>	<b>+0.7</b>	<b>+2.6</b>	<b>+0.17</b>	<b>+0.29</b>	<b>+0.2</b>	<b>-0.08</b>	<b>-0.4</b>
P: PIEDRITA 731 ÑATO	2013	2	143	0.16	0.39	0.39	0.18	0.27	0.36	0.46	0.27	0.29	0.26	0.27	0.26
M: PASTORIZA 1280 CAMILA-T/E-				90%	20%	50%	100%	50%	85%	20%	45%	50%	70%	85%	75%
PASTORIZA 1492 SEBICHE-T/E-	820262	41	2056	<b>+0.2</b>	<b>+0.7</b>	<b>+5.3</b>	<b>0.0</b>	<b>+9.8</b>	<b>+1.4</b>	<b>+2.4</b>	<b>0.00</b>	<b>+0.17</b>	<b>+0.5</b>	<b>-0.07</b>	<b>0.0</b>
P: AGROMELU 2494 CITATION BOOM-T/E	2014	1	2056	0.30	0.54	0.53	0.34	0.43	0.41	0.55	0.31	0.32	0.30	0.31	0.30
M: PASTORIZA 567 FELICITAS-T/E-				75%	85%	50%	75%	65%	25%	25%	75%	65%	65%	80%	45%
PASTORIZA 1497 ESCORPION-T/E-	830062	42	2056	<b>-0.2</b>	<b>-0.5</b>	<b>-0.1</b>	<b>-1.1</b>	<b>-15.1</b>	<b>+0.4</b>	<b>+0.8</b>	<b>-0.04</b>	<b>+0.23</b>	<b>-0.5</b>	<b>+0.04</b>	<b>-0.2</b>
P: DOBLEHACHE 293 BIGUA-T/E-	2014	2	2056	0.31	0.53	0.51	0.34	0.40	0.42	0.52	0.39	0.41	0.37	0.38	0.37
M: PASTORIZA 817 FUNDADORA				50%	25%	90%	85%	100%	95%	85%	80%	55%	85%	15%	60%
PASTORIZA 1498 MISTERIO-T/E-	830061	15	2056	<b>-0.6</b>	<b>+1.6</b>	<b>+7.6</b>	<b>-0.3</b>	<b>+10.4</b>	<b>+1.4</b>	<b>+2.4</b>					
P: BUF CRK VAQUERO 1626	2014	1	2056	0.05	0.40	0.41	0.25	0.32	0.36	0.41					
M: PASTORIZA 567 FELICITAS-T/E-				30%	100%	30%	75%	65%	25%	25%					
PASTORIZA 1509 PIPA-T/E-	829693	15	2056		<b>+1.9</b>	<b>+12.6</b>	<b>+1.7</b>	<b>+33.0</b>	<b>+1.1</b>	<b>+3.0</b>					
P: S A V NET WORTH 4200	2014	1	2056		0.44	0.43	0.24	0.34	0.38	0.49					
M: PASTORIZA 724 JUANITA-T/E-					100%	10%	40%	10%	50%	10%					
PASTORIZA 1510 NANDUBAY-T/E-	819230	11	2056		<b>+1.2</b>	<b>+6.0</b>	<b>0.0</b>	<b>+19.5</b>	<b>+1.3</b>	<b>+2.0</b>					
P: RUBETA 4444 QUEBRANTADOR-T/E-	2014	1	2511		0.41	0.41	0.23	0.30	0.34	0.45					
M: PASTORIZA 827 SOFIA-T/E-					100%	45%	75%	35%	35%	45%					
PASTORIZA 1525 BASTIAN	828448	21	2056		<b>+0.1</b>	<b>+1.8</b>	<b>-0.7</b>	<b>+0.4</b>	<b>+1.5</b>	<b>+2.8</b>					
P: PASTORIZA 565 BRIGADIER-T/E-	2014	1	2056		0.47	0.44	0.21	0.33	0.37	0.49					
M: PASTORIZA 1286 GRINGA-T/E-					55%	85%	80%	90%	20%	15%					
PASTORIZA 1531 VARILLON	830011	16	2056		<b>0.0</b>	<b>+4.2</b>	<b>+1.4</b>	<b>-4.1</b>	<b>+1.5</b>	<b>+1.4</b>	<b>+0.04</b>	<b>+0.57</b>	<b>+0.2</b>	<b>+0.05</b>	<b>-0.3</b>
P: PASTORIZA 1126 CAPATAZ -T/E-	2014	1	2056		0.44	0.43	0.18	0.30	0.36	0.48	0.18	0.19	0.17	0.17	0.17
M: PASTORIZA 979 TOTORA-T/E-					45%	60%	50%	95%	20%	75%	65%	30%	70%	15%	65%
PASTORIZA 1548 TRUENO-T/E-	818115	256	2056	<b>-0.1</b>	<b>+0.9</b>	<b>+8.4</b>	<b>-0.9</b>	<b>+20.7</b>	<b>+1.2</b>	<b>+2.1</b>	<b>-0.27</b>	<b>-0.08</b>	<b>-0.4</b>	<b>-0.03</b>	<b>+0.4</b>
P: RUBETA 4444 QUEBRANTADOR-T/E-	2014	15	34161	0.35	0.75	0.74	0.33	0.58	0.60	0.70	0.27	0.28	0.27	0.27	0.27
M: PASTORIZA 860 DIONISIA-T/E-				55%	90%	25%	85%	30%	40%	35%	95%	90%	85%	55%	25%
PASTORIZA 1598 BOCHA	822972	20	2056		<b>-0.1</b>	<b>+4.2</b>	<b>+0.6</b>	<b>+10.8</b>	<b>+0.6</b>	<b>+1.7</b>	<b>+0.30</b>	<b>+0.67</b>	<b>+1.8</b>	<b>+0.02</b>	<b>-0.5</b>
P: DOBLEHACHE 293 BIGUA-T/E-	2014	1	2056		0.46	0.44	0.22	0.32	0.33	0.47	0.27	0.29	0.26	0.27	0.26
M: PASTORIZA 1197 JUANCHITA-T/E-					35%	60%	60%	60%	90%	65%	30%	20%	35%	25%	80%
PASTORIZA 1609 SORTIJERO	829697	153	2056	<b>-1.1</b>	<b>+0.2</b>	<b>+2.4</b>	<b>-0.2</b>	<b>-51.6</b>	<b>+1.4</b>	<b>+2.4</b>	<b>+0.14</b>	<b>+0.12</b>	<b>+0.8</b>	<b>+0.03</b>	<b>-0.1</b>
P: S A V BRILLIANCE 8077	2014	1	2056	0.25	0.69	0.67	0.23	0.52	0.58	0.69	0.32	0.34	0.31	0.32	0.31
M: PASTORIZA 1337 SORTIJA				15%	60%	80%	75%		25%	25%	45%	70%	55%	20%	55%



## Resumen de Padres Angus 2020

DEP ENRIQUECIDOS POR EVALUACION GENOMICA

Nombre	HBA	Crs	Cr/Pr	Gest.	Nacer	Destete	Leche	Final	C.E.	Altura	E.G.D.	E.G.C.	A.O.B.	%G.I	% C.M.
				DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc
PASTORIZA 1625 PAINE -T/E-	830107	61	2056	-0.2	-1.8	-0.2	-1.1	-7.0	+0.8	+1.3	-0.11	-0.02	0.0	-0.02	+0.3
P: DOBLEHACHE 293 BIGUA-T/E-	2015	1	2056	0.30	0.61	0.58	0.32	0.46	0.50	0.57	0.23	0.23	0.22	0.23	0.22
M: PASTORIZA 817 FUNDADORA				50%	4%	90%	85%	95%	75%	75%	85%	80%	75%	45%	25%
PASTORIZA 1632 CORDERITO	842584	48	2056	0.0	-0.9	-1.2	+0.2	-10.9	+1.2	+2.3	-0.01	+0.09	-1.3	+0.04	-0.2
P: DON JOSE 280 FINAL WEST 6234	2015	2	2056	0.31	0.55	0.55	0.29	0.41	0.43	0.52	0.37	0.39	0.35	0.37	0.35
M: PASTORIZA 1340 MAICHUA				60%	20%	95%	70%	100%	40%	30%	75%	75%	95%	15%	60%
PASTORIZA 1641 ZORRO -T/E-	829447	18	2056	+0.5	+2.4	-1.2	+2.0	+1.8	+2.5	+2.5	-0.34	-0.33	+0.2	-0.02	+0.8
P: PASTORIZA 1321 CHAVO-T/E-	2015	1	3159	0.44	0.43	0.19	0.32	0.37	0.49	0.49	0.26	0.28	0.25	0.26	0.25
M: PASTORIZA 918 LOLA-T/E-				80%	80%	90%	85%	10%	20%	20%	95%	100%	70%	45%	10%
PASTORIZA 1661 CURUPAY	828379	16	2056	-0.3	+1.5	+0.4	+1.9	+1.5	+2.7	+2.7	0.00	-0.08	-1.9	+0.11	-0.6
P: PASTORIZA 1066 CAMILO	2015	1	2056	0.43	0.37	0.16	0.24	0.30	0.39	0.39	0.20	0.22	0.19	0.20	0.20
M: PASTORIZA 989 VARILLA				30%	85%	65%	85%	20%	15%	15%	75%	90%	100%	5%	80%
PASTORIZA 1706 MINISTRO	832079	26	2056	-1.0	-4.2	+1.4	-14.7	+0.6	0.0	0.0	-0.01	+0.25	+0.4	+0.16	+0.2
P: DOBLEHACHE 293 BIGUA-T/E-	2015	1	2056	0.49	0.42	0.21	0.29	0.34	0.44	0.44	0.28	0.30	0.27	0.28	0.27
M: PASTORIZA 1192 BRUJITA-T/E-				15%	100%	50%	100%	90%	100%	100%	75%	55%	70%	2%	35%
PASTORIZA 1763 OVIDIO FIV T/E	831410	19	2056	-0.1	+9.4	-1.6	+12.3	+1.1	+1.8	+1.8					
P: PASTORIZA 1321 CHAVO-T/E-	2016	1	2056	0.44	0.42	0.18	0.30	0.37	0.47	0.47					
M: PASTORIZA 988 ROSITA				35%	20%	90%	60%	50%	55%	55%					
PASTORIZA 1771 ROGELIO T/E	849344	17	2056	-0.4	+8.6	-0.4	+20.1	+1.2	+2.9	+2.9					
P: TAPAYU 4513 BRUTUS	2016	1	3045	0.41	0.39	0.17	0.23	0.30	0.35	0.35					
M: PASTORIZA 938 NACHA-T/E-				30%	25%	80%	35%	40%	10%	10%					
PASTORIZA 1776 FELIPE T/E	848724	11	2056	+0.1	-0.7	-0.4	-1.8	-7.8	+1.1	+1.2	-0.01	+0.04	+0.6	-0.01	+0.2
P: SANTA SERGIA AMIGO MANDARIN 291	2016	1	2056	0.34	0.46	0.44	0.33	0.37	0.39	0.43	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
M: PASTORIZA 1261 FEDERAL				70%	20%	90%	95%	95%	50%	80%	75%	80%	65%	45%	35%
PASTORIZA 1787 PIMENTON TE T/E	841741	11	2056	+1.4	+10.4	-0.8	+23.3	+1.9	+4.3	+4.3	+0.01	+0.16	-0.2	+0.13	-0.2
P: PASTORIZA 565 BRIGADIER-T/E-	2016	1	2056	0.41	0.41	0.24	0.30	0.35	0.42	0.42	0.29	0.30	0.28	0.28	0.28
M: AGROMELU 2905 CARQUEJA				100%	15%	85%	25%	4%	1%	1%	70%	65%	85%	4%	60%
PASTORIZA 1788 ASCACIBAR TE T/E	838691	15	2056	+0.4	+11.1	-0.8	+29.1	+2.2	+4.6	+4.6	-0.04	+0.24	+0.8	+0.15	0.0
P: PASTORIZA 565 BRIGADIER-T/E-	2016	1	376	0.42	0.43	0.24	0.32	0.38	0.46	0.46	0.29	0.30	0.28	0.28	0.28
M: AGROMELU 2905 CARQUEJA				75%	10%	85%	15%	2%	1%	1%	80%	55%	55%	3%	45%
PASTORIZA 1789 BRANDEQUE TE T/E	838689	15	2056	+0.8	+0.5	+5.0	-0.8	+11.7	+2.0	+3.3	-0.08	+0.21	+1.8	+0.10	+0.2
P: PASTORIZA 565 BRIGADIER-T/E-	2016	1	2345	0.22	0.41	0.41	0.24	0.28	0.34	0.38	0.29	0.30	0.28	0.28	0.28
M: AGROMELU 2905 CARQUEJA				95%	80%	55%	85%	60%	4%	3%	85%	60%	35%	10%	35%



## RESUMEN DE PADRES ANGUS 2020

## Resumen de Padres Angus 2020

DEP ENRIQUECIDOS POR EVALUACION GENOMICA

Nombre	HBA	Crs	Cr/Pr	Gest.	Nacer	Destete	Leche	Final	C.E.	Altura	E.G.D.	E.G.C.	A.O.B.	%G.I	% C.M.
				CRÍA PROP	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc
PASTORIZA 565 BRIGADIER-T/E-	727021	3427	2056	<b>+0.8</b>	<b>0.0</b>	<b>+4.8</b>	<b>-1.2</b>	<b>+8.2</b>	<b>+1.1</b>	<b>+2.0</b>	<b>-0.09</b>	<b>+0.20</b>	<b>+1.8</b>	<b>+0.15</b>	<b>+0.5</b>
P: DOBLEHACHE 33 ORIENTAL-T/E-	2001	143	2056	0.82	0.93	0.92	0.87	0.87	0.90	0.92	0.86	0.87	0.86	0.86	0.86
M: PASTORIZA 312 NARANJA-T/E-				95%	45%	55%	90%	70%	50%	45%	85%	60%	35%	3%	20%
PASTORIZA 606 FALTA ENVIDO	729972	75	2056	<b>+0.3</b>	<b>+0.4</b>	<b>+8.7</b>	<b>+0.3</b>	<b>+28.8</b>	<b>+1.4</b>	<b>+1.1</b>	<b>+0.15</b>	<b>+0.35</b>	<b>-0.2</b>	<b>-0.04</b>	<b>-0.5</b>
P: ALBERDA TRAVELER 416	2002	2	2056	0.23	0.62	0.60	0.39	0.34	0.35	0.43	0.12	0.12	0.13	0.13	0.12
M: PASTORIZA 453 LLOVIZNA				80%	75%	20%	65%	15%	25%	80%	45%	40%	85%	65%	80%
PASTORIZA 644 CHOLULO-T/E-	733329	148	2056	<b>+0.4</b>	<b>-0.1</b>	<b>+9.1</b>	<b>-3.6</b>	<b>+23.2</b>	<b>+0.5</b>	<b>+1.9</b>	<b>+0.03</b>	<b>+0.15</b>	<b>-0.5</b>	<b>+0.01</b>	<b>0.0</b>
P: BASIN RAINMAKER 654X	2002	3	2788	0.29	0.69	0.65	0.47	0.55	0.56	0.73	0.19	0.19	0.20	0.20	0.19
M: PASTORIZA 373 CHOLITA				85%	35%	20%	100%	25%	95%	55%	65%	65%	85%	35%	45%
PASTORIZA 805 ALJIBE-T/E-	751792	75	2056	<b>+0.5</b>	<b>+0.5</b>	<b>-1.6</b>	<b>+2.5</b>	<b>+9.1</b>	<b>+1.7</b>	<b>+1.7</b>	<b>+0.19</b>	<b>+0.12</b>	<b>+1.2</b>	<b>+0.25</b>	<b>+0.1</b>
P: PASTORIZA 565 BRIGADIER-T/E-	2005	3	2056	0.29	0.61	0.59	0.37	0.44	0.57	0.61	0.50	0.51	0.49	0.50	0.49
M: PASTORIZA 352 MICAELA-T/E-				85%	80%	95%	25%	65%	10%	65%	40%	70%	45%	1%	40%
PASTORIZA 853 NICANOR-T/E-	753808	631	2056	<b>+0.7</b>	<b>-1.3</b>	<b>+1.6</b>	<b>-5.1</b>	<b>-7.6</b>	<b>+1.7</b>	<b>+1.4</b>	<b>-0.34</b>	<b>-0.32</b>	<b>+0.7</b>	<b>+0.08</b>	<b>+1.0</b>
P: PIRAY 207 RED QUEBRACHO DION	2006	16	30807	0.47	0.83	0.81	0.59	0.69	0.74	0.78	0.59	0.60	0.58	0.59	0.58
M: PASTORIZA 578 NICOLASA-T/E-				90%	10%	85%	100%	95%	10%	75%	95%	95%	60%	10%	5%
PASTORIZA 993 MATACO-T/E-	770219	190	2056	<b>-0.4</b>	<b>+1.7</b>	<b>+13.2</b>	<b>+3.6</b>	<b>+24.0</b>	<b>+0.6</b>	<b>+1.8</b>	<b>+0.24</b>	<b>+0.01</b>	<b>+0.3</b>	<b>-0.12</b>	<b>-0.1</b>
P: S A V 8180 TRAVELER 004	2008	1	2056	0.25	0.72	0.69	0.54	0.50	0.57	0.64	0.22	0.23	0.21	0.23	0.21
M: PASTORIZA 453 LLOVIZNA				40%	100%	10%	20%	25%	90%	55%	40%	80%	70%	95%	55%
PASTORIZA PAZTORIZA 1650 ANASTACI	824460	52	2056	<b>+0.2</b>	<b>+0.1</b>	<b>+8.1</b>	<b>+1.9</b>	<b>+27.0</b>	<b>+1.4</b>	<b>+2.3</b>	<b>-0.20</b>	<b>-0.08</b>	<b>-0.7</b>	<b>-0.04</b>	<b>+0.2</b>
P: PASTORIZA 1406 COPIANACU	2015	1	2056	0.14	0.55	0.54	0.13	0.31	0.38	0.51	0.14	0.15	0.13	0.13	0.13
M: PASTORIZA 1023 ANASTACIA-T/E-				75%	55%	25%	35%	20%	25%	30%	95%	90%	90%	65%	35%
PATAGU 187 EFFICIENCY-T/E-	790849	16	2682	<b>-0.1</b>	<b>+0.5</b>	<b>+4.2</b>	<b>+1.5</b>	<b>+14.1</b>	<b>+1.3</b>	<b>+2.5</b>	<b>+0.41</b>	<b>+0.56</b>	<b>0.0</b>	<b>-0.02</b>	<b>-0.7</b>
P: SAV EFFICIENCY 7056	2011	1	2682	0.19	0.42	0.40	0.21	0.33	0.40	0.42	0.17	0.18	0.17	0.17	0.17
M: RUBETA 4055 KATY-T/E-				55%	80%	60%	45%	50%	35%	20%	20%	30%	75%	45%	85%
PATAGU 207 NETWORKH	790437	31	2682	<b>+0.6</b>	<b>+0.5</b>	<b>+5.1</b>	<b>+2.3</b>	<b>+11.4</b>	<b>+1.4</b>	<b>+2.5</b>	<b>+0.28</b>	<b>+0.01</b>	<b>+1.2</b>	<b>+0.05</b>	<b>0.0</b>
P: S A V NET WORTH 4200	2011	1	2056	0.23	0.50	0.51	0.24	0.36	0.40	0.52	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
M: PATAGU 18 ACONCAGUA LIDER				90%	80%	50%	30%	60%	25%	20%	35%	80%	45%	15%	45%
PATAGU 331 DON BLAS 113-T/E-	815476	11	2682		<b>+1.4</b>	<b>+20.6</b>	<b>+2.8</b>	<b>+51.0</b>	<b>+1.4</b>	<b>+3.1</b>					
P: SIGNO 113 DON BLAS PREDOMINANT-	2014	1	2682		0.39	0.37	0.16	0.30	0.35	0.38					
M: RUBETA 4055 KATY-T/E-					100%	1%	25%	1%	25%	10%					
PATAGU 61 BRIGADIER	769711	70	2682	<b>0.0</b>	<b>-0.6</b>	<b>+6.7</b>	<b>-1.8</b>	<b>+17.8</b>	<b>+0.9</b>	<b>+2.2</b>	<b>-0.12</b>	<b>-0.01</b>	<b>+0.4</b>	<b>+0.03</b>	<b>+0.3</b>
P: PASTORIZA 565 BRIGADIER-T/E-	2008	1	2682	0.39	0.59	0.57	0.36	0.51	0.59	0.62	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
M: BEST 1244 QUEBRACHO				60%	25%	40%	95%	40%	65%	30%	85%	80%	70%	20%	25%



## Resumen de Padres Angus 2020

DEP ENRIQUECIDOS POR EVALUACION GENOMICA

Nombre	HBA	Crs	Cr/Pr	Gest.	Nacer	Destete	Leche	Final	C.E.	Altura	E.G.D.	E.G.C.	A.O.B.	%G.I	% C.M.
				DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc
<b>PATAGU 71 ZORZAL</b>	<b>769716</b>	<b>59</b>	<b>2682</b>	<b>+0.1</b>	<b>0.0</b>	<b>+4.9</b>	<b>+2.5</b>	<b>+13.3</b>	<b>+0.9</b>	<b>+1.3</b>	<b>+0.28</b>	<b>+0.58</b>	<b>-0.4</b>	<b>-0.01</b>	<b>-0.7</b>
P: TRES MARIAS 6301 ZORZAL-T/E-	2008	2	2682	0.40	0.56	0.56	0.38	0.50	0.55	0.59	0.24	0.25	0.24	0.25	0.24
M: CURA 4692 VAQUERO EXT LIDER 661				70%	45%	55%	25%	50%	65%	75%	35%	30%	85%	45%	85%
<b>PATAGU 79 ZORZAL</b>	<b>769718</b>	<b>17</b>	<b>2682</b>	<b>0.0</b>	<b>+0.6</b>	<b>+10.1</b>	<b>+3.7</b>	<b>+30.9</b>	<b>+1.3</b>	<b>+1.9</b>	<b>+0.29</b>	<b>+0.53</b>	<b>-0.6</b>	<b>+0.01</b>	<b>-0.8</b>
P: TRES MARIAS 6301 ZORZAL-T/E-	2008	1	2682	0.39	0.49	0.48	0.36	0.43	0.47	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
M: CURA 4545 VAQUERO HEADLINER 661				60%	80%	15%	20%	15%	35%	55%	30%	30%	90%	35%	85%
<b>PAYMA BISCOTE 2154</b>	<b>782752</b>	<b>51</b>	<b>2217</b>	<b>-0.1</b>	<b>-0.4</b>	<b>+6.3</b>	<b>+1.5</b>	<b>+20.9</b>	<b>+1.4</b>	<b>+2.4</b>	<b>+0.20</b>	<b>+0.42</b>	<b>+3.3</b>	<b>-0.08</b>	<b>+0.2</b>
P: S A V BISMARCK 5682	2009	4	17559	0.47	0.56	0.53	0.30	0.40	0.46	0.42	0.24	0.25	0.24	0.24	0.24
M: PAYMA LIDER DHD DRIVER 713				55%	30%	45%	45%	30%	25%	25%	40%	40%	10%	85%	35%
<b>PAYMA ENCANTADOR DE COLIBRIES 255</b>	<b>801685</b>	<b>18</b>	<b>2217</b>	<b>-0.9</b>	<b>-0.9</b>	<b>-0.4</b>	<b>+3.5</b>	<b>-7.5</b>	<b>+1.2</b>	<b>+1.1</b>	<b>-0.08</b>	<b>+0.15</b>	<b>+0.4</b>	<b>-0.01</b>	<b>0.0</b>
P: GDAR GAME DAY 449	2011	1	2217	0.35	0.42	0.43	0.24	0.34	0.46	0.39	0.13	0.14	0.13	0.13	0.13
M: PAYMA DHD DRIVELINER 1011				25%	20%	90%	20%	95%	40%	80%	85%	65%	70%	45%	45%
<b>PAYMA VICTORINO 1414</b>	<b>765469</b>	<b>66</b>	<b>2217</b>	<b>-1.9</b>	<b>-0.4</b>	<b>-1.3</b>	<b>+2.9</b>	<b>-11.0</b>	<b>+0.2</b>	<b>+2.3</b>	<b>+0.25</b>	<b>+0.52</b>	<b>+1.9</b>	<b>-0.09</b>	<b>0.0</b>
P: O C C HEADLINER 661H	2006	2	2217	0.52	0.57	0.52	0.37	0.36	0.47	0.53	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
M: PAYMA VICTORIA INK 629				1%	30%	95%	25%	100%	100%	30%	35%	35%	35%	90%	45%
<b>PEAK DOT ENCORE 502W</b>	<b>799707</b>	<b>355</b>	<b>0</b>		<b>+0.7</b>	<b>+11.0</b>	<b>+3.3</b>	<b>+26.3</b>	<b>+1.3</b>	<b>+2.0</b>	<b>+0.02</b>	<b>+0.31</b>	<b>+2.5</b>	<b>-0.06</b>	<b>+0.4</b>
P: DUFF ENCORE 702	2009	2	0		0.72	0.72	0.48	0.30	0.39	0.41	0.30	0.32	0.29	0.30	0.29
M: ANNIE K OF PEAK DOT 806T					85%	15%	20%	25%	35%	45%	70%	50%	25%	75%	25%
<b>PEAK DOT PRIME 733B</b>	<b>844962</b>	<b>120</b>	<b>0</b>	<b>+0.4</b>	<b>+3.5</b>	<b>+7.3</b>	<b>0.0</b>	<b>+22.0</b>	<b>+0.9</b>	<b>+2.2</b>	<b>-0.01</b>	<b>+0.08</b>	<b>0.0</b>	<b>0.00</b>	<b>+0.1</b>
P: VISION UNANIMOUS 1418	2014	2	0	0.12	0.64	0.54	0.01	0.10	0.12	0.13	0.10	0.11	0.10	0.10	0.10
M: ERICA OF PEAK DOT 478U				85%	100%	35%	75%	30%	65%	30%	75%	75%	75%	35%	40%
<b>PELTON STATEMENT 225W</b>	<b>812075</b>	<b>26</b>	<b>0</b>	<b>+1.0</b>	<b>+0.2</b>	<b>+3.6</b>	<b>-1.6</b>	<b>+7.1</b>	<b>+0.9</b>	<b>+2.2</b>	<b>+0.20</b>	<b>+0.12</b>	<b>+0.4</b>	<b>-0.01</b>	<b>0.0</b>
P: LJC MISSION STATEMENT P27	2009	3	0	0.14	0.41	0.41	0.17	0.26	0.27	0.37	0.15	0.16	0.15	0.15	0.15
M: PELTONS MISS CORY 5037N				100%	60%	70%	90%	75%	65%	30%	40%	70%	70%	45%	45%
<b>PEYMA 817 JULIAN 6807-T/E-</b>	<b>704278</b>	<b>681</b>	<b>1989</b>	<b>+1.5</b>	<b>+1.1</b>	<b>+1.5</b>	<b>+1.2</b>	<b>-2.6</b>	<b>-0.2</b>	<b>+2.7</b>	<b>-0.75</b>	<b>-0.74</b>	<b>-2.8</b>	<b>-0.07</b>	<b>+0.5</b>
P: D H D TRAVELER 6807	1995	10	20639	0.62	0.83	0.82	0.66	0.75	0.67	0.63	0.39	0.39	0.38	0.31	0.38
M: PEYMA 640 CAMILA EXECUTIVE -T/E				100%	95%	85%	50%	90%	100%	15%	100%	100%	100%	80%	20%
<b>PFFR CONVOY 9Z</b>	<b>826945</b>	<b>240</b>	<b>0</b>	<b>-0.4</b>	<b>-1.2</b>	<b>+2.2</b>	<b>-3.0</b>	<b>+9.9</b>	<b>+0.5</b>	<b>+2.6</b>	<b>-0.18</b>	<b>+0.09</b>	<b>+2.5</b>	<b>-0.05</b>	<b>+0.9</b>
P: HXC CONQUEST 4405P	2012	17	0	0.36	0.73	0.72	0.25	0.59	0.62	0.70	0.65	0.63	0.64	0.57	0.64
M: PFFR SUN CAN 8X				40%	10%	85%	100%	65%	95%	20%	90%	75%	25%	70%	10%
<b>PIEDRITA 1002 DY 336</b>	<b>803920</b>	<b>59</b>	<b>2343</b>	<b>+1.0</b>	<b>-0.6</b>	<b>+9.2</b>	<b>-0.5</b>	<b>+26.5</b>	<b>+0.8</b>	<b>+1.6</b>	<b>+0.07</b>	<b>+0.27</b>	<b>-0.8</b>	<b>-0.03</b>	<b>-0.5</b>
P: S A V 004 DENSITY 4336	2012	1	45	0.26	0.60	0.60	0.23	0.34	0.32	0.58	0.32	0.34	0.30	0.49	0.31
M: PIEDRITA 336 VERY OLGA 45				100%	25%	20%	80%	20%	75%	65%	60%	55%	90%	55%	80%

## RESUMEN DE PADRES ANGUS 2020

## Resumen de Padres Angus 2020

DEP ENRIQUECIDOS POR EVALUACION GENOMICA

Nombre	HBA	Crs	Cr/Pr	Gest.	Nacer	Destete	Leche	Final	C.E.	Altura	E.G.D.	E.G.C.	A.O.B.	%G.I.	% C.M.
				CRIA PROP	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc
PIEDRITA 1229 CONFIDENTE	821537	22	2343	-0.4	-0.3	-3.7	+7.4	-19.1	+0.6	+2.4	+0.46	+1.30	+3.4	-0.01	-0.1
P: CONNEALY CONFIDENCE 0100	2014	1	2343	0.23	0.44	0.44	0.17	0.25	0.30	0.35	0.27	0.29	0.27	0.27	0.27
M:PIEDRITA 167 AGGIE 48				40%	30%	100%	3%	100%	90%	25%	20%	2%	10%	45%	55%
PIEDRITA 1250 GRAN - DA	818678	37	2343	-0.3	-0.1	+2.3	+2.3	+3.3	+0.9	+1.3	+0.55	+0.46	+0.2	-0.12	-0.8
P: SITZ DASH 10277	2014	1	2343	0.33	0.51	0.45	0.31	0.40	0.44	0.54	0.52	0.54	0.50	0.51	0.50
M:PIEDRITA 954 GD 172				45%	35%	80%	30%	85%	65%	75%	15%	35%	70%	95%	85%
PIEDRITA 547 CANTOR	769225	44	2343	+0.2	-0.9	+5.3	+1.6	+17.2	+1.5	+1.2	-0.12	+0.02	+0.9	-0.02	0.0
P: S A V FINAL ANSWER 0035	2008	3	31272	0.33	0.53	0.51	0.34	0.38	0.38	0.54	0.39	0.40	0.38	0.43	0.38
M:PIEDRITA 267 BUCH CANTA 94				75%	20%	50%	40%	40%	20%	80%	85%	80%	55%	45%	45%
PIEDRITA 731 ÑATO	787845	249	2343	+0.2	-0.4	+5.2	-3.6	+8.9	+1.0	+1.6	-0.09	-0.06	-1.2	-0.03	0.0
P: LCC FIELD DAY A614N	2010	17	2343	0.54	0.76	0.74	0.56	0.61	0.63	0.77	0.67	0.69	0.67	0.68	0.67
M:ÑATA 273 HERCULES COP ROB 159				75%	30%	50%	100%	65%	60%	65%	85%	85%	95%	55%	45%
PIEDRITA 757 JULIAN	785435	39	2343	-0.9	+0.7	+11.9	-1.0	+29.7	+0.2	+3.1	+0.06	+0.47	+1.2	-0.09	-0.2
P: BENJAMIN 1547 ZORZAL LIDER	2010	1	2343	0.38	0.56	0.52	0.37	0.44	0.49	0.57	0.48	0.49	0.47	0.47	0.47
M:PIEDRITA 31 MANUELITA				25%	85%	10%	85%	15%	100%	10%	60%	35%	45%	90%	60%
PIEDRITA 808 ALFONSO GD	796018	21	2343	-1.0	-0.3	+5.3	+0.8	+15.9	+1.1	+1.5	+0.20	+0.31	+2.5	-0.10	+0.2
P: LIMESTONE GREAT DIVIDE U254	2011	1	2343	0.38	0.49	0.46	0.37	0.41	0.47	0.54	0.46	0.48	0.46	0.46	0.46
M:PIEDRITA 367 MICK 119				15%	30%	50%	60%	45%	50%	70%	40%	50%	25%	90%	35%
PIEDRITA 843 COV. RAMIREZ	796040	216	2343	+0.6	+0.3	+7.3	-0.7	+27.9	+1.7	+2.5	+0.26	+0.55	+0.9	-0.03	-0.4
P: BROWN COVENANT U7548	2011	1	45	0.19	0.75	0.74	0.38	0.54	0.53	0.75	0.67	0.69	0.67	0.70	0.67
M:PIEDRITA 29 SIN DUDA				90%	70%	35%	80%	20%	10%	20%	35%	30%	55%	55%	75%
PIEDRITA 961 FD 524	799120	16	2343	-0.1	-0.3	+13.3	+2.3	+36.6	+0.8	+3.1	+0.25	+0.69	+0.9	-0.08	-0.6
P: LCC FIELD DAY A614N	2012	1	2343	0.37	0.47	0.47	0.36	0.42	0.46	0.56	0.48	0.50	0.47	0.48	0.47
M:PIEDRITA 524 BRIGA 21				55%	30%	10%	30%	10%	75%	10%	35%	20%	55%	85%	80%
PIQUETERO 158 PANCHO Y TRANQUILO	850183	16	2995	-0.3	0.0	+6.6	-0.9								
P: AITUANGUS 165 DON PANCHO -T/E-	2017	1	2995	0.15	0.35	0.34	0.13								
M:VETERANA 39 BARONESS SLD				45%	45%	40%	85%								
PIQUETERO 2 SEGURO SLD	783304	25	2995	+0.1	-0.7	+5.9	-5.3	+5.7	+0.9	+1.5	+0.19	+0.45	+0.3	-0.02	-0.2
P: CURA 5454 LIDER 661H 029 JAUER	2010	1	2995	0.32	0.44	0.43	0.41	0.38	0.32	0.37	0.22	0.23	0.22	0.23	0.22
M:SURI 82 ARCO SLD				70%	20%	45%	100%	75%	65%	70%	40%	35%	70%	45%	60%
PIQUETERO 62 JAMBO CAMBA	816715	15	2995	-0.4	-0.4	+7.4	+4.8	+19.0	+1.1	+1.8	+0.29	+0.28	+0.7	-0.01	-0.3
P: DON MIGUEL JAMBOLERO 2203 JUJEÑ	2014	1	2995	0.34	0.41	0.41	0.36	0.35	0.29	0.30	0.22	0.22	0.22	0.23	0.22
M:VETERANA 027 CASAMU				40%	30%	35%	10%	35%	50%	55%	30%	55%	60%	45%	65%



## Resumen de Padres Angus 2020

DEP ENRIQUECIDOS POR EVALUACION GENOMICA

Nombre	HBA	Crs	Cr/Pr	Gest.	Nacer	Destete	Leche	Final	C.E.	Altura	E.G.D.	E.G.C.	A.O.B.	%G.I	% C.M.
				DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc
PIRAY 1030 FITZ KONSTANTIN	787221	265	2354	+1.0	-0.3	+1.2	+8.0	+14.7	+1.6	+2.5	-0.04	+0.55	-1.0	-0.01	-0.8
P: PIRAY 428 HORNERO FITZ-T/E-	2010	3	2354	0.26	0.73	0.72	0.29	0.61	0.74	0.77	0.45	0.48	0.45	0.45	0.45
M: PIRAY 251 DISCOVERY EILEEN-T/E-				100%	30%	85%	1%	50%	15%	20%	80%	30%	95%	45%	85%
PIRAY 1065 RED FUNDADOR KASTOR-T/E	791807	12	2354	+0.2	+0.9	+5.3	+1.6	+14.4	+1.0	+2.1	+0.12	+0.34	-0.3	-0.13	-0.5
P: PIRAY 177 FUNDADOR-T/E-	2010	1	2961	0.32	0.47	0.43	0.37	0.40	0.42	0.49	0.39	0.40	0.38	0.38	0.38
M: BEST 1544 COOPER ROB-T/E/I-				75%	90%	50%	40%	50%	60%	35%	50%	45%	85%	100%	80%
PIRAY 1089 RAUL KERMIT -T/E-	791754	17	2354	+0.1	+0.2	+7.5	+2.2	+27.3	+1.6	+2.3	+0.93	+1.20	+1.0	+0.11	-1.1
P: CHIVILANGUS 170 RAUL	2010	1	2723	0.23	0.43	0.42	0.26	0.34	0.46	0.49	0.25	0.26	0.24	0.25	0.24
M: LA LEGUA MAKER 6952 INSPIRADA				70%	60%	35%	30%	20%	15%	30%	2%	5%	50%	5%	95%
PIRAY 1144 PIONEER LALIT-T/E-	792583	142	2354	-0.5	-0.2	+5.3	-1.1	+17.7	+1.3	+2.2	+2.34	+3.38	+3.5	+0.24	-3.4
P: S A V PIONEER 7301	2011	2	17869	0.31	0.66	0.59	0.32	0.48	0.68	0.71	0.38	0.39	0.37	0.38	0.37
M: BLACK PRINCESS 9926 VENGADORA-T				35%	35%	50%	85%	40%	35%	30%	1%	1%	10%	1%	100%
PIRAY 1196 RED D.HOLLIDAY LISTER	792460	186	2354	-0.8	-1.4	-2.3	+0.1	-8.5	+0.8	+2.0	-0.36	-0.21	0.0	-0.01	+0.4
P: WEBR DOC HOLLIDAY 2N	2011	3	32417	0.40	0.71	0.70	0.37	0.50	0.64	0.68	0.32	0.34	0.31	0.32	0.31
M: PIRAY 939 RED FUNDADOR JAFFA-T/				25%	10%	95%	70%	95%	75%	45%	100%	95%	75%	45%	25%
PIRAY 1244 HEROE MERLIN	796969	27	2354	+0.9	0.0	+5.9	-4.2	+14.8	+1.4	+3.2	+0.49	+1.38	+2.2	-0.01	-0.6
P: PIRAY 571 FREEDOM HEROE-T/E-	2012	1	2354	0.26	0.45	0.46	0.26	0.29	0.35	0.47	0.30	0.32	0.29	0.29	0.29
M: PIRAY 660 RED CANYON HORACIA				95%	45%	45%	100%	45%	25%	4%	20%	2%	30%	45%	80%
PIRAY 1290 HORNERO MANCUN-T/E-	813308	22	2354	0.0	+1.2	+9.8	+1.1	+24.2	+0.8	+3.6	+0.42	+0.47	+3.2	-0.01	+0.1
P: TRES MARIAS 5887 HORNERO-T/E-	2012	1	2354	0.35	0.49	0.51	0.37	0.45	0.51	0.54	0.50	0.52	0.49	0.50	0.49
M: LA LEGUA MAKER 6410 SARITA				60%	100%	15%	55%	25%	75%	2%	20%	35%	15%	45%	40%
PIRAY 1525 RED C. CUT PAINAL-T/E-	824029	16	2354	+0.7	+9.0	+6.7	+24.3	+0.7	+1.8	+1.8	+0.18	+0.12	+1.5	-0.07	+0.4
P: RED LAZY MC COWBOY CUT 26U	2015	1	2354	0.44	0.41	0.20	0.33	0.46	0.50	0.50	0.28	0.29	0.27	0.28	0.27
M: BEST 1544 COOPER ROB-T/E/I-				85%	20%	3%	25%	85%	55%	2%	45%	70%	40%	80%	25%
PIRAY 177 FUNDADOR-T/E-	731819	825	2354	-0.7	+1.0	+3.9	-4.1	+4.6	+0.9	+2.5	-0.51	-0.48	-0.6	-0.04	+0.7
P: TRES MARIAS 5839 QUEBRACHO-T/E-	2002	42	2477	0.67	0.86	0.85	0.72	0.77	0.81	0.86	0.73	0.74	0.72	0.74	0.72
M: PIRAY 5 LEG RED BUVA 2 PAN TUNA				30%	95%	65%	100%	80%	65%	20%	100%	100%	90%	65%	10%
PIRAY 207 RED QUEBRACHO DION	735516	260	2354	+1.2	+0.4	+2.1	+0.4	+7.0	+1.3	+2.5	-0.26	-0.22	+2.9	+0.02	+1.1
P: TRES MARIAS 5839 QUEBRACHO-T/E-	2003	5	17869	0.43	0.75	0.74	0.53	0.66	0.69	0.78	0.66	0.67	0.65	0.66	0.65
M: PIRAY 38 LEG RED KROB 3 CALLFU-				100%	75%	85%	65%	75%	35%	20%	95%	95%	20%	25%	4%
PIRAY 577 LIDER HALLEY-T/E-	763228	153	2354	+1.3	0.0	+8.4	+1.5	+29.9	+1.5	+2.4	+1.64	+3.43	+4.5	+0.10	-2.3
P: O C C HEADLINER 661H	2007	2	17349	0.31	0.68	0.68	0.33	0.58	0.71	0.74	0.33	0.34	0.33	0.33	0.33
M: BLACK PRINCESS 9926 VENGADORA-T				100%	45%	25%	45%	15%	20%	25%	1%	1%	3%	10%	100%

## Resumen de Padres Angus 2020

DEP ENRIQUECIDOS POR EVALUACION GENOMICA

Nombre	HBA	Crs	Cr/Pr	Gest.	Nacer	Destete	Leche	Final	C.E.	Altura	E.G.D.	E.G.C.	A.O.B.	%G.I	% C.M.
				CRÍA PROP	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc
PIRAY 701 JOCKEY HAMAL	762479	200	2354	-1.2	-0.6	-0.6	-0.4	-0.6	+1.0	+1.7	+0.37	+0.23	0.0	+0.27	-0.6
P: O C C JOCKEY 655J	2007	8	2354	0.42	0.72	0.71	0.39	0.60	0.71	0.76	0.47	0.49	0.46	0.46	0.46
M: PIRAY 355 HIT THE MARK FANCY-T/				15%	25%	95%	80%	90%	60%	65%	25%	55%	75%	1%	80%
PIRAY 797 RED DOC HOLLIDAY INCENI	767857	127	2354	0.0	-0.3	+0.2	+0.7	+15.2	+1.1	+2.9	+0.15	+0.40	-0.1	+0.06	-0.6
P: WEBR DOC HOLLIDAY 2N	2008	2	30268	0.25	0.66	0.65	0.22	0.56	0.69	0.72	0.25	0.26	0.25	0.28	0.25
M: PIRAY 480 RED FUNDADOR GLORIA				60%	30%	90%	60%	45%	50%	10%	45%	40%	80%	10%	80%
PIRAY 893 RED BRIGADIER JACOBO-T/E	776489	343	2354	-0.1	0.0	+0.5	+0.4	+11.2	+0.8	+1.9	-0.18	-0.22	+1.9	+0.04	+0.9
P: PASTORIZA 565 BRIGADIER-T/E-	2009	18	64	0.51	0.77	0.76	0.43	0.66	0.76	0.80	0.66	0.67	0.66	0.65	0.66
M: PIRAY 176 FUNDADORA-T/E-				55%	45%	90%	65%	60%	75%	55%	90%	95%	35%	15%	10%
PIRAY 946 RED BRIGADIER JEQUE-T/E-	777709	165	2354	+0.1	+1.0	+15.0	-4.3	+21.1	+1.2	+2.7	+0.08	+0.25	+3.9	+0.09	+1.0
P: PASTORIZA 565 BRIGADIER-T/E-	2009	10	31535	0.33	0.69	0.69	0.36	0.55	0.66	0.71	0.42	0.44	0.42	0.43	0.42
M: PIRAY 176 FUNDADORA-T/E-				70%	95%	3%	100%	30%	40%	15%	55%	55%	10%	10%	5%
PIRAY 967 HIT THE MARK JERRY	777975	54	2354	-0.3	-0.2	-5.0	+2.0	-12.3	+0.7	+1.6	+0.56	+1.19	+1.1	-0.03	-1.2
P: LEACHMAN HIT THE MARK	2009	1	2354	0.34	0.52	0.53	0.37	0.39	0.41	0.56	0.35	0.36	0.34	0.34	0.34
M: PIRAY 681 FALTA ENVIDO HELIA T/				45%	35%	100%	35%	100%	85%	65%	15%	5%	45%	55%	100%
PM THUNDERSTRUCK 22 13	843379	43	0	-0.2	+0.8	+5.3	+1.2	+6.6	+0.8	+2.1	+0.13	+0.23	-0.1	0.00	-0.3
P: HF THUNDERBIRD 146Y	2013	7	0	0.11	0.48	0.51	0.04	0.17	0.15	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
M: MVF ROSEBUD 313U				50%	90%	50%	50%	75%	75%	35%	45%	55%	80%	35%	65%
POSAVINA 0010 COLMADO ZORZAL-T/E-	814456	26	3100	-0.2	-0.3	+1.5	+0.7	-4.1	+0.6	+1.6	+0.33	+0.86	-1.5	+0.02	-1.1
P: TRES MARIAS 6301 ZORZAL-T/E-	2013	1	3100	0.35	0.53	0.53	0.36	0.44	0.47	0.56	0.46	0.48	0.45	0.47	0.45
M: TRES MARIAS 8984 CANDE 7156				50%	30%	85%	60%	95%	90%	65%	30%	15%	100%	25%	95%
POSAVINA 15 CONTINUO ZORZAL-T/E-	814457	52	3100	-0.1	0.0	+5.4	+1.5	+12.0	+1.2	+1.8	+0.21	+0.52	-0.5	+0.01	-0.7
P: TRES MARIAS 6301 ZORZAL-T/E-	2013	1	3100	0.35	0.59	0.60	0.37	0.49	0.52	0.62	0.53	0.55	0.53	0.54	0.53
M: TRES MARIAS 8984 CANDE 7156				55%	45%	50%	45%	60%	40%	55%	40%	35%	85%	35%	85%
POSAVINA 16 CORRECTO CANDELERO-T/E	814458	29	3100	-0.1	+0.8	+11.3	0.0	+27.3	+0.9	+3.3	+0.60	+0.93	+2.9	+0.06	-0.3
P: TRES MARIAS 8155 CANDELERO	2013	1	3100	0.12	0.48	0.47	0.22	0.34	0.38	0.51	0.42	0.44	0.42	0.42	0.42
M: HYLINE DIAMOND LIL 0431-T/E-				55%	90%	10%	75%	20%	65%	3%	15%	15%	20%	10%	65%
POSAVINA 17 CONVENCIDO ZORZAL-T/E	814459	24	3100	-0.2	+0.3	+5.2	+1.1	+10.2	+1.3	+1.5	+0.38	+0.65	-1.2	-0.05	-1.1
P: TRES MARIAS 6301 ZORZAL-T/E-	2013	1	3100	0.35	0.51	0.53	0.36	0.45	0.47	0.56	0.48	0.49	0.47	0.48	0.47
M: TRES MARIAS 8984 CANDE 7156				50%	70%	50%	55%	65%	35%	70%	25%	20%	95%	70%	95%
POSAVINA 31 CONTRA HEAVY HITTER-TE	812342	20	3100	-0.5	0.0	+8.8	+1.8	+23.0	+1.4	+2.9	+0.39	+0.44	-0.3	+0.11	-0.7
P: S A V HEAVY HITTER 6347	2013	1	3100	0.34	0.51	0.52	0.37	0.42	0.45	0.50	0.42	0.43	0.41	0.41	0.41
M: TRES MARIAS 6990 HORNERO 6116-T				35%	45%	20%	35%	30%	25%	10%	20%	40%	85%	5%	85%



## Resumen de Padres Angus 2020

DEP ENRIQUECIDOS POR EVALUACION GENOMICA

Nombre	HBA	Crs	Cr/Pr	Gest.	Nacer	Destete	Leche	Final	C.E.	Altura	E.G.D.	E.G.C.	A.O.B.	%G.I	% C.M.
				DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc
POSAVINA 74 DEFINIDO MR ANGUS-T/E-	843357	27	3100		+0.1				+0.7	0.0					-0.01
P: DUFF ANGUS 011	2015	1	3100		0.46				0.39	0.50					0.38
M: TRES MARIAS 8984 CANDE 7156					55%				85%	100%					45%
POSAVINA 76 DELEGADO MR ANGUS-T/E-	843361	27	3100		+0.2				+0.8	-0.8					+0.03
P: DUFF ANGUS 011	2015	1	3100		0.45				0.41	0.52					0.40
M: TRES MARIAS 8984 CANDE 7156					60%				75%	100%					20%
PRIMAVERA 10032 27C 9417	786251	127	45	+0.6	+1.1	+5.0	+3.6	+5.8	+1.1	+2.8	-0.13	-0.16	-1.1	-0.08	0.0
P: DDA EMBLAZON 27C	2009	1	45	0.18	0.71	0.71	0.52	0.53	0.39	0.70	0.65	0.67	0.65	0.65	0.65
M: PRIMAVERA REMOLACHA 2RT2 9417-T				90%	95%	55%	20%	75%	50%	15%	85%	95%	95%	85%	45%
PRIMAVERA 10067 P BUENO 0181	775328	40	45	+0.3	+1.1	+11.9	-4.0	+20.7	+0.7	+2.1	+0.27	+0.25	+0.1	-0.06	-0.3
P: BELCHA 23 PINTA BUENO	2009	1	21799	0.35	0.55	0.55	0.35	0.49	0.56	0.63	0.44	0.45	0.43	0.44	0.43
M: ERRE TE 9234 TECUMSEH ENERGY-T/				80%	95%	10%	100%	30%	85%	35%	35%	55%	75%	75%	65%
PRIMAVERA 10145 P BUENO 9648	785689	35	45	+0.1	+1.5	+16.7	-1.2	+35.0	+1.0	+2.2	+0.08	+0.57	+0.5	-0.06	-0.4
P: BELCHA 23 PINTA BUENO	2010	1	45	0.35	0.53	0.53	0.34	0.46	0.53	0.61	0.44	0.46	0.44	0.44	0.44
M: PRIMAVERA 9648 9380 BEXTOR				70%	100%	2%	90%	10%	60%	30%	55%	30%	65%	75%	75%
PRIMAVERA 10230 F ANSWER 9902	796827	47	45	-2.8	-0.5	+14.6	-3.7	+43.2	+0.6	+2.3	+0.17	+0.21	+3.9	-0.01	+0.4
P: S A V FINAL ANSWER 0035	2010	2	45	0.31	0.58	0.56	0.34	0.41	0.43	0.59	0.52	0.54	0.52	0.52	0.52
M: PRIMAVERA 9902 9227 GAME ON				1%	25%	3%	100%	3%	90%	30%	45%	60%	10%	45%	25%
PRIMAVERA 10249 FLASH LA HUECA	801148	195	45	+0.2	+0.2	+4.8	+3.4	+3.6	+1.5	+1.2	+0.28	+0.41	+1.9	-0.08	0.0
P: BENJAMIN 1311 FLASH MAXIMUM	2011	4	45	0.32	0.75	0.73	0.43	0.58	0.56	0.75	0.69	0.71	0.69	0.70	0.69
M: PRIMAVERA 9848 9376 EMBLAZON-T/				75%	60%	55%	20%	85%	20%	80%	35%	40%	35%	85%	45%
PRIMAVERA 10254 PION HORMIGUITA-T/	795342	378	45	-0.6	-0.9	+4.6	+3.1	+16.1	+0.7	+1.4	+0.14	+0.48	+1.1	-0.03	-0.3
P: S A V PIONEER 7301	2011	2	29934	0.46	0.81	0.80	0.62	0.69	0.68	0.82	0.78	0.79	0.77	0.78	0.77
M: PRIMAVERA 9690 01182 PBEEF				30%	20%	60%	20%	45%	85%	75%	45%	35%	45%	55%	65%
PRIMAVERA 10260 BISMARCK 03554	789785	309	45	+0.2	+0.1	+7.6	+5.7	+20.0	+0.7	+2.4	+0.25	+0.35	+1.3	-0.02	-0.4
P: S A V BISMARCK 5682	2011	5	18825	0.50	0.80	0.79	0.58	0.64	0.61	0.79	0.74	0.76	0.74	0.74	0.74
M: MORRIS GRINGA 3554 FACON 2-T/E-				75%	55%	30%	5%	35%	85%	25%	35%	40%	45%	45%	75%
PRIMAVERA 10282 27C PALOMITA-T/E-	794709	161	45	+0.6	+0.4	+12.9	-3.8	+33.1	+1.3	+2.4	+0.11	+0.07	+0.3	-0.02	+0.1
P: DDA EMBLAZON 27C	2011	2	45	0.17	0.68	0.66	0.30	0.56	0.64	0.73	0.58	0.60	0.58	0.61	0.58
M: PRIMAVERA 9525 9183 HORNERO-T/E				90%	75%	10%	100%	10%	35%	25%	50%	75%	70%	45%	40%
PRIMAVERA 10307 DENSITY 9593	795170	36	45	+0.3	+0.2	+10.6	+3.4	+33.4	+1.3	+2.0	+0.01	+0.11	+2.4	-0.04	+0.5
P: S A V 004 DENSITY 4336	2011	1	45	0.25	0.47	0.49	0.24	0.40	0.40	0.56	0.45	0.46	0.44	0.45	0.44
M: PRIMAVERA 9593 9170 BEXTOR-T/E-				80%	60%	15%	20%	10%	35%	45%	70%	70%	25%	65%	20%

## Resumen de Padres Angus 2020

DEP ENRIQUECIDOS POR EVALUACION GENOMICA

Nombre	HBA	Crs	Cr/Pr	Gest.	Nacer	Destete	Leche	Final	C.E.	Altura	E.G.D.	E.G.C.	A.O.B.	%G.I.	%C.M.
				DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc
PRIMAVERA 10312 BISMARCK-T/E-	794711	16	45	-0.6	+0.4	+10.8	+0.9	+29.6	+1.5	+2.5	+0.17	+0.46	-0.6	+0.04	-0.7
P: S A V BISMARCK 5682	2011	1	45	0.19	0.45	0.44	0.26	0.37	0.46	0.54	0.43	0.45	0.42	0.43	0.42
M: DARK TRES T RITA 1353-T/E/I-				30%	75%	15%	55%	15%	20%	20%	45%	35%	90%	15%	85%
PRIMAVERA 10349 BRIGADIER 10075	795441	96	45	+1.4	-0.5	-0.6	-0.5	+1.1	+1.1	+1.6	+0.12	+0.40	-1.2	+0.16	-0.6
P: PASTORIZA 565 BRIGADIER-T/E-	2011	3	2301	0.40	0.67	0.66	0.45	0.51	0.56	0.67	0.52	0.54	0.51	0.52	0.51
M: PRIMAVERA 10075 06525 064448				100%	25%	95%	80%	90%	50%	65%	50%	40%	95%	2%	80%
PRIMAVERA 10366 FIELD DAY 06321	807170	42	45	-0.3	+0.5	+10.9	+1.2	+33.3	+1.5	+2.3	+0.35	+0.73	+4.0	-0.03	+0.1
P: LCC FIELD DAY A614N	2011	1	45	0.35	0.57	0.56	0.35	0.50	0.57	0.64	0.54	0.55	0.53	0.53	0.53
M: CASAMU 6321 HUARANCA MELI MILUN				45%	80%	15%	50%	10%	20%	30%	25%	20%	10%	55%	40%
PRIMAVERA 10441 CONDOR BANDIDA-T/E	804193	23	45	-1.0	+0.1	-3.9	+0.2	-14.4	+1.0	+1.7	+0.17	+0.08	+1.5	+0.02	+0.2
P: BENJAMIN 1547 ZORZAL LIDER	2012	1	2056	0.34	0.55	0.53	0.40	0.45	0.47	0.58	0.37	0.38	0.36	0.36	0.36
M: PRIMAVERA 9887 9204 GAME ON				15%	55%	100%	70%	100%	60%	65%	45%	75%	40%	25%	35%
PRIMAVERA 10447 CONDOR BANDIDA-T/E	804194	30	45	-0.8	+0.3	+7.9	+0.3	+10.7	+0.3	+1.9	+0.50	+0.59	+1.9	+0.04	-0.3
P: BENJAMIN 1547 ZORZAL LIDER	2012	1	2301	0.35	0.58	0.57	0.40	0.46	0.50	0.56	0.38	0.39	0.37	0.38	0.37
M: PRIMAVERA 9887 9204 GAME ON				25%	70%	30%	65%	60%	100%	55%	20%	30%	35%	15%	65%
PRIMAVERA 10463 27C 9437	798229	12	45	+0.7	+0.2	+6.2	+2.9	+8.4	0.0	+0.3	+0.58	+0.87	-1.8	-0.01	-1.3
P: DDA EMBLAZON 27C	2012	1	45	0.25	0.42	0.42	0.26	0.32	0.31	0.48	0.38	0.40	0.38	0.38	0.38
M: PRIMAVERA GPLAINZ X8695 814Z 94				90%	60%	45%	25%	70%	100%	95%	15%	15%	100%	45%	100%
PRIMAVERA 10482 BISMARCK 10180	798233	44	45	-1.6	-0.7	+14.7	-3.3	+32.6	+1.2	+1.1	-0.28	+0.05	-0.8	-0.06	+0.1
P: S A V BISMARCK 5682	2012	1	2301	0.21	0.57	0.56	0.28	0.39	0.41	0.55	0.31	0.32	0.30	0.31	0.30
M: PRIMAVERA 10180 9885 F ANSWER				4%	20%	3%	100%	10%	40%	80%	95%	75%	90%	75%	40%
PRIMAVERA 10496 F ANSWER 10035-T/E	805685	725	45	-1.0	-1.6	+4.1	+1.2	+13.7	+1.6	+1.5	+0.04	+0.18	+2.7	-0.06	+0.5
P: S A V FINAL ANSWER 0035	2012	11	45	0.53	0.84	0.83	0.59	0.72	0.75	0.85	0.79	0.80	0.79	0.80	0.79
M: PRIMAVERA 10035 FELICIA CONDOR				15%	10%	60%	50%	50%	15%	70%	65%	65%	20%	75%	20%
PRIMAVERA 10610 REGIS HORMIGUI-T/I	812605	11	45	-0.6	-0.3	+6.7	+3.1	+19.8	+0.8	+2.0	+0.49	+0.55	+2.2	-0.06	-0.3
P: COLEMAN REGIS 904	2012	1	2301	0.34	0.42	0.42	0.37	0.38	0.41	0.45	0.38	0.39	0.37	0.38	0.37
M: PRIMAVERA 9690 01182 PBEEF				30%	30%	40%	20%	35%	75%	45%	20%	30%	30%	75%	65%
PRIMAVERA 10624 REGIS PALOMITA-T/E	822419	25	45	-0.7	-0.5	+10.9	-1.0	+30.7	+1.5	+3.2	+0.41	+0.39	+0.9	+0.03	-0.5
P: COLEMAN REGIS 904	2013	1	45	0.10	0.46	0.47	0.05	0.25	0.27	0.49	0.41	0.44	0.40	0.41	0.41
M: PRIMAVERA 9525 9183 HORNERO-T/E				30%	25%	15%	85%	15%	20%	4%	20%	40%	55%	20%	80%
PRIMAVERA 10627 DENSITY 10080	808155	57	45	0.0	+0.7	+3.2	-0.7	-3.9	+0.3	+2.3	+0.13	-0.11	+0.4	+0.01	+0.1
P: S A V 004 DENSITY 4336	2013	1	45	0.23	0.60	0.59	0.23	0.39	0.37	0.56	0.50	0.52	0.49	0.50	0.49
M: PRIMAVERA 10080 9348 2X15				60%	85%	75%	80%	95%	100%	30%	45%	90%	70%	35%	40%



## Resumen de Padres Angus 2020

DEP ENRIQUECIDOS POR EVALUACION GENOMICA

Nombre	HBA	Crs	Cr/Pr CRIA PROP	Gest.	Nacer	Destete	Leche	Final	C.E.	Altura	E.G.D.	E.G.C.	A.O.B.	%G.I	% C.M.
				DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc
<b>PRIMAVERA 10631 CHARRUA 9830</b>	<b>808157</b>	<b>120</b>	45	<b>+0.2</b>	<b>+1.0</b>	<b>+11.6</b>	<b>+3.0</b>	<b>+34.1</b>	<b>+0.8</b>	<b>+2.6</b>	<b>+0.23</b>	<b>+0.30</b>	<b>+1.2</b>	<b>+0.05</b>	<b>-0.1</b>
P: PRIMAVERA 9837 EMBLAZON 9376-T/	2013	1	45	0.38	0.71	0.71	0.40	0.49	0.49	0.66	0.56	0.58	0.55	0.60	0.55
M: PRIMAVERA 9830 GRAFITA 004-T/E-				75%	95%	10%	25%	10%	75%	20%	40%	50%	45%	15%	55%
<b>PRIMAVERA 10670 OSCAR 2861</b>	<b>808169</b>	<b>47</b>	45	<b>-0.1</b>	<b>+0.1</b>	<b>-0.6</b>	<b>-3.6</b>	<b>-14.6</b>	<b>+0.7</b>	<b>+1.3</b>	<b>-0.02</b>	<b>+0.21</b>	<b>+1.8</b>	<b>+0.07</b>	<b>+0.7</b>
P: SANTA SERGIA RESERO MISTER 2678	2013	1	2301	0.21	0.56	0.54	0.15	0.39	0.45	0.58	0.27	0.29	0.26	0.26	0.26
M: SANTA SERGIA MISTERIA ROGER 286				55%	55%	95%	100%	100%	85%	75%	75%	60%	35%	10%	10%
<b>PRIMAVERA 10678 REGIS 10104</b>	<b>812553</b>	<b>28</b>	45	<b>-0.6</b>	<b>-0.1</b>	<b>+10.5</b>	<b>+3.9</b>	<b>+34.8</b>	<b>+1.5</b>	<b>+3.1</b>	<b>+0.20</b>	<b>+0.49</b>	<b>+0.8</b>	<b>+0.05</b>	<b>-0.4</b>
P: COLEMAN REGIS 904	2013	1	45	0.22	0.48	0.47	0.18	0.37	0.48	0.58	0.40	0.42	0.40	0.40	0.40
M: PRIMAVERA 10104 NEGRITA 11445				30%	35%	15%	15%	10%	20%	10%	40%	35%	55%	15%	75%
<b>PRIMAVERA 10683 REGIS 9777</b>	<b>812555</b>	<b>47</b>	45	<b>-0.7</b>	<b>-1.0</b>	<b>+4.5</b>	<b>+3.2</b>	<b>+5.0</b>	<b>+1.1</b>	<b>+1.6</b>	<b>+0.79</b>	<b>+0.45</b>	<b>+1.3</b>	<b>+0.08</b>	<b>-0.5</b>
P: COLEMAN REGIS 904	2013	1	45	0.34	0.57	0.55	0.23	0.29	0.17	0.31	0.28	0.30	0.28	0.26	0.28
M: PRIMAVERA 9777 9183 LIDER-T/E-				30%	15%	60%	20%	80%	50%	65%	3%	35%	45%	10%	80%
<b>PRIMAVERA 10902 BOMBAZA 3554 T/E-</b>	<b>838113</b>	<b>69</b>	45	<b>+0.3</b>	<b>+0.8</b>	<b>+1.7</b>	<b>+1.1</b>	<b>-0.7</b>	<b>+0.8</b>	<b>+2.0</b>	<b>-0.02</b>	<b>+0.13</b>	<b>-0.5</b>	<b>-0.10</b>	<b>+0.2</b>
P: RUBETA 4980 BOMBAZO-T/E-	2014	1	45	0.30	0.64	0.64	0.32	0.46	0.44	0.63	0.56	0.59	0.55	0.61	0.55
M: MORRIS GRINGA 3554 FACON 2-T/E-				80%	90%	85%	55%	90%	75%	45%	75%	70%	85%	90%	35%
<b>PRIMAVERA 11000 BOMBAZ PALOMITA T</b>	<b>841449</b>	<b>22</b>	45	<b>0.0</b>	<b>+1.7</b>	<b>+5.5</b>	<b>+0.9</b>	<b>+9.5</b>	<b>+0.8</b>	<b>+2.0</b>	<b>-0.06</b>	<b>+0.05</b>	<b>-0.5</b>	<b>-0.02</b>	<b>+0.1</b>
P: RUBETA 4980 BOMBAZO-T/E-	2015	1	45	0.18	0.49	0.48	0.23	0.31	0.33	0.47	0.38	0.39	0.37	0.41	0.37
M: PRIMAVERA 9525 9183 HORNERO-T/E				60%	100%	50%	55%	65%	75%	45%	80%	75%	85%	45%	40%
<b>PRIMAVERA 11029 MUÑECO HORMIGUI -</b>	<b>830738</b>	<b>120</b>	45	<b>-0.3</b>	<b>+0.1</b>	<b>+9.8</b>	<b>+2.1</b>	<b>+41.9</b>	<b>+0.6</b>	<b>+2.1</b>	<b>+0.42</b>	<b>+1.20</b>	<b>+5.1</b>	<b>-0.11</b>	<b>+0.1</b>
P: PRIMAVERA 10496 F ANSWER 10035-	2015	7	45	0.33	0.69	0.68	0.22	0.37	0.40	0.61	0.48	0.50	0.47	0.57	0.47
M: PRIMAVERA 9690 01182 PBEEF				45%	55%	15%	30%	3%	90%	35%	20%	5%	2%	95%	40%
<b>PRIMAVERA 11164 EURO 10549 T/E</b>	<b>840482</b>	<b>163</b>	45	<b>+0.6</b>	<b>+0.9</b>	<b>+8.0</b>	<b>+1.9</b>	<b>+16.1</b>	<b>+1.1</b>	<b>+2.9</b>	<b>+0.82</b>	<b>+1.43</b>	<b>+1.5</b>	<b>-0.13</b>	<b>-1.5</b>
P: ERRE TE 383 CONDOR EURO-T/E-	2016	3	45	0.43	0.71	0.70	0.26	0.42	0.41	0.51	0.38	0.39	0.37	0.38	0.37
M: PRIMAVERA 10549 03554 DENSITY				90%	90%	25%	35%	45%	50%	10%	2%	2%	40%	100%	100%
<b>PRIMAVERA 9819 MICK 9527</b>	<b>766073</b>	<b>233</b>	45	<b>+0.1</b>	<b>0.0</b>	<b>+6.8</b>	<b>+5.5</b>	<b>+8.8</b>	<b>+0.9</b>	<b>+1.8</b>	<b>-0.09</b>	<b>-0.06</b>	<b>+0.7</b>	<b>-0.06</b>	<b>+0.7</b>
P: TOSU MICK 9301	2008	1	45	0.31	0.77	0.77	0.53	0.59	0.39	0.76	0.70	0.72	0.70	0.72	0.70
M: PRIMAVERA 9527 0286 LIDER				70%	45%	40%	5%	65%	65%	55%	85%	85%	60%	75%	10%
<b>PRIMAVERA 9833 004 GRAFITA-T/E-</b>	<b>774790</b>	<b>239</b>	45	<b>+0.3</b>	<b>+0.9</b>	<b>+4.7</b>	<b>+1.5</b>	<b>+18.5</b>	<b>+1.1</b>	<b>+2.2</b>	<b>+0.13</b>	<b>+0.14</b>	<b>-1.8</b>	<b>+0.01</b>	<b>-0.5</b>
P: S A V 8180 TRAVELER 004	2008	1	29893	0.23	0.77	0.77	0.49	0.59	0.50	0.76	0.70	0.72	0.70	0.71	0.70
M: SANTA SERGIA GARUFA JULIANA 186				80%	90%	55%	45%	35%	50%	30%	45%	70%	100%	35%	80%
<b>PVF ALL PAYDAY 729</b>	<b>780892</b>	<b>111</b>	0	<b>+0.2</b>	<b>+1.1</b>	<b>+4.7</b>	<b>+5.7</b>	<b>+10.2</b>	<b>+0.5</b>	<b>+2.7</b>	<b>+0.20</b>	<b>+0.11</b>	<b>+0.8</b>	<b>-0.04</b>	<b>-0.1</b>
P: S A V PAYROLL 5281	2007	11	0	0.45	0.66	0.61	0.49	0.47	0.49	0.63	0.42	0.44	0.41	0.43	0.41
M: P V F BLACKBIRD 201				75%	95%	55%	5%	65%	95%	15%	40%	70%	55%	65%	55%



## Resumen de Padres Angus 2020

DEP ENRIQUECIDOS POR EVALUACION GENOMICA

Nombre	HBA	Crs	Cr/Pr	Gest.	Nacer	Destete	Leche	Final	C.E.	Altura	E.G.D.	E.G.C.	A.O.B.	%G.I	% C.M.
				CRÍA PROP	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc
PVF INSIGHT 0129	819320	159	0	-0.2	+0.3	+9.1	+0.8	+26.3	+0.9	+2.4	+0.05	-0.49	+1.9	-0.04	+0.9
P: S A V BRILLIANCE 8077	2010	31	0	0.36	0.69	0.67	0.27	0.43	0.50	0.60	0.34	0.36	0.33	0.34	0.33
M: PVF MISSIE 790				50%	70%	20%	60%	25%	65%	25%	60%	100%	35%	65%	10%
RAICES JEWLIAN 1	739645	97	2562	-0.5	-1.7	+5.8	+0.1	+12.3	+1.4	+1.0	+0.11	+0.30	+2.1	-0.10	+0.1
P: O C C HEADLINER 661H	2003	6	2823	0.34	0.64	0.62	0.51	0.45	0.53	0.58	0.43	0.45	0.43	0.44	0.43
M: EL ABRA QUEEN VOLGA 4919				35%	5%	45%	70%	60%	25%	85%	50%	50%	30%	90%	40%
RED 6 MILE FULL THROTTLE171T	771822	223	0	-1.5	+0.8	+9.1	+2.2	+22.0	+0.7	+2.0	-0.30	-0.29	+0.7	-0.05	+0.7
P: RD TER-RON FULLY LOADER 540R	2007	26	0	0.59	0.75	0.73	0.55	0.58	0.63	0.69	0.56	0.58	0.55	0.58	0.55
M: RED SIX MILE WITZEL 360J				4%	90%	20%	30%	30%	85%	45%	95%	95%	60%	70%	10%
RED BADLANDS MR BEEF 805	720567	171	0	+0.1	-0.1	+3.8	-0.6	+9.2	+1.5	+3.3	-0.07	-0.38	-1.2	+0.17	+0.5
P: HLH BUSTER 406 603	1998	29	0	0.49	0.72	0.71	0.59	0.58	0.61	0.72	0.53	0.55	0.53	0.54	0.52
M: RED BADLANS KEEPSAKE 632				70%	35%	65%	80%	65%	20%	3%	80%	100%	95%	2%	20%
RED BRIDGEWAY DYNAMIC 2C	855688	22	0		-1.4	+3.1	0.0								
P: RED BWFX DYNAMITE 10Z	2015	1	0		0.30	0.24	0.01								
M: RED D-BAR TIBBIE 27S					10%	80%	75%								
RED CHAMPLAIN SERENADE 2513P	763250	268	0	-1.1	-1.6	+1.6	+5.9	+3.7	+1.5	+1.4	+0.04	+0.38	+4.5	+0.04	+0.9
P: RED BUF CRK ROMEO L081	2004	18	0	0.35	0.77	0.74	0.57	0.59	0.63	0.71	0.67	0.68	0.66	0.67	0.66
M: RED CHAMPLAIN MARIAS ECHETA 08				15%	10%	85%	4%	85%	20%	75%	65%	40%	3%	15%	10%
RED CROWFOOT OLEIS OSCAR	777770	41	0	-2.3	-0.7	+9.2	-2.7	+24.3	+0.7	+3.5	-0.16	-0.24	+0.3	+0.02	+0.1
P: MLK CRK CUB 722	2002	10	0	0.32	0.47	0.38	0.22	0.20	0.30	0.42	0.17	0.18	0.16	0.19	0.16
M: RED CROWFOOT OMEGA 9179J				1%	20%	20%	95%	25%	85%	2%	90%	95%	70%	25%	40%
RED FINE LINE MULBERRY 26P	777343	178	0	-1.1	+0.3	+8.3	+2.2	+21.8	+1.2	+2.6	+0.18	+0.29	+1.3	+0.19	-0.3
P: RED COMPASS MULBERRY 449M	2004	14	405	0.50	0.72	0.68	0.57	0.51	0.59	0.70	0.60	0.62	0.59	0.60	0.59
M: RED DUS FAYETTE 8G				15%	70%	25%	30%	30%	40%	20%	45%	50%	45%	1%	65%
RED FLYING K DYNAMO 6Y	699558	306	2117	-0.5	-0.1	+3.8	-5.2	+0.9	+1.2	+1.6					0.00
P: RED LEACHMAN DYN614-3902	1989	18	2117	0.63	0.78	0.77	0.73	0.68	0.73	0.73					0.20
M: RED FLYING K CHIEFTESS 4N				35%	35%	65%	100%	90%	40%	65%					35%
RED LAZY MC BENELLI 102B	827067	209	0	-1.3	+0.4	+10.6	+7.3	+33.9	+0.9	+3.7	-0.27	+0.07	+0.2	0.00	+0.2
P: RED NCJ LAZY MC VENOM 34Z	2014	25	0	0.27	0.71	0.70	0.14	0.43	0.48	0.60	0.51	0.53	0.50	0.51	0.50
M: RED LAZY MC FIREFLY 36Z				10%	75%	15%	3%	10%	65%	1%	95%	75%	70%	35%	35%
RED LAZY MC CC DETOUR 2W	784311	63	0	0.0	+0.3	-2.6	+2.1	-4.0	+0.6	+2.1	+0.38	+0.60	+1.4	+0.03	-0.1
P: RED RMJ REDMAN 1T	2009	9	0	0.34	0.57	0.55	0.17	0.27	0.28	0.45	0.23	0.24	0.22	0.22	0.22
M: RED LAZY MC BESS 12S				60%	70%	95%	30%	95%	90%	35%	25%	30%	45%	20%	55%



## Resumen de Padres Angus 2020

DEP ENRIQUECIDOS POR EVALUACION GENOMICA

Nombre	HBA Crs		Cr/Pr	Gest.	Nacer	Destete	Leche	Final	C.E.	Altura	E.G.D.	E.G.C.	A.O.B.	%G.I	% C.M.
	Año	Rds		DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc
RED LAZY MC COWBOY CUT 26U	795893	307	0	-0.5	+0.8	+10.3	+3.0	+22.8	+1.8	+3.6	-0.53	-0.20	+1.5	-0.16	+1.1
P: RED LAZY MC STOUT 30S	2008	39	0	0.49	0.78	0.77	0.52	0.63	0.67	0.77	0.64	0.66	0.64	0.66	0.64
M: RED LAZY MC STAR 185M				35%	90%	15%	25%	30%	10%	2%	100%	95%	40%	100%	4%
RED NORTHLINE ROCK STAR 911U	801337	84	0	-0.2	-0.3	+3.7	+5.6	+20.4	+1.0	+3.1	+0.03	+0.27	+1.7	+0.01	+0.3
P: RED LAURON SAGA 33S	2008	16	0	0.27	0.61	0.60	0.14	0.35	0.37	0.44	0.12	0.13	0.11	0.09	0.11
M: RED NORTHLINE ROBBIE ROXY 91 CA				50%	30%	70%	5%	35%	60%	10%	65%	55%	35%	35%	25%
RED PRINCESS 13189 BEEF-T/E-	786367	16	828	-0.5	-0.3	+4.0	+0.9	+9.9	+1.1	+1.7	+0.24	-0.11	+1.9	+0.10	+0.5
P: RED BADLANDS MR BEEF 805	2010	1	168	0.37	0.48	0.44	0.35	0.34	0.32	0.40	0.35	0.36	0.34	0.33	0.34
M: TRES MARIAS 6976 QUEBRA 5494-T/				35%	30%	60%	55%	65%	50%	65%	40%	90%	35%	10%	20%
RED PRINCESS 14603 FERRARI-T/E-	839799	35	828	+0.1	-0.2	+16.4	+0.6	+31.4	+1.5	+1.8	+1.01	+1.70	+3.7	-0.03	-0.7
P: SIX MILE RUGER 221X	2016	4	828	0.14	0.53	0.46	0.12	0.36	0.45	0.51	0.32	0.33	0.31	0.31	0.31
M: RED PRINCESS SS 12662 QUEBRA-T/				70%	35%	2%	60%	15%	20%	55%	1%	1%	10%	55%	85%
RED PRINCESS 4335 COWOY CUT T/E-	828794	81	828	-0.2	+0.9	+9.0	+1.7	+18.7	+0.4	+0.9	+0.45	+0.57	+1.6	+0.02	-0.3
P: RED LAZY MC COWBOY CUT 26U	2015	4	10097	0.33	0.66	0.64	0.37	0.57	0.68	0.71	0.40	0.42	0.40	0.40	0.40
M: MERCACHIFLE DOÑA ROSA 4444 7346				50%	90%	20%	40%	35%	95%	85%	20%	30%	40%	25%	65%
RED RRA ONE AND ONLY 733	856682	14	0		-0.2	+1.9	0.0								
P: RED PIE ONE OF A KIND 352	2017	2	0		0.24	0.13	0.01								
M: RED WCR MISS BLACKBIRD DE 510Y					35%	85%	75%								
RED RRAR PALERMO 20Y	806750	12	0	+0.1	-0.1	+4.4	-5.5	+6.8	+1.0	+2.4	-0.04	+0.06	-0.1	-0.01	+0.1
P: RED RRAR CHIEF 33U	2011	2	0	0.08	0.18	0.18	0.13	0.10	0.15	0.22	0.12	0.13	0.12	0.12	0.12
M: RED RRAR TEDDY 26S				70%	35%	60%	100%	75%	60%	25%	80%	75%	80%	45%	40%
RED SIX MILE SAKIC 832S	768002	458	0	-0.8	+0.1	+5.8	+2.4	+16.3	+1.0	+1.8	-0.21	+0.15	-1.7	-0.03	-0.3
P: RED SIX MILE AVIATOR 217P	2006	60	0	0.64	0.82	0.80	0.68	0.69	0.75	0.80	0.58	0.60	0.58	0.59	0.58
M: RED SIX MILE SIERA 257P				25%	55%	45%	30%	45%	60%	55%	95%	65%	100%	55%	65%
RED TER-RON FULLY LOADED	780313	87	0	+1.3	+1.6	+9.8	-0.2	+24.6	+1.1	+3.7	-0.61	-0.55	+1.7	-0.04	+1.5
P: RED HEARTLAND KNIGHT CHARM 11L	2005	9	0	0.38	0.62	0.62	0.32	0.45	0.47	0.64	0.50	0.52	0.49	0.51	0.49
M: RED TER-RON GOLDIE 240L				100%	100%	15%	75%	25%	50%	1%	100%	100%	35%	65%	2%
RED TER-RON SANTANA 73C	844062	386	0	-0.1	0.0	+5.0	0.0	+21.9	+1.6	+1.1	-0.38	-0.32	+1.7	-0.02	+1.2
P: RED TER-RON PARKER 34A	2015	27	0	0.39	0.78	0.76	0.01	0.62	0.70	0.77	0.50	0.52	0.49	0.51	0.49
M: RED TER-RON BRANDY 162Y				55%	45%	55%	75%	30%	15%	80%	100%	95%	35%	45%	2%
RED U-2 MALBEC 195D	859741	18	0	+0.2	+0.2	+16.5	0.0								
P: RED U-2 RECKONING 149A	2016	1	0	0.11	0.34	0.34	0.01								
M: RED U-2 MABEL 60A				75%	60%	2%	75%								

## RESUMEN DE PADRES ANGUS 2020

## Resumen de Padres Angus 2020

DEP ENRIQUECIDOS POR EVALUACION GENOMICA

Nombre	HBA Crs		Cr/Pr	Gest.	Nacer	Destete	Leche	Final	C.E.	Altura	E.G.D.	E.G.C.	A.O.B.	%G.I	% C.M.
	Año	Rds													
RED U-2 RECKONING 149A	836742	194	0	-0.1	+0.2	+4.9	+0.7	+7.4	+1.4	+2.3	-0.73	-0.40	-0.1	-0.07	+1.2
P: RED U-2 RECON 192Y	2013	16	0	0.17	0.72	0.71	0.13	0.42	0.41	0.59	0.42	0.44	0.41	0.41	0.41
M: RED U-2 ANEXA 271Y				55%	60%	55%	60%	75%	25%	30%	100%	100%	80%	80%	2%
RED U-2 RECON 192Y	840108	82	0	-0.1	-0.6	+10.3	-0.3	+44.8	+1.2	+1.5	-0.20	+0.09	-1.4	+0.05	+0.1
P: RED BRYLOR WEST JET 69W	2011	13	17869	0.19	0.60	0.61	0.07	0.27	0.24	0.35	0.24	0.26	0.23	0.24	0.23
M: RED U-2 LARKABA 8133U				55%	25%	15%	75%	2%	40%	70%	95%	75%	100%	15%	40%
RED U-2 RENOWN 193C	845010	95	0	+0.5	+3.0	+5.2	0.0	+16.3	+1.0	+2.2	+0.33	+0.55	+1.2	-0.03	-0.6
P: RED U-2 RECKONING 149A	2015	17	0	0.09	0.59	0.58	0.01	0.17	0.11	0.20	0.09	0.09	0.13	0.13	0.13
M: RED U-2 ENVIOUS 147X				85%	100%	50%	75%	45%	60%	30%	30%	30%	45%	55%	80%
RENNYLEA EDMUND E11	806820	38	0	-1.3	+1.2	+21.8	+3.8	+51.8	+1.5		+0.57	+0.66	+4.5	0.00	-0.6
P: BOOROOMOOKA UNDERTAKEN Y145	2009	1	0	0.35	0.50	0.51	0.21	0.38	0.43		0.54	0.56	0.53	0.53	0.53
M: LAWSONS HENRY VIII Y5				10%	100%	1%	20%	1%	20%		15%	20%	3%	35%	80%
RENVOS 1019 RENOVADOR ORIENTAL 33	822476	26	2468		+1.1	+1.6	+2.1	+3.7	+1.0	+1.3	-0.01		-0.4		+0.1
P: TRES MARIAS 8597 SAKIC 7434-T/E	2014	1	2468		0.44	0.41	0.10	0.31	0.48	0.51	0.42		0.42		0.42
M: RENVOS 156 ORIENTAL CANYON AURO					95%	85%	30%	85%	60%	75%	75%		85%		40%
RITO 2100 G D A R	684649	182	0	+2.1	+0.9	+4.2	+3.3	+16.0	+1.0	+2.1	-0.25	-0.59	-1.0	+0.01	+0.4
P: RITO EVER 865 G D A R	1982	21	0	0.61	0.73	0.71	0.67	0.64	0.65	0.68	0.35	0.36	0.34	0.36	0.34
M: BLACKCAP LADY 999 G D A R				100%	90%	60%	20%	45%	60%	35%	95%	100%	95%	35%	25%
RITO 2V1 OF 2536 1407	746475	14	0	-0.9	+0.7	+4.2	+0.8	+9.9	+1.2	+3.2	-0.03	+0.15	-0.5	+0.21	-0.2
P: BON VIEW NEW DESIGN 1407	2002	6	0	0.16	0.35	0.30	0.15	0.19	0.20	0.33	0.13	0.13	0.12	0.13	0.12
M: G A R PRECISION 2536				25%	85%	60%	60%	65%	40%	4%	75%	65%	85%	1%	60%
RITO 2X15 OF RITA 8Z22 EXP	748368	406	0	-1.2	-0.7	+7.6	+6.4	+17.4	+0.5	+2.8	-0.02	+0.28	+1.0	-0.14	-0.1
P: G A R EXPECTATION 4915	2001	8	0	0.51	0.83	0.81	0.74	0.70	0.64	0.82	0.77	0.78	0.77	0.77	0.77
M: RITA 8Z22 OF 6K24 CAL T				15%	20%	30%	3%	40%	95%	15%	75%	55%	50%	100%	55%
RITO 6EM3 OF 4L1 EMBLAZON	786757	20	0	+0.5	+0.5	+7.6	+1.2	+23.1	+0.3	+1.0	+0.16	+0.31	+0.2	-0.02	-0.2
P: O C C EMBLAZON 854E	2006	4	0	0.17	0.33	0.31	0.03	0.18	0.18	0.32	0.19	0.21	0.19	0.19	0.19
M: RITA 4L1 OF 2536 208				85%	80%	30%	50%	25%	100%	85%	45%	50%	70%	45%	60%
RITO 9FB3 OF 5H11 FULLBACK	700870	339	0	+0.1	+0.7	+8.2	+1.9	+34.7	+0.8	+2.5	+0.74	+0.29	+3.6	-0.27	+0.1
P: LEACHMAN FULLBACK	1989	26	0	0.65	0.80	0.78	0.73	0.70	0.73	0.79	0.62	0.64	0.63	0.63	0.62
M: RITA SH11 OF 1B14 RITO 9J9				70%	85%	25%	35%	10%	75%	20%	4%	50%	10%	100%	40%
ROOSMO CARTUCHO-T/E-	794240	21	2745	+0.1	-0.8	+3.4	-0.3	+9.7	+1.1	+1.6	-0.02	+0.05	-1.2	-0.01	-0.2
P: EL ABRA HAYMOUNT 4022	2011	1	2745	0.30	0.36	0.38	0.33	0.35	0.35	0.42	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
M: ROOSMO CALANDRIA				70%	20%	75%	75%	65%	50%	65%	75%	75%	95%	45%	60%



## Resumen de Padres Angus 2020

DEP ENRIQUECIDOS POR EVALUACION GENOMICA

Nombre	HBA	Crs	Cr/Pr	Gest.	Nacer	Destete	Leche	Final	C.E.	Altura	E.G.D.	E.G.C.	A.O.B.	%G.I	% C.M.
				DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc
ROSEGUI 103 CNDR DIEG 248	780770	23	2508	-0.6	+0.7	+10.5	0.0	+27.2	+1.1	+1.8	-0.24	+0.33	+0.2	-0.04	+0.3
P: BENJAMIN 1547 ZORZAL LIDER	2010	1	2508	0.34	0.43	0.37	0.31	0.28	0.37	0.52	0.20	0.21	0.20	0.20	0.20
M: ROSEGUI 964 DIEG SD 103-T/E-				30%	85%	15%	75%	20%	50%	55%	95%	45%	70%	65%	25%
ROSEGUI 13 BRAVE FAC 610	816704	53	2508	+1.0	+0.1	+9.8	+2.6	+30.5	+1.2	+2.3	+0.30	+0.59	+2.3	-0.04	0.0
P: S A V BRAVE 8320	2014	1	2508	0.27	0.48	0.46	0.24	0.31	0.41	0.51	0.24	0.26	0.24	0.24	0.24
M: ROSEGUI 720 FAC BLACKIN 13-T/E-				100%	55%	15%	25%	15%	40%	30%	30%	30%	25%	65%	45%
ROSEGUI 141 TRMNTOR FAC 506-T/E-	810300	30	2508	+0.3	+0.5	+6.9	-0.8	+22.4	+1.1	+2.1	+0.03	+0.15	-0.5	0.00	-0.2
P: LUCQ 69 TERMINATOR	2013	1	2508	0.39	0.53	0.50	0.35	0.43	0.47	0.57	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
M: ROSEGUI 31 FAC RES 141-T/E-				80%	80%	35%	85%	30%	50%	35%	65%	65%	85%	35%	60%
ROSEGUI 199 CSZA FCONRA SORP 0402	795532	10	2508	+0.8	+1.0	+7.0	-0.9	+17.2	+1.6	+2.5					
P: COSENZA FACONERA SORP 22-T/E-	2012	1	3215	0.13	0.28	0.25	0.20	0.18	0.23	0.34					
M: ROSEGUI 85 N WOR FAC 199				95%	95%	35%	85%	40%	15%	20%					
ROSEGUI 213 M ANG CRED 604	816702	40	2508	-0.9	+1.4	+8.0	+0.6	+24.7	+1.0	+1.4	-0.01	+0.22	+2.8	-0.03	+0.6
P: DUFF ANGUS 011	2014	3	2961	0.25	0.45	0.44	0.20	0.35	0.43	0.54	0.47	0.49	0.46	0.47	0.46
M: ROSEGUI 43 CRED FAC 213				25%	100%	25%	60%	25%	60%	75%	75%	55%	20%	55%	15%
ROSEGUI 277 MR ANGUS CRD TO 780	833369	11	2508	-0.3	-0.1	+3.1	+0.6	+7.2	+1.2	+1.8					
P: DUFF ANGUS 011	2016	1	2508	0.25	0.36	0.27	0.21	0.24	0.33	0.38					
M: ROSEGUI 160 CRD TO BAR 277				45%	35%	80%	60%	75%	40%	55%					
ROSEGUI 347 DON R CNDR 694	829181	13	2508	+0.3	+0.1	+9.3	+1.0	+21.4	+1.3	+2.3					
P: COSENZA DON ROBERTO 338 T/E	2015	1	2508	0.22	0.35	0.25	0.16	0.21	0.33	0.41					
M: ROSEGUI 219 CNDR CRD 347				80%	55%	20%	55%	30%	35%	30%					
ROSEGUI 81 N WOR HOR 194	777592	43	2508	-0.3	+0.3	+7.8	+0.6	+15.8	+0.9	+2.7	+0.28	+0.01	+1.2	+0.05	0.0
P: S A V NET WORTH 4200	2009	1	2508	0.34	0.46	0.36	0.35	0.28	0.42	0.50	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
M: ROSEGUI 974 HOR BAR 81-T/E-				45%	70%	30%	60%	45%	65%	15%	35%	80%	45%	15%	45%
ROY ROGERS 5604	768004	45	0	0.0	+0.5	+6.8	+1.2	+17.3	+0.8	+2.6	-0.54	-0.61	-4.4	+0.09	-0.1
P: RED NORTHELINE ROB ROY 122K	2005	9	0	0.22	0.50	0.47	0.25	0.31	0.34	0.42	0.23	0.25	0.22	0.26	0.22
M: PIE PATTI ANNE 9221				60%	80%	40%	50%	40%	75%	20%	100%	100%	100%	10%	55%
RUBETA 3307 SELECTO	717072	432	1398	0.0	+0.2	+0.7	+4.5	+1.9	+1.0	+1.3	+0.37	+0.60	+0.8	+0.13	-0.6
P: N BAR EMULATION EXT	1999	27	1398	0.55	0.80	0.79	0.66	0.69	0.71	0.77	0.35	0.36	0.35	0.36	0.34
M: BLACK PRINCESS 8616 LASS				60%	60%	90%	10%	85%	60%	75%	25%	30%	55%	4%	80%
RUBETA 3544 SACARIAS IIT/E-	725086	1026	1398	+0.8	+0.5	+4.0	-0.7	+7.4	+1.1	+2.2	+0.05	+0.44	-0.1	+0.28	-0.3
P: TRES MARIAS 4955 SACARIAS-T/E-	2001	50	23071	0.66	0.87	0.85	0.73	0.76	0.81	0.86	0.72	0.73	0.71	0.72	0.71
M: RUBETA WATERSIDE 3042 RITO 278				95%	80%	60%	80%	75%	50%	30%	60%	40%	80%	1%	65%

## RESUMEN DE PADRES ANGUS 2020

## Resumen de Padres Angus 2020

DEP ENRIQUECIDOS POR EVALUACION GENOMICA

Nombre	HBA	Crs	Cr/Pr	Gest.	Nacer	Destete	Leche	Final	C.E.	Altura	E.G.D.	E.G.C.	A.O.B.	%G.I	% C.M.
				CRIA PROP	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc
RUBETA 3864 REMEMORADO-T/E-	738607	16	1398	-1.0	+0.4	+3.7	-1.4	+7.5	+0.6	+1.3	+0.43	+0.75	+0.2	-0.02	-0.7
P: TC STOCKMAN 365	2003	2	2832	0.33	0.50	0.34	0.29	0.29	0.33	0.43	0.31	0.28	0.30	0.30	0.31
M: RUBETA OLD ROSE 3010 TRAVELER				15%	75%	70%	90%	75%	90%	75%	20%	20%	70%	45%	85%
RUBETA 3910 GRINGO-T/E-	738613	595	1398	+0.8	+0.7	+5.8	-0.8	+11.3	+1.3	+2.7	-0.08	+0.11	+1.2	-0.09	+0.4
P: WHITESTONE WIDESPREAD MB	2003	47	26477	0.62	0.84	0.83	0.71	0.74	0.79	0.84	0.63	0.65	0.63	0.66	0.63
M: MORRIS GRINGA 2339 OSCAR 711-T/				95%	85%	45%	85%	60%	35%	15%	85%	70%	45%	90%	25%
RUBETA 4444 QUEBRANTADOR-T/E-	751141	4690	1398	-0.1	+0.9	+8.5	-1.0	+27.0	+0.9	+2.4	+0.03	+0.30	-1.3	-0.04	-0.6
P: CHAMPION HILL TECUMSEH	2005	132	23071	0.82	0.93	0.92	0.86	0.89	0.91	0.93	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87
M: TRES MARIAS 6700 QUEBRA 5854				55%	90%	25%	85%	20%	65%	25%	65%	50%	95%	65%	80%
RUBETA 4980 BOMBAZO-T/E-	762408	1007	1398	-0.3	+0.2	+3.2	+2.5	+3.7	+0.8	+1.7	-0.16	-0.07	+2.1	-0.15	+1.0
P: O C C HEADLINER 661H	2007	65	27285	0.69	0.87	0.86	0.71	0.75	0.80	0.85	0.77	0.78	0.76	0.77	0.76
M: RUBETA 3414 BOMBA-T/E-				45%	60%	75%	25%	85%	75%	65%	90%	85%	30%	100%	5%
RUBETA 5292 VERDADERO-T/E-	772864	57	1398	-1.8	+1.0	+2.1	+2.1	+16.2	+1.7	+3.2	+0.65	+0.27	+2.1	+0.32	0.0
P: S A V NET WORTH 4200	2008	9	29896	0.31	0.57	0.56	0.33	0.41	0.50	0.54	0.34	0.35	0.34	0.34	0.34
M: RUBETA 4131 VERDADERA-T/E-				1%	95%	85%	30%	45%	10%	4%	10%	55%	30%	1%	45%
RUBETA 5386 LAPACHO-T/E-	770783	28	1398	-0.4	+0.4	+1.1	-0.1	-1.6	+0.8	+2.0	+0.04	+0.11	+1.4	+0.11	+0.4
P: PIRAY 177 FUNDADOR-T/E-	2008	3	23071	0.37	0.56	0.56	0.36	0.44	0.46	0.52	0.37	0.38	0.36	0.40	0.36
M: RUBETA 4570 MORITA-T/E-				40%	75%	85%	75%	90%	75%	45%	65%	70%	45%	5%	25%
RUBETA 5897 SUPREMO	786848	374	1398	0.0	+0.4	+6.0	+5.0	+17.0	+0.9	+2.1	+0.07	+0.73	-0.7	-0.03	-0.6
P: CHAMPION HILL TECUMSEH	2010	37	31682	0.57	0.80	0.79	0.52	0.66	0.75	0.78	0.60	0.58	0.59	0.54	0.59
M: TRES MARIAS 6700 QUEBRA 5854				60%	75%	45%	10%	40%	65%	35%	60%	20%	90%	55%	80%
RUBETA 6010-T/E-	794667	27	1398	-0.4	+0.5	+6.1	+1.6	+11.5	+0.6	+2.2	+0.26	+0.81	-0.5	+0.05	-1.1
P: TRES MARIAS 6301 ZORZAL-T/E-	2011	1	2341	0.36	0.52	0.54	0.38	0.44	0.44	0.44	0.33	0.34	0.33	0.33	0.33
M: RUBETA 3716 MENTALISTA-T/E-				40%	80%	45%	40%	60%	90%	30%	35%	15%	85%	15%	95%
RUBETA 6036-T/E-	793167	63	1398	-0.2	+0.3	+8.4	+1.4	+20.3	+1.3	+2.2	-0.02	+0.25	-0.4	+0.08	-0.3
P: RUBETA 4444 QUEBRANTADOR-T/E-	2011	7	27285	0.41	0.63	0.62	0.42	0.49	0.52	0.56	0.42	0.43	0.41	0.42	0.41
M: RUBETA 5000 ELENA-T/E-				50%	70%	25%	50%	35%	35%	30%	75%	55%	85%	10%	65%
RUBETA 6044 TRIPLETE-T/E-	795359	32	1398	-0.4	-0.5	+2.8	-0.2	+3.6	+0.8	+1.2	+0.20	+0.17	-0.7	-0.14	-0.6
P: STRATUM 1333 CREDITO DISCOVERY-	2011	1	2788	0.41	0.55	0.53	0.40	0.45	0.41	0.56	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
M: RUBETA FONTANA 4629 NATALMA-T/E				40%	25%	80%	75%	85%	75%	80%	40%	65%	90%	100%	80%
RUBETA 6167-T/E-	793003	30	1398	-0.1	+0.6	+4.8	+1.8	+8.5	+0.6	+2.4	-0.06	+0.56	-0.4	+0.04	-0.2
P: CHAMPION HILL TECUMSEH	2011	2	32981	0.32	0.52	0.49	0.33	0.33	0.30	0.35	0.28	0.28	0.28	0.29	0.28
M: TRES MARIAS 6700 QUEBRA 5854				55%	80%	55%	35%	65%	90%	25%	80%	30%	85%	15%	60%



## Resumen de Padres Angus 2020

DEP ENRIQUECIDOS POR EVALUACION GENOMICA

Nombre	HBA	Crs	Cr/Pr	Gest.	Nacer	Destete	Leche	Final	C.E.	Altura	E.G.D.	E.G.C.	A.O.B.	%G.I	% C.M.
				CRRIA PROP	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc
<b>RUBETA 6256</b>	<b>801729</b>	<b>10</b>	<b>1398</b>	<b>+0.2</b>	<b>+0.2</b>	<b>+0.6</b>	<b>+3.1</b>	<b>-1.1</b>	<b>+1.2</b>	<b>+0.8</b>	<b>-0.18</b>	<b>-0.04</b>	<b>+0.9</b>	<b>-0.01</b>	<b>+0.6</b>
P: CHIVILANGUS 170 RAUL	2012	1	2373	0.31	0.45	0.44	0.33	0.36	0.37	0.41	0.27	0.28	0.27	0.27	0.27
M: RUBETA VICKY 5789				75%	60%	90%	20%	90%	40%	85%	90%	85%	55%	45%	15%
<b>RUBETA 6257</b>	<b>801730</b>	<b>19</b>	<b>1398</b>	<b>+0.1</b>	<b>+0.3</b>	<b>-2.4</b>	<b>+3.7</b>	<b>-2.3</b>	<b>+1.4</b>	<b>+1.0</b>	<b>+0.13</b>	<b>+0.24</b>	<b>0.0</b>	<b>0.00</b>	<b>-0.2</b>
P: CHIVILANGUS 170 RAUL	2012	1	2373	0.36	0.51	0.51	0.35	0.44	0.32	0.55	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
M: RUBETA VICKY 5795				70%	70%	95%	20%	90%	25%	85%	45%	55%	75%	35%	60%
<b>RUBETA 6595</b>	<b>811296</b>	<b>101</b>	<b>1398</b>	<b>-0.2</b>	<b>-0.3</b>	<b>+5.9</b>	<b>+0.3</b>	<b>+12.9</b>	<b>+0.9</b>	<b>+1.7</b>	<b>-0.51</b>	<b>-0.71</b>	<b>+2.7</b>	<b>+0.10</b>	<b>+1.9</b>
P: RUBETA 5386 LAPACHO-T/E-	2013	10	25332	0.43	0.68	0.67	0.38	0.54	0.61	0.68	0.49	0.51	0.48	0.49	0.48
M: TRES MARIAS 7952 BRIGADIER 6694				50%	30%	45%	65%	55%	65%	65%	100%	100%	20%	10%	1%
<b>RUBETA 6712-T/E-</b>	<b>811222</b>	<b>31</b>	<b>1398</b>	<b>+0.4</b>	<b>+1.2</b>	<b>+8.4</b>	<b>+1.6</b>	<b>+23.1</b>	<b>+1.7</b>	<b>+2.8</b>	<b>+0.14</b>	<b>+0.29</b>	<b>+1.2</b>	<b>+0.06</b>	<b>-0.2</b>
P: ERRE TE 27 FACON GENERAL-T/E-	2013	1	32822	0.38	0.52	0.54	0.36	0.47	0.57	0.60	0.53	0.55	0.52	0.53	0.52
M: RUBETA BOMBA 5828-T/E-				85%	100%	25%	40%	25%	10%	15%	45%	50%	45%	10%	60%
<b>RUBETA 7286 GITANO -T/E-</b>	<b>828283</b>	<b>73</b>	<b>1398</b>	<b>0.0</b>	<b>+0.1</b>	<b>+9.6</b>	<b>+5.7</b>	<b>+40.1</b>	<b>+1.0</b>	<b>+2.7</b>	<b>-0.19</b>	<b>+0.10</b>	<b>+0.6</b>	<b>0.00</b>	<b>+0.2</b>
P: RED NORTHLINE ROCK STAR 911U	2015	9	33986	0.28	0.60	0.57	0.14	0.31	0.35	0.47	0.34	0.36	0.33	0.34	0.33
M: RUBETA 6589-T/E-				60%	55%	20%	5%	10%	60%	15%	90%	70%	65%	35%	35%
<b>RUBETA 7333 BENEDETTO -T/E-</b>	<b>840680</b>	<b>19</b>	<b>1398</b>	<b>-0.3</b>	<b>-0.2</b>	<b>+3.2</b>	<b>-0.2</b>	<b>+5.3</b>	<b>+1.4</b>	<b>+2.3</b>	<b>+0.04</b>	<b>+0.35</b>	<b>+2.7</b>	<b>-0.01</b>	<b>+0.5</b>
P: PASTORIZA 565 BRIGADIER-T/E-	2015	6	34296	0.34	0.48	0.47	0.26	0.33	0.38	0.43	0.29	0.30	0.29	0.29	0.29
M: TRES MARIAS 6700 QUEBRA 5854				45%	35%	75%	75%	80%	25%	30%	65%	40%	20%	45%	20%
<b>RUBETA 7420</b>	<b>837793</b>	<b>19</b>	<b>1398</b>	<b>-2.2</b>	<b>+0.4</b>	<b>+18.1</b>	<b>+0.1</b>	<b>+51.0</b>	<b>+1.0</b>	<b>+1.5</b>	<b>+0.04</b>	<b>+0.21</b>	<b>+1.2</b>	<b>-0.07</b>	<b>0.0</b>
P: DUFF ANGUS 011	2015	1	3037	0.24	0.37	0.40	0.19	0.25	0.29	0.32	0.24	0.25	0.23	0.24	0.23
M: EZFRAN CANDELA-T/E-				1%	75%	1%	70%	1%	60%	70%	65%	60%	45%	80%	45%
<b>RUBETA BOMBAZO 6789-T/E-</b>	<b>810883</b>	<b>109</b>	<b>1398</b>	<b>-0.1</b>	<b>-0.2</b>	<b>+7.4</b>	<b>+3.0</b>	<b>+18.4</b>	<b>+1.7</b>	<b>+3.2</b>	<b>+0.14</b>	<b>+0.80</b>	<b>+1.0</b>	<b>-0.08</b>	<b>-0.4</b>
P: RUBETA 4980 BOMBAZO-T/E-	2013	13	23071	0.34	0.68	0.66	0.24	0.51	0.63	0.68	0.48	0.50	0.47	0.48	0.47
M: RUBETA RETRATO 5056 RENATITA-T/				55%	35%	35%	25%	35%	10%	4%	45%	15%	50%	85%	75%
<b>RUBETA CHACARERO 6828-T/E-</b>	<b>812476</b>	<b>155</b>	<b>1398</b>	<b>+0.3</b>	<b>+0.2</b>	<b>+2.7</b>	<b>+0.9</b>	<b>+13.0</b>	<b>+1.4</b>	<b>+2.4</b>	<b>-0.14</b>	<b>-0.06</b>	<b>+0.3</b>	<b>-0.12</b>	<b>+0.3</b>
P: RUBETA 4444 QUEBRANTADOR-T/E-	2013	9	34301	0.45	0.73	0.72	0.40	0.60	0.68	0.72	0.52	0.42	0.51	0.34	0.51
M: AGROMELU 3981 JOVATA-T/E-				80%	60%	80%	55%	55%	25%	25%	90%	85%	70%	95%	25%
<b>RUBETA GRINGO 5465-T/E-</b>	<b>776276</b>	<b>93</b>	<b>1398</b>	<b>+0.5</b>	<b>+0.6</b>	<b>+9.7</b>	<b>0.0</b>	<b>+26.6</b>	<b>+1.2</b>	<b>+2.0</b>	<b>+0.24</b>	<b>+0.22</b>	<b>-0.4</b>	<b>+0.11</b>	<b>-0.6</b>
P: RUBETA 3910 GRINGO-T/E-	2009	1	29103	0.18	0.66	0.66	0.30	0.56	0.61	0.73	0.26	0.27	0.25	0.26	0.25
M: RUBETA 4274 INCENTIVADA-T/E-				85%	80%	15%	75%	20%	40%	45%	40%	55%	85%	5%	80%
<b>RUBETA TITAN 6868</b>	<b>812471</b>	<b>35</b>	<b>1398</b>	<b>-0.5</b>	<b>-0.3</b>	<b>+8.9</b>	<b>+1.9</b>	<b>+20.0</b>	<b>+0.6</b>	<b>+2.7</b>	<b>-0.07</b>	<b>+0.26</b>	<b>-0.6</b>	<b>+0.01</b>	<b>0.0</b>
P: RUBETA 6167-T/E-	2013	6	33030	0.34	0.57	0.56	0.35	0.40	0.41	0.48	0.28	0.29	0.28	0.32	0.28
M: RUBETA 6217-T/E-				35%	30%	20%	35%	35%	90%	15%	80%	55%	90%	35%	45%

## RESUMEN DE PADRES ANGUS 2020

## Resumen de Padres Angus 2020

DEP ENRIQUECIDOS POR EVALUACION GENOMICA

Nombre	HBA	Crs	Cr/Pr	Gest.	Nacer	Destete	Leche	Final	C.E.	Altura	E.G.D.	E.G.C.	A.O.B.	%G.I	% C.M.
				CRÍA PROP	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc
RUDOW S ADMINISTRATOR 333	849172	34	0	-1.1	+0.1	+8.4	0.0	+25.5	+1.1	+2.0	-0.06	+0.27	0.0	-0.06	-0.1
P: RUDOW S WHOLESOME 953	2013	6	0	0.23	0.44	0.39	0.01	0.22	0.30	0.41	0.26	0.28	0.25	0.26	0.25
M: RUDOW S MISS ERICA 962				15%	55%	25%	75%	25%	50%	45%	80%	55%	75%	75%	55%
RUSTICO CUMBIERO 1822-T/E-	822571	11	2813	-0.3	+1.0	+9.6	+1.0	+28.3	+1.2	+2.9	+0.09	+0.27	-0.2	+0.02	-0.4
P: TRES MARIAS 8565 CUMBIERO 7832-	2012	1	33652	0.18	0.27	0.26	0.17	0.20	0.12	0.24	0.16	0.16	0.16	0.19	0.16
M: DON MIGUEL RIFA 1822 ZORZAL				45%	95%	20%	55%	20%	40%	10%	55%	55%	85%	25%	75%
S A F 598 BANDO 5175	720566	94	0	0.0	+0.6	+13.4	+1.2	+28.1	+1.6	+3.1	+0.67	+0.68	-1.1	+0.02	-1.4
P: BON VIEW BANDO 598	1995	16	0	0.47	0.66	0.63	0.57	0.54	0.51	0.63	0.45	0.46	0.44	0.46	0.44
M: S A F ROYAL LASS 1002				60%	80%	10%	50%	20%	15%	10%	5%	20%	95%	25%	100%
S A V 004 DENSITY 4336	760385	2756	0	+0.2	+0.7	+9.3	-2.6	+21.2	+1.2	+2.5	+0.26	-0.03	+2.1	-0.03	+0.2
P: S A V 8180 TRAVELER 004	2004	131	0	0.81	0.92	0.91	0.85	0.85	0.88	0.91	0.85	0.86	0.85	0.86	0.85
M: S A V MAY 7238				75%	85%	20%	95%	30%	40%	20%	35%	85%	30%	55%	35%
S A V 004 PREDOMINANT 4438	759551	473	0	+0.4	+0.4	+14.0	+3.5	+33.5	+1.6	+2.8	+0.20	+0.19	+0.4	-0.12	-0.4
P: S A V 8180 TRAVELER 004	2004	26	0	0.66	0.81	0.79	0.72	0.68	0.73	0.80	0.63	0.65	0.63	0.64	0.63
M: S A V EMBLYNETTE 1182				85%	75%	10%	20%	10%	15%	15%	40%	60%	70%	95%	75%
S A V 004 RADAR 6537	766714	370	0	-1.0	+0.7	+9.3	+5.0	+19.0	+0.6	+3.0	+0.53	+0.30	+0.5	+0.09	-0.5
P: S A V 8180 TRAVELER 004	2006	9	0	0.72	0.79	0.78	0.69	0.68	0.73	0.81	0.72	0.73	0.71	0.73	0.71
M: S A V EMBLYNETTE 7261				15%	85%	20%	10%	35%	90%	10%	15%	50%	65%	10%	80%
S A V 707 RITO 9969	790239	134	0	-0.5	+0.5	+10.1	+7.3	+26.3	+1.9	+2.3	-0.43	-0.76	+1.5	-0.03	+1.4
P: RITO 707 OF IDEAL 3407 7075	2009	9	0	0.53	0.69	0.65	0.35	0.48	0.50	0.65	0.33	0.35	0.32	0.37	0.33
M: BR POLLY 8077-472				35%	80%	15%	3%	25%	4%	30%	100%	100%	40%	55%	2%
S A V 8180 TRAVELER 004	758702	1707	0	-0.7	+0.5	+8.4	+0.5	+17.7	+1.3	+3.1	+0.23	-0.31	-0.4	-0.14	-0.1
P: SITZ TRAVELER 8180	2000	116	0	0.78	0.90	0.88	0.84	0.81	0.84	0.88	0.80	0.81	0.80	0.81	0.80
M: BOYD FOREVER LADY 8003				30%	80%	25%	65%	40%	35%	10%	40%	95%	85%	100%	55%
S A V ANGUS ACRES 3205	832666	36	0	+0.1	-0.8	-2.8	0.0	-11.4	+1.3	+2.4	0.00	+0.12	+1.5	-0.12	+0.3
P: S A V ANGUS VALLEY 1867	2013	2	0	0.23	0.44	0.41	0.01	0.24	0.32	0.45	0.30	0.32	0.29	0.30	0.29
M: S A V EMBLYNETTE 0084				70%	20%	100%	75%	100%	35%	25%	75%	70%	40%	95%	25%
S A V BEST INTEREST 0136	814188	143	0	+0.5	+0.7	+8.6	+1.4	+27.7	+1.6	+3.2	-0.34	-0.72	+0.8	-0.04	+0.9
P: S A V BISMARCK 5682	2010	26	0	0.40	0.68	0.67	0.37	0.51	0.58	0.70	0.54	0.56	0.53	0.54	0.53
M: S A V EMBLYNETTE 8172				85%	85%	25%	50%	20%	15%	4%	95%	100%	55%	65%	10%
S A V BISMARCK 5682	765809	3962	0	-1.3	-0.1	+6.5	-0.3	+12.6	+1.5	+1.8	-0.13	-0.16	+1.8	-0.07	+0.6
P: G A R GRID MAKER	2005	149	0	0.85	0.93	0.92	0.87	0.87	0.88	0.92	0.88	0.88	0.87	0.88	0.87
M: S A V ABIGALE 0451				10%	35%	40%	75%	55%	20%	55%	85%	95%	35%	80%	15%



## Resumen de Padres Angus 2020

DEP ENRIQUECIDOS POR EVALUACION GENOMICA

Nombre	HBA	Crs	Cr/Pr	Gest.	Nacer	Destete	Leche	Final	C.E.	Altura	E.G.D.	E.G.C.	A.O.B.	%G.I	% C.M.
				DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc
<b>S A V BRAND NAME 9115</b>	790689	209	0	-1.0	+0.4	+11.5	0.0	+25.9	+1.4	+2.4	-0.58	-0.47	+0.2	-0.12	+1.1
P: S A V BISMARCK 5682	2009	22	0	0.55	0.73	0.70	0.56	0.54	0.59	0.70	0.50	0.52	0.49	0.51	0.49
M: S A V BLACKCAP MAY 5530				15%	75%	10%	75%	25%	25%	25%	100%	100%	70%	95%	4%
<b>S A V BRAVE 8320</b>	782050	280	0	-0.2	+0.7	+6.9	+5.1	+11.2	+1.4	+2.2	+0.34	+0.01	+2.2	+0.14	+0.4
P: S A V MANDAR 5664	2008	22	0	0.56	0.77	0.75	0.57	0.52	0.56	0.71	0.51	0.53	0.51	0.53	0.51
M: S A V MAY 2397				50%	85%	35%	10%	60%	25%	30%	30%	80%	30%	4%	25%
<b>S A V BRILLIANCE 8077</b>	779118	1501	0	-0.4	0.0	+6.1	+0.2	+13.7	+1.6	+2.0	+0.06	-0.09	+2.0	-0.03	+0.4
P: S A V BISMARCK 5682	2008	98	0	0.77	0.89	0.88	0.75	0.79	0.83	0.88	0.80	0.81	0.79	0.80	0.80
M: S A V BLACKCAP MAY 5270				40%	45%	45%	70%	50%	15%	45%	60%	90%	30%	55%	25%
<b>S A V BRUISER 9164</b>	783109	152	0	-1.5	-0.4	+10.3	-0.7	+28.3	+0.9	+2.3	+0.06	+0.14	+1.0	-0.04	+0.3
P: S A V BISMARCK 5682	2009	18	0	0.57	0.70	0.68	0.40	0.47	0.53	0.67	0.33	0.35	0.32	0.32	0.32
M: S A V MISS BOBBIE 7463				4%	30%	15%	80%	20%	65%	30%	60%	70%	50%	65%	25%
<b>S A V BUENOS AIRES 3454</b>	824579	16	0	0.0	+0.1	+9.5	-0.9	+16.3	+0.8	+1.2					
P: RITO 707 OF IDEAL 3407 7075	2013	2	0	0.10	0.32	0.31	0.01	0.22	0.36	0.41					
M: S A V DUKE GIRL 7348				60%	55%	20%	85%	45%	75%	80%					
<b>S A V CLARK 8374</b>	781887	553	0	-0.2	+0.8	+4.5	+5.1	+20.1	+1.3	+3.1	+0.50	+0.47	+2.4	+0.17	-0.2
P: S A V 8180 TRAVELER 004	2008	30	0	0.63	0.83	0.82	0.69	0.65	0.68	0.79	0.69	0.71	0.68	0.71	0.68
M: S A V BESSIE HEIRESS 1184				50%	90%	60%	10%	35%	35%	10%	20%	35%	25%	2%	60%
<b>S A V EFFICIENCY 7056</b>	770279	366	0	-0.2	0.0	+4.7	-2.2	+17.5	+1.4	+2.7	+0.15	+0.01	+0.3	+0.08	0.0
P: S A V 8180 TRAVELER 004	2007	27	0	0.65	0.80	0.79	0.61	0.67	0.70	0.79	0.49	0.51	0.48	0.49	0.48
M: CHAMPION HILL ERICA 3614				50%	45%	55%	95%	40%	25%	15%	45%	80%	70%	10%	45%
<b>S A V FINAL ANSWER 0035</b>	748102	2413	0	-2.0	-0.8	+5.7	+1.6	+19.5	+1.7	+1.8	+0.40	+0.23	+2.1	-0.05	-0.3
P: SITZ TRAVELER 8180	2000	110	0	0.80	0.92	0.91	0.86	0.86	0.88	0.91	0.87	0.87	0.86	0.87	0.86
M: S V A EMULOUS 8145				1%	20%	50%	40%	35%	10%	55%	20%	55%	30%	70%	65%
<b>S A V HARVESTOR 0338</b>	798524	542	0	-0.1	+1.3	+11.8	+1.1	+35.0	+2.1	+3.0	+0.39	+0.45	+1.8	-0.03	-0.4
P: S A V HERITAGE 6295	2010	53	0	0.67	0.82	0.81	0.64	0.67	0.72	0.81	0.70	0.72	0.70	0.71	0.70
M: S A V EMBLYNETTE 7749				55%	100%	10%	55%	10%	3%	10%	20%	35%	35%	55%	75%
<b>S A V HEAVY HITTER 6347</b>	761401	681	0	-0.6	-0.1	+6.4	-2.1	+11.8	+1.5	+3.0	+0.24	+0.50	+1.3	-0.10	-0.1
P: S A V 8180 TRAVELER 004	2006	22	0	0.75	0.84	0.82	0.76	0.73	0.78	0.84	0.74	0.76	0.74	0.75	0.74
M: S A V BESSIE HEIRESS 1184				30%	35%	40%	95%	60%	20%	10%	40%	35%	45%	90%	55%
<b>S A V HERITAGE 6295</b>	767659	172	0	-0.4	+2.0	+19.1	-5.1	+51.8	+1.5	+3.3	+0.27	-0.19	-1.2	-0.07	-0.5
P: CAR DUKE 104	2006	16	0	0.54	0.70	0.66	0.49	0.47	0.53	0.67	0.30	0.33	0.30	0.31	0.30
M: S A V BLACKCAP MAY 4136				40%	100%	1%	100%	1%	20%	3%	35%	95%	95%	80%	80%



## RESUMEN DE PADRES ANGUS 2020

## Resumen de Padres Angus 2020

DEP ENRIQUECIDOS POR EVALUACION GENOMICA

Nombre	HBA	Crs	Cr/Pr	Gest.	Nacer	Destete	Leche	Final	C.E.	Altura	E.G.D.	E.G.C.	A.O.B.	%G.I	% C.M.
				DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc
<b>S A V INTERNATIONAL 2020</b>	<b>838624</b>	<b>27</b>	<b>0</b>	<b>+0.3</b>	<b>+0.2</b>	<b>+10.4</b>	<b>-1.0</b>	<b>+35.8</b>	<b>+1.3</b>	<b>+2.5</b>	<b>+0.39</b>	<b>+0.46</b>	<b>+1.2</b>	<b>-0.17</b>	<b>-0.3</b>
P: S A V HARVESTOR 0338	2012	5	0	0.10	0.39	0.38	0.05	0.20	0.16	0.40	0.27	0.29	0.26	0.27	0.26
M: S A V EMBLYNETTE 5483				80%	60%	15%	85%	10%	35%	20%	20%	35%	45%	100%	65%
<b>S A V IRON MOUNTAIN 8066</b>	<b>790236</b>	<b>38</b>	<b>0</b>	<b>-0.3</b>	<b>+0.7</b>	<b>+7.9</b>	<b>-3.9</b>	<b>+29.8</b>	<b>+1.8</b>	<b>+4.7</b>	<b>+0.58</b>	<b>+0.54</b>	<b>+1.1</b>	<b>+0.12</b>	<b>-0.9</b>
P: TC GRIDIRON 258	2008	4	0	0.11	0.41	0.33	0.27	0.22	0.29	0.42	0.17	0.18	0.14	0.16	0.15
M: S A V MADAME PRIDE 3249				45%	85%	30%	100%	15%	10%	1%	15%	30%	45%	4%	95%
<b>S A V MILESTONE 2312</b>	<b>824711</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>-1.0</b>	<b>-3.0</b>	<b>0.0</b>	<b>-6.3</b>	<b>+0.8</b>	<b>+0.3</b>	<b>-0.08</b>	<b>-0.47</b>	<b>-1.5</b>	<b>+0.11</b>	<b>+0.1</b>
P: S A V BIRTHSTONE 8258	2012	3	0	0.13	0.23	0.26	0.01	0.15	0.11	0.25	0.18	0.19	0.17	0.18	0.17
M: S A V EMBLYNETTE 1177				60%	15%	100%	75%	95%	75%	95%	85%	100%	100%	5%	40%
<b>S A V NET WORTH 4200</b>	<b>765552</b>	<b>2747</b>	<b>0</b>	<b>-0.1</b>	<b>+0.9</b>	<b>+11.1</b>	<b>+0.2</b>	<b>+26.9</b>	<b>+1.5</b>	<b>+3.2</b>	<b>+0.56</b>	<b>-0.07</b>	<b>+2.3</b>	<b>+0.09</b>	<b>0.0</b>
P: S A V 8180 TRAVELER 004	2004	137	0	0.80	0.91	0.90	0.84	0.85	0.87	0.91	0.83	0.84	0.83	0.84	0.83
M: S A V MAY 2410				55%	90%	10%	70%	20%	20%	4%	15%	85%	25%	10%	45%
<b>S A V PERFECTION 1891</b>	<b>826322</b>	<b>20</b>	<b>0</b>		<b>+0.7</b>	<b>-1.1</b>	<b>0.0</b>	<b>-7.1</b>	<b>+1.0</b>	<b>+2.0</b>	<b>-0.20</b>	<b>-0.27</b>	<b>+0.9</b>	<b>-0.06</b>	<b>+0.4</b>
P: S A V IRON MOUNTAIN 8066	2011	2	0		0.30	0.30	0.01	0.12	0.12	0.21	0.10	0.11	0.10	0.10	0.10
M: S A V EMBLYNETTE 7260					85%	95%	75%	95%	60%	45%	95%	95%	55%	75%	25%
<b>S A V PIONEER 7301</b>	<b>771823</b>	<b>384</b>	<b>0</b>	<b>-1.6</b>	<b>+0.2</b>	<b>+8.6</b>	<b>+1.5</b>	<b>+18.0</b>	<b>+1.6</b>	<b>+1.8</b>	<b>+0.69</b>	<b>+0.41</b>	<b>+1.3</b>	<b>+0.01</b>	<b>-0.6</b>
P: S A V FINAL ANSWER 0035	2007	48	0	0.67	0.80	0.79	0.62	0.66	0.70	0.79	0.57	0.59	0.56	0.58	0.57
M: S A V BLACKBIRD 5297				4%	60%	25%	45%	35%	15%	55%	4%	40%	45%	35%	80%
<b>S A V PRIORITY 7283</b>	<b>801341</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>-0.9</b>	<b>+0.3</b>	<b>+6.3</b>	<b>+0.4</b>	<b>+20.9</b>	<b>+1.7</b>	<b>+2.6</b>	<b>-0.07</b>	<b>+0.05</b>	<b>+0.5</b>	<b>+0.01</b>	<b>+0.3</b>
P: S A V FINAL ANSWER 0035	2007	4	0	0.26	0.36	0.28	0.20	0.22	0.24	0.23	0.11	0.11	0.10	0.11	0.10
M: S A V BLACKCAP MAY 5530				25%	70%	45%	65%	30%	10%	20%	80%	75%	65%	35%	25%
<b>S A V PROSPERITY 9131</b>	<b>783088</b>	<b>124</b>	<b>0</b>	<b>+0.2</b>	<b>+1.3</b>	<b>+16.1</b>	<b>+3.0</b>	<b>+36.1</b>	<b>+2.3</b>	<b>+2.9</b>	<b>+0.04</b>	<b>-0.13</b>	<b>+2.8</b>	<b>+0.04</b>	<b>+0.6</b>
P: SAV PROVIDENCE 6922	2009	10	0	0.57	0.68	0.66	0.53	0.51	0.54	0.70	0.54	0.56	0.53	0.54	0.53
M: S A V EMBLYNETTE 3123				75%	100%	2%	25%	10%	2%	10%	65%	90%	20%	15%	15%
<b>S A V PROVIDENCE 6922</b>	<b>770278</b>	<b>290</b>	<b>0</b>	<b>+0.8</b>	<b>+1.5</b>	<b>+13.9</b>	<b>+3.8</b>	<b>+26.2</b>	<b>+2.3</b>	<b>+3.5</b>	<b>+0.24</b>	<b>+0.21</b>	<b>+0.3</b>	<b>-0.09</b>	<b>-0.4</b>
P: S A V 004 PREDOMINANT 4438	2006	27	0	0.57	0.77	0.77	0.57	0.62	0.63	0.74	0.60	0.62	0.59	0.61	0.59
M: S A V MAY 7238				95%	100%	10%	20%	25%	2%	2%	40%	60%	70%	90%	75%
<b>S A V RADIANCE 0801</b>	<b>807350</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>-0.6</b>	<b>+0.6</b>	<b>+11.0</b>	<b>-1.0</b>	<b>+30.2</b>	<b>+1.6</b>	<b>+1.5</b>	<b>0.00</b>	<b>+0.33</b>	<b>+0.6</b>	<b>+0.02</b>	<b>-0.1</b>
P: S A V BRILLIANCE 8077	2010	1	0	0.22	0.31	0.30	0.18	0.23	0.25	0.31	0.16	0.17	0.15	0.15	0.15
M: S A V ELBA 801				30%	80%	15%	85%	15%	15%	70%	75%	45%	65%	25%	55%
<b>S A V RAINFALL 6846</b>	<b>850066</b>	<b>19</b>	<b>0</b>	<b>-0.2</b>	<b>+0.2</b>	<b>+3.6</b>	<b>-1.6</b>								
P: COLEMAN CHARLO 0256	2016	3	0	0.21	0.37	0.34	0.04								
M: S A V BLACKCAP MAY 4136				50%	60%	70%	90%								



## Resumen de Padres Angus 2020

DEP ENRIQUECIDOS POR EVALUACION GENOMICA

Nombre	HBA	Crs	Cr/Pr	Gest.	Nacer	Destete	Leche	Final	C.E.	Altura	E.G.D.	E.G.C.	A.O.B.	%G.I	% C.M.
				DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc
<b>S A V RECHARGE 3436</b>	841794	13	0		<b>-0.4</b>	<b>+14.8</b>	<b>-4.4</b>	<b>+39.6</b>	<b>+1.0</b>	<b>+1.7</b>	<b>-0.40</b>	<b>-0.33</b>	<b>-0.4</b>	<b>-0.07</b>	<b>+0.6</b>
P: RITO 707 OF IDEAL 3407 7075	2013	2	0		0.34	0.35	0.07	0.20	0.13	0.20	0.09	0.10	0.13	0.09	0.13
M: S A V BLACKCAP MAY 4136					30%	3%	100%	10%	60%	65%	100%	100%	85%	80%	15%
<b>S A V REGISTRY 2831</b>	813870	136	0	<b>-1.0</b>	<b>+0.1</b>	<b>+4.0</b>	<b>+3.2</b>	<b>-3.0</b>	<b>+0.8</b>	<b>+1.2</b>	<b>-0.02</b>	<b>-0.25</b>	<b>+0.4</b>	<b>-0.09</b>	<b>+0.3</b>
P: RITO 707 OF IDEAL 3407 7075	2012	14	0	0.51	0.67	0.66	0.30	0.46	0.51	0.64	0.48	0.50	0.47	0.48	0.47
M: S A V MADAME PRIDE 0075				15%	55%	60%	20%	95%	75%	80%	75%	95%	70%	90%	25%
<b>S A V RENOWN 3439</b>	840827	73	0	<b>-0.2</b>	<b>+1.4</b>	<b>+16.7</b>	<b>-2.6</b>	<b>+49.4</b>	<b>+1.0</b>	<b>+2.2</b>	<b>+0.08</b>	<b>+0.23</b>	<b>+0.3</b>	<b>-0.05</b>	<b>0.0</b>
P: RITO 707 OF IDEAL 3407 7075	2013	12	0	0.14	0.56	0.56	0.05	0.29	0.20	0.32	0.12	0.12	0.11	0.24	0.11
M: S A V BLACKCAP MAY 4136				50%	100%	2%	95%	1%	60%	30%	55%	55%	70%	70%	45%
<b>S A V RESOURCE 1441</b>	805660	1103	0	<b>+0.9</b>	<b>+1.0</b>	<b>+14.3</b>	<b>+1.3</b>	<b>+41.7</b>	<b>+1.8</b>	<b>+2.1</b>	<b>+0.34</b>	<b>+0.22</b>	<b>+5.5</b>	<b>-0.12</b>	<b>+0.7</b>
P: RITO 707 OF IDEAL 3407 7075	2011	62	0	0.68	0.86	0.85	0.54	0.77	0.82	0.86	0.75	0.77	0.75	0.76	0.75
M: S A V BLACKCAP MAY 4136				95%	95%	5%	50%	3%	10%	35%	30%	55%	1%	95%	10%
<b>S A V THUNDERBIRD 9061</b>	788941	42	0	<b>0.0</b>	<b>+0.3</b>	<b>+2.6</b>	<b>+1.0</b>	<b>+14.2</b>	<b>+1.8</b>	<b>+2.1</b>	<b>+0.33</b>	<b>+0.43</b>	<b>+0.3</b>	<b>-0.09</b>	<b>-0.9</b>
P: S A V FINAL ANSWER 0035	2009	2	0	0.33	0.49	0.42	0.24	0.30	0.36	0.51	0.15	0.16	0.14	0.15	0.14
M: S A V EMBLYNETTE 7411				60%	70%	80%	55%	50%	10%	35%	30%	40%	70%	90%	95%
<b>S A V WALL STREET 7091</b>	785565	29	0	<b>-0.6</b>	<b>0.0</b>	<b>+4.9</b>	<b>+1.7</b>	<b>+17.8</b>	<b>+1.0</b>	<b>+2.0</b>	<b>-0.09</b>	<b>+0.85</b>	<b>+1.0</b>	<b>+0.11</b>	<b>+0.4</b>
P: S A V NET WORTH 4200	2007	3	0	0.30	0.47	0.44	0.34	0.28	0.26	0.43	0.27	0.29	0.26	0.27	0.26
M: CHAMPION HILL GEORGINA 2175				30%	45%	55%	40%	40%	60%	45%	85%	15%	50%	5%	25%
<b>S A V WEST RIVER 2066</b>	814187	200	0	<b>-1.4</b>	<b>-0.5</b>	<b>+5.1</b>	<b>+0.7</b>	<b>+24.3</b>	<b>+1.4</b>	<b>+2.1</b>	<b>+0.05</b>	<b>+0.09</b>	<b>+4.0</b>	<b>+0.11</b>	<b>+0.4</b>
P: S A V BISMARCK 5682	2012	25	0	0.55	0.72	0.69	0.38	0.53	0.61	0.72	0.57	0.59	0.56	0.57	0.56
M: S A V EMBLYNETTE 0491				5%	25%	50%	60%	25%	25%	35%	60%	75%	10%	5%	25%
<b>S CHISUM 6175</b>	782103	336	0	<b>-0.9</b>	<b>+0.4</b>	<b>+9.7</b>	<b>+3.3</b>	<b>+25.9</b>	<b>+1.9</b>	<b>+2.9</b>	<b>+0.05</b>	<b>+0.15</b>	<b>+0.6</b>	<b>-0.01</b>	<b>-0.1</b>
P: S ALLIANCE 3313	2006	14	0	0.54	0.78	0.79	0.61	0.66	0.68	0.77	0.60	0.62	0.60	0.61	0.60
M: S GLORIA 464				25%	75%	15%	20%	25%	4%	10%	60%	65%	65%	45%	55%
<b>S S DECATUR 55H</b>	744846	138	0	<b>-0.1</b>	<b>0.0</b>	<b>+4.9</b>	<b>+1.9</b>	<b>+10.1</b>	<b>+1.5</b>	<b>+2.7</b>	<b>+0.45</b>	<b>+0.73</b>	<b>+0.8</b>	<b>+0.35</b>	<b>-1.2</b>
P: S A F FAME	1998	6	0	0.48	0.73	0.72	0.60	0.59	0.47	0.71	0.65	0.66	0.64	0.65	0.64
M: LUCY S S 26F				55%	45%	55%	35%	65%	20%	15%	20%	20%	55%	1%	100%
<b>S TITLST 1145</b>	817123	29	0	<b>-0.1</b>	<b>-0.1</b>	<b>+9.4</b>	<b>0.0</b>	<b>+31.0</b>	<b>+1.4</b>	<b>+2.3</b>	<b>-0.07</b>	<b>-0.11</b>	<b>+0.5</b>	<b>-0.03</b>	<b>+0.5</b>
P: RA LINCOLN W144	2011	5	0	0.11	0.43	0.39	0.01	0.23	0.32	0.42	0.09	0.10	0.09	0.09	0.09
M: S CORA 572				55%	35%	20%	75%	15%	25%	30%	80%	90%	65%	55%	20%
<b>SAN EDMUNDO 177 LIDIO LNC-T/E-</b>	786592	30	2366	<b>-0.1</b>	<b>-0.4</b>	<b>+4.8</b>	<b>-1.0</b>	<b>+8.8</b>	<b>+0.9</b>	<b>+2.0</b>					
P: MVF VRD DATELINE 913P	2010	2	2366	0.13	0.30	0.23	0.10	0.12	0.12	0.17					
M: EL ABRA DUCHESS IMPATIENT 5322				55%	30%	55%	85%	65%	65%	45%					

## Resumen de Padres Angus 2020

DEP ENRIQUECIDOS POR EVALUACION GENOMICA

Nombre	HBA	Crs	Cr/Pr	Gest.	Nacer	Destete	Leche	Final	C.E.	Altura	E.G.D.	E.G.C.	A.O.B.	%G.I.	% C.M.
				DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc
<b>SAN LAURO 2717 TITANIC-T/E-</b>	762801	136	986	<b>-0.6</b>	<b>+0.6</b>	<b>+1.6</b>	<b>+5.1</b>	<b>+11.1</b>	<b>+1.3</b>	<b>+1.7</b>	<b>-0.01</b>	<b>+0.02</b>	<b>-0.5</b>	<b>-0.03</b>	<b>+0.1</b>
P: CURA 4925 CLASSIC HEADLINER-T/E	2007	8	2713	0.38	0.67	0.67	0.46	0.51	0.46	0.61	0.32	0.34	0.35	0.36	0.33
M: SAN LAURO LESTER 02391-T/E-				30%	80%	85%	10%	60%	35%	65%	75%	80%	85%	55%	40%
<b>SAN LAURO 2739 CLASSIC</b>	762320	35	986	<b>+0.4</b>	<b>+0.6</b>	<b>+2.3</b>	<b>+2.2</b>	<b>+7.8</b>	<b>+1.3</b>	<b>+2.1</b>	<b>-0.03</b>	<b>+0.11</b>	<b>+0.9</b>	<b>-0.07</b>	<b>+0.4</b>
P: CURA 4925 CLASSIC HEADLINER-T/E	2007	7	29880	0.39	0.55	0.54	0.41	0.44	0.47	0.44	0.31	0.32	0.31	0.34	0.31
M: SAN LAURO 2435 STRYKER-T/E-				85%	80%	80%	30%	70%	35%	35%	75%	70%	55%	80%	25%
<b>SAN LAURO 2795 CLASSIC-T/E-</b>	770258	20	986	<b>-0.2</b>	<b>-0.5</b>	<b>+3.8</b>	<b>+0.1</b>	<b>+11.2</b>	<b>+1.1</b>	<b>+1.7</b>	<b>+0.01</b>	<b>+0.08</b>	<b>+0.6</b>	<b>-0.02</b>	<b>+0.2</b>
P: CURA 4925 CLASSIC HEADLINER-T/E	2008	1	29806	0.36	0.47	0.45	0.41	0.41	0.39	0.44	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
M: SAN LAURO LESTER 02391-T/E-				50%	25%	65%	70%	60%	50%	65%	70%	75%	65%	45%	35%
<b>SAN LAURO 2853 DUKE</b>	779664	33	986	<b>+0.6</b>	<b>+0.7</b>	<b>+1.4</b>	<b>+3.9</b>	<b>-6.6</b>	<b>+1.4</b>	<b>+2.9</b>	<b>+0.17</b>	<b>+0.26</b>	<b>+0.3</b>	<b>-0.16</b>	<b>-0.7</b>
P: S A V DUKE 6313	2008	2	2663	0.39	0.54	0.52	0.37	0.42	0.44	0.42	0.32	0.33	0.32	0.33	0.32
M: TRES MARIAS 7514 ZORZAL 6854				90%	85%	85%	15%	95%	25%	10%	45%	55%	70%	100%	85%
<b>SAN LAURO 2915</b>	785076	14	986	<b>+0.1</b>	<b>+0.1</b>	<b>+7.8</b>	<b>+2.8</b>	<b>+17.7</b>	<b>+1.0</b>	<b>+2.1</b>	<b>+0.38</b>	<b>+0.51</b>	<b>+0.3</b>	<b>-0.12</b>	<b>-0.6</b>
P: MORRIS LIDER 3602 TRAN 8180-T/E	2009	1	986	0.32	0.39	0.37	0.33	0.34	0.35	0.42	0.28	0.29	0.28	0.28	0.28
M: MORRIS ERVIMORE 3789 BANDO				70%	55%	30%	25%	40%	60%	35%	25%	35%	70%	95%	80%
<b>SAN LAURO 2995 TORNADO -T/E-</b>	793201	17	986	<b>-0.1</b>	<b>+1.0</b>	<b>+7.2</b>	<b>+4.6</b>	<b>+32.7</b>	<b>+1.3</b>	<b>+1.8</b>	<b>-0.03</b>	<b>+0.04</b>	<b>-0.3</b>	<b>-0.12</b>	<b>+0.1</b>
P: SAN LAURO 2717 TITANIC-T/E-	2011	1	986	0.14	0.39	0.38	0.21	0.29	0.31	0.43	0.09	0.09	0.09	0.22	0.09
M: SAN LAURO 2435 STRYKER-T/E-				55%	95%	35%	10%	10%	35%	55%	75%	80%	85%	95%	40%
<b>SANELEN BIFE 2531</b>	826071	20	2331		<b>-1.3</b>	<b>-17.3</b>	<b>-0.9</b>	<b>-51.6</b>	<b>+0.7</b>	<b>-0.9</b>					
P: SANELEN CHEROCKY 1565	2015	1	2331		0.42	0.40	0.17	0.23	0.30	0.36					
M: SANELEN CAMBA 922					10%	100%	85%		85%	100%					
<b>SANELEN BRACO 1327</b>	769168	33	2331	<b>+0.4</b>	<b>-0.2</b>	<b>-3.9</b>	<b>-3.2</b>	<b>-15.6</b>	<b>+0.6</b>	<b>+0.4</b>	<b>-0.03</b>	<b>+0.04</b>	<b>-0.4</b>	<b>-0.06</b>	<b>+0.2</b>
P: SANELEN FEDARK 241	2008	1	2331	0.31	0.54	0.53	0.34	0.43	0.50	0.57	0.34	0.35	0.32	0.40	0.32
M: SANELEN CAMBA 820				85%	35%	100%	100%	100%	90%	95%	75%	80%	85%	75%	35%
<b>SANELEN CHEROCKY 1565</b>	773486	133	2331	<b>+0.6</b>	<b>-1.2</b>	<b>-4.7</b>	<b>-4.2</b>	<b>-11.6</b>	<b>+0.6</b>	<b>-1.1</b>	<b>-0.27</b>	<b>-0.05</b>	<b>+4.1</b>	<b>+0.06</b>	<b>+1.8</b>
P: SANELEN CHODARK 429	2009	1	2331	0.11	0.64	0.63	0.44	0.49	0.53	0.61	0.28	0.30	0.27	0.28	0.27
M: SANELEN FEDARK 622				90%	10%	100%	100%	100%	90%	100%	95%	85%	10%	10%	1%
<b>SANELEN CHEROCKY 1579</b>	773494	66	2331	<b>0.0</b>	<b>+1.0</b>	<b>+2.9</b>	<b>-1.8</b>	<b>+10.8</b>	<b>+0.4</b>	<b>+0.4</b>	<b>-0.03</b>	<b>-0.01</b>	<b>-0.1</b>	<b>-0.03</b>	<b>+0.1</b>
P: SANELEN CHODARK 429	2009	1	2331	0.31	0.59	0.58	0.42	0.47	0.48	0.56	0.33	0.34	0.32	0.32	0.32
M: SANELEN FEDARK 238				60%	95%	80%	95%	60%	95%	95%	75%	80%	80%	55%	40%
<b>SANELEN CHEROCKY 1679</b>	783398	83	2331	<b>0.0</b>	<b>+2.7</b>	<b>+9.0</b>	<b>-1.7</b>	<b>+20.4</b>	<b>+1.3</b>	<b>+1.8</b>	<b>+0.03</b>	<b>-0.01</b>	<b>+0.1</b>	<b>-0.20</b>	<b>0.0</b>
P: SANELEN CHODARK 429	2010	1	2331	0.28	0.59	0.59	0.40	0.49	0.52	0.56	0.32	0.33	0.31	0.31	0.31
M: SANELEN PUMA 1104				60%	100%	20%	95%	35%	35%	55%	65%	80%	75%	100%	45%



## Resumen de Padres Angus 2020

DEP ENRIQUECIDOS POR EVALUACION GENOMICA

Nombre	HBA Crs		Cr/Pr CRI PROP	Gest. DEP Prec perc	Nacer DEP Prec perc	Destete DEP Prec perc	Leche DEP Prec perc	Final DEP Prec perc	C.E. DEP Prec perc	Altura DEP Prec perc	E.G.D. DEP Prec perc	E.G.C. DEP Prec perc	A.O.B. DEP Prec perc	%G.I. DEP Prec perc	% C.M. DEP Prec perc
	Año	Rds													
<b>SANELEN CHISPA 2475</b>	824729	74	2331		<b>+0.2</b>	<b>+2.3</b>	<b>-2.7</b>	<b>+17.3</b>	<b>+0.6</b>	<b>-0.5</b>					
P: SANELEN CHEROCKY 1579	2015	1	2331		0.53	0.49	0.17	0.33	0.32	0.37					
M: SANELEN LUCIO 1226					60%	80%	95%	40%	90%	100%					
<b>SANELEN COBRE 1845</b>	789974	60	2331	<b>-0.1</b>	<b>+2.2</b>	<b>+15.0</b>	<b>-7.8</b>	<b>+32.3</b>	<b>+1.7</b>	<b>+2.5</b>	<b>+0.01</b>	<b>+0.15</b>	<b>+3.7</b>	<b>+0.03</b>	<b>+0.8</b>
P: SANELEN CHEROCKY 1037	2011	1	2331	0.13	0.54	0.53	0.30	0.40	0.41	0.50	0.27	0.30	0.26	0.27	0.26
M: SANELEN CHOCAN 770				55%	100%	3%	100%	10%	10%	20%	70%	65%	10%	20%	10%
<b>SANELEN COBRE 1881</b>	789992	19	2331	<b>-0.5</b>	<b>+3.2</b>	<b>-4.2</b>	<b>-5.7</b>	<b>+1.2</b>	<b>+1.1</b>	<b>-0.09</b>	<b>-0.03</b>	<b>+1.9</b>	<b>-0.03</b>	<b>+0.8</b>	
P: SANELEN CHEROCKY 1037	2011	1	2331	0.42	0.42	0.17	0.31	0.34	0.26	0.26	0.28	0.25	0.26	0.25	
M: SANELEN CHOWET 896-T/E-				25%	75%	100%	95%	40%	80%	85%	85%	35%	55%	10%	
<b>SANELEN COBRE 2147</b>	807676	12	2331	<b>-0.1</b>	<b>-0.4</b>	<b>-2.5</b>	<b>-2.2</b>	<b>-15.2</b>	<b>+1.1</b>	<b>+1.1</b>	<b>-0.08</b>	<b>+0.06</b>	<b>+1.6</b>	<b>-0.01</b>	<b>+0.5</b>
P: SANELEN CHEROCKY 1037	2013	1	2331	0.11	0.40	0.38	0.21	0.26	0.33	0.43	0.09	0.10	0.09	0.09	0.09
M: SANELEN PUMA 1142				55%	30%	95%	95%	100%	50%	80%	85%	75%	40%	45%	20%
<b>SANELEN EBRA 1325-T/E-</b>	771900	26	2331	<b>+0.6</b>	<b>-0.6</b>	<b>-0.3</b>	<b>-2.6</b>	<b>-0.2</b>	<b>+0.9</b>	<b>+0.3</b>	<b>-0.02</b>	<b>+0.11</b>	<b>-0.6</b>	<b>+0.02</b>	<b>0.0</b>
P: SANELEN FEDARK 241	2008	1	2331	0.29	0.51	0.50	0.37	0.40	0.42	0.49	0.23	0.23	0.22	0.29	0.22
M: SANELEN EBV 11				90%	25%	90%	95%	90%	65%	95%	75%	70%	90%	25%	45%
<b>SANELEN EBV 4</b>	706195	256	2331	<b>-0.1</b>	<b>-1.3</b>	<b>-4.1</b>	<b>+4.9</b>	<b>-13.4</b>	<b>+1.0</b>	<b>+1.2</b>	<b>-0.22</b>	<b>0.00</b>	<b>0.0</b>	<b>-0.08</b>	<b>+0.3</b>
P: LEACHMAN EBV 6703	1996	18	2331	0.55	0.76	0.75	0.64	0.64	0.70	0.77	0.55	0.57	0.54	0.55	0.54
M: NIVENS BRA 16				55%	10%	100%	10%	100%	60%	80%	95%	80%	75%	85%	25%
<b>SANELEN FEDARK 299</b>	725881	154	2331	<b>-0.5</b>	<b>-1.8</b>	<b>-4.9</b>	<b>-8.1</b>	<b>-17.3</b>	<b>+1.7</b>	<b>0.0</b>	<b>-0.28</b>	<b>-0.35</b>	<b>-1.9</b>	<b>+0.10</b>	<b>+0.4</b>
P: NIVENS BRA 14	2001	2	2331	0.27	0.69	0.67	0.59	0.58	0.64	0.69	0.45	0.47	0.44	0.50	0.44
M: SANELEN DYN 21				35%	4%	100%	100%	100%	10%	100%	95%	100%	100%	10%	25%
<b>SANELEN LINDO 1261</b>	769180	173	2331	<b>-1.4</b>	<b>-2.3</b>	<b>+0.8</b>	<b>+1.4</b>	<b>-1.2</b>	<b>+0.7</b>	<b>+0.5</b>	<b>-0.43</b>	<b>-0.32</b>	<b>+0.8</b>	<b>-0.04</b>	<b>+0.9</b>
P: SANELEN EBRA 935	2008	14	2331	0.22	0.69	0.67	0.46	0.53	0.59	0.68	0.38	0.40	0.37	0.39	0.37
M: SANELEN CHODARK 624				5%	3%	90%	50%	90%	85%	90%	100%	95%	55%	65%	10%
<b>SANELEN LINDO 2081</b>	799592	56	2331		<b>-1.5</b>	<b>+4.7</b>	<b>-4.0</b>	<b>+14.5</b>	<b>+0.9</b>	<b>+0.3</b>					
P: SANELEN LINDO 1261	2012	1	2331		0.54	0.51	0.18	0.38	0.42	0.47					
M: SANELEN CHEROCKY 1368					10%	55%	100%	50%	65%	95%					
<b>SANELEN LINDO 2155</b>	807680	20	2331	<b>-0.7</b>	<b>-2.1</b>	<b>-7.3</b>	<b>+4.7</b>	<b>-17.2</b>	<b>+1.2</b>	<b>+2.2</b>	<b>-0.19</b>	<b>-0.07</b>	<b>+0.3</b>	<b>-0.07</b>	<b>+0.3</b>
P: SANELEN LINDO 1261	2013	1	2331	0.12	0.43	0.41	0.22	0.30	0.36	0.41	0.09	0.10	0.09	0.09	0.09
M: SANELEN EBRA 1208-T/E-				30%	3%	100%	10%	100%	40%	30%	90%	85%	70%	80%	25%
<b>SANELEN LINDO 2193</b>	807698	22	2331	<b>-0.7</b>	<b>-2.0</b>	<b>-13.2</b>	<b>+4.1</b>	<b>-35.3</b>	<b>+1.4</b>	<b>+2.6</b>	<b>-0.22</b>	<b>-0.11</b>	<b>+0.4</b>	<b>-0.02</b>	<b>+0.4</b>
P: SANELEN LINDO 1261	2013	1	2331	0.12	0.45	0.43	0.19	0.31	0.30	0.36	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
M: SANELEN CAMBA 1206				30%	3%	100%	15%	100%	25%	20%	95%	90%	70%	45%	25%

## RESUMEN DE PADRES ANGUS 2020

## Resumen de Padres Angus 2020

DEP ENRIQUECIDOS POR EVALUACION GENOMICA

Nombre	HBA	Crs	Cr/Pr	Gest.	Nacer	Destete	Leche	Final	C.E.	Altura	E.G.D.	E.G.C.	A.O.B.	%G.I.	% C.M.
				CRIA PROP	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc
<b>SANELEN LUCIO 1295</b>	773604	99	2331	<b>-0.1</b>	<b>-2.1</b>	<b>-5.9</b>	<b>-9.7</b>	<b>-15.1</b>	<b>+0.6</b>	<b>-0.9</b>	<b>-0.24</b>	<b>-0.23</b>	<b>-0.9</b>	<b>-0.13</b>	<b>+0.4</b>
P: SANELEN FEDARK 299	2008	1	2331	0.15	0.62	0.60	0.45	0.47	0.52	0.63	0.15	0.16	0.15	0.27	0.15
M: SANELEN CAMBA 734				55%	3%	100%	100%	100%	90%	100%	95%	95%	95%	100%	25%
<b>SANELEN TIGRE 1729</b>	783421	158	2331	<b>-0.4</b>	<b>-1.2</b>	<b>+5.9</b>	<b>-3.6</b>	<b>+11.9</b>	<b>+1.3</b>	<b>+1.5</b>	<b>+0.02</b>	<b>-0.01</b>	<b>+1.1</b>	<b>0.00</b>	<b>+0.1</b>
P: SANELEN CAPO 775	2010	1	2331	0.11	0.63	0.62	0.33	0.48	0.51	0.58	0.28	0.30	0.27	0.28	0.27
M: SANELEN CHOCAN 770				40%	10%	45%	100%	60%	35%	70%	70%	80%	45%	35%	40%
<b>SANFER CRIOLLO INTEGRAL 1891</b>	782714	180	2229	<b>+0.2</b>	<b>-0.6</b>	<b>-3.7</b>	<b>+1.9</b>	<b>+1.0</b>	<b>+1.1</b>	<b>+2.1</b>	<b>-0.40</b>	<b>-0.21</b>	<b>+0.2</b>	<b>+0.01</b>	<b>+0.6</b>
P: SANFER FACON CRIOLLO 1223-T/E-	2010	1	2229	0.14	0.61	0.54	0.27	0.37	0.45	0.34	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
M: SANFER PER INTREGRITY 1490				75%	25%	100%	35%	90%	50%	35%	100%	95%	70%	35%	15%
<b>SANFER FACON 2031</b>	805172	70	2229	<b>+0.7</b>	<b>+0.7</b>	<b>+9.3</b>	<b>+1.0</b>	<b>+25.1</b>	<b>+1.0</b>	<b>+1.7</b>	<b>+0.03</b>	<b>+0.31</b>	<b>+0.5</b>	<b>+0.02</b>	<b>0.0</b>
P: SANFER PERFORMA 941	2011	2	2229	0.37	0.54	0.48	0.34	0.41	0.50	0.59	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
M: SANFER CHACARERICA 1392				90%	85%	20%	55%	25%	60%	65%	65%	50%	65%	25%	45%
<b>SANFER FACON CAN 2185</b>	803073	58	2229	<b>+0.7</b>	<b>+0.3</b>	<b>+3.3</b>	<b>+0.1</b>	<b>+7.9</b>	<b>+1.1</b>	<b>+3.7</b>	<b>+0.24</b>	<b>+0.43</b>	<b>+0.5</b>	<b>+0.03</b>	<b>-0.2</b>
P: SANFER PERFORMA 941	2012	1	2229	0.36	0.50	0.39	0.34	0.35	0.46	0.55	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
M: SANFER CANYON 1138				90%	70%	75%	70%	70%	50%	1%	40%	40%	65%	20%	60%
<b>SANFER FACON CRIOLLO 1223-T/E-</b>	743728	117	2229	<b>+0.9</b>	<b>0.0</b>	<b>-2.4</b>	<b>-1.4</b>	<b>+4.4</b>	<b>+1.1</b>	<b>+2.1</b>	<b>-0.79</b>	<b>-0.53</b>	<b>+0.4</b>	<b>+0.01</b>	<b>+1.2</b>
P: SANFER PERFORMA 941	2004	2	2229	0.35	0.64	0.63	0.44	0.51	0.60	0.68	0.28	0.29	0.27	0.27	0.27
M: SANFER DE BLONDETTA 720				95%	45%	95%	90%	85%	50%	35%	100%	100%	70%	35%	2%
<b>SANFER FACON DUTY 1441</b>	754709	64	2229	<b>+1.2</b>	<b>+0.6</b>	<b>+1.6</b>	<b>+1.3</b>	<b>+7.9</b>	<b>+1.3</b>	<b>+2.1</b>	<b>+0.80</b>	<b>+1.53</b>	<b>-0.1</b>	<b>+0.05</b>	<b>-1.8</b>
P: SANFER PERFORMA 941	2006	1	2229	0.43	0.57	0.53	0.43	0.46	0.53	0.64	0.34	0.35	0.33	0.34	0.33
M: SANFER FLICKA DUTY 832				100%	80%	85%	50%	70%	35%	35%	3%	2%	80%	15%	100%
<b>SANFER FACON MACHETE 1229-T/E-</b>	744250	233	2229	<b>+3.8</b>	<b>+0.8</b>	<b>+3.2</b>	<b>-0.4</b>	<b>+6.8</b>	<b>+1.0</b>	<b>+2.7</b>	<b>+0.07</b>	<b>+1.03</b>	<b>-0.1</b>	<b>+0.03</b>	<b>-0.6</b>
P: SANFER PERFORMA 941	2004	12	27558	0.56	0.75	0.75	0.59	0.64	0.69	0.78	0.65	0.66	0.64	0.66	0.64
M: SANFER DE CHONA 584				100%	90%	75%	80%	75%	60%	15%	60%	10%	80%	20%	80%
<b>SANFER MACH LETO 1943</b>	783280	17	2229	<b>+1.2</b>	<b>+0.7</b>	<b>+2.1</b>	<b>+1.3</b>	<b>+1.7</b>	<b>+1.3</b>	<b>+2.2</b>	<b>+0.11</b>	<b>+0.39</b>	<b>+0.7</b>	<b>+0.03</b>	<b>-0.1</b>
P: SANFER FACON MACHETE 1229-T/E-	2010	1	2229	0.32	0.46	0.43	0.34	0.38	0.44	0.45	0.22	0.23	0.22	0.22	0.22
M: SANFER LETICIA 818				100%	85%	85%	50%	90%	35%	30%	50%	40%	60%	20%	55%
<b>SANFER MAGNITUD 1739</b>	783823	10	2229	<b>-0.7</b>	<b>+0.1</b>	<b>+2.0</b>	<b>+1.0</b>	<b>+2.0</b>	<b>+0.9</b>	<b>+1.9</b>					
P: O C C MAGNITUDE 805M	2009	2	2978	0.23	0.34	0.33	0.21	0.25	0.31	0.41					
M: SANFER CABERNET 1318				30%	55%	85%	55%	85%	65%	55%					
<b>SANFER PERFORMA 941</b>	722433	2186	2229	<b>+2.6</b>	<b>+0.8</b>	<b>+2.4</b>	<b>-0.5</b>	<b>+9.6</b>	<b>+1.3</b>	<b>+2.5</b>	<b>-0.71</b>	<b>-0.15</b>	<b>+1.5</b>	<b>+0.03</b>	<b>+1.4</b>
P: NICHOLS PERFORMA D162	2000	84	23611	0.82	0.91	0.90	0.84	0.84	0.87	0.91	0.82	0.83	0.82	0.83	0.82
M: SANFER DE LASS 684				100%	90%	80%	80%	65%	35%	20%	100%	90%	40%	20%	2%



## Resumen de Padres Angus 2020

DEP ENRIQUECIDOS POR EVALUACION GENOMICA

Nombre	HBA	Crs	Cr/Pr	Gest.	Nacer	Destete	Leche	Final	C.E.	Altura	E.G.D.	E.G.C.	A.O.B.	%G.I	% C.M.
				DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc
SANFER STANDOUT BAR 2061	796911	17	2229	+0.5	-0.1	+7.0	-0.5	+14.8	+1.0	+2.1	+0.22	+0.24	+1.8	+0.06	+0.2
P: DUFF STANDOUT 785	2011	3	2229	0.20	0.38	0.30	0.17	0.21	0.35	0.46	0.13	0.13	0.12	0.09	0.12
M: SANFER BARSAC SAC 1858				85%	35%	35%	80%	45%	60%	35%	40%	55%	35%	10%	35%
SANTA MARTA 13 SUSY CANDELERO-T/E	818978	51	2833	-1.2	+0.3	+10.3	+1.6	+21.3	+0.9	+2.3	+0.30	+0.68	+1.7	+0.02	0.0
P: TRES MARIAS 8155 CANDELERO	2013	1	2833	0.23	0.51	0.50	0.22	0.38	0.51	0.51	0.18	0.18	0.17	0.18	0.17
M: DON HORACIO 14 SUSY-T/E-				15%	70%	15%	40%	30%	65%	30%	30%	20%	35%	25%	45%
SANTA SERGIA AMIGO MANDARIN 2884	789188	325	168	+0.8	-0.7	0.0	+1.0	+6.3	+0.3	+0.6	+0.06	+0.37	+0.3	-0.01	0.0
P: LUCQ 83 CC BOOM-T/E-	2011	9	168	0.54	0.78	0.73	0.39	0.53	0.62	0.72	0.64	0.66	0.63	0.65	0.63
M: SANTA SERGIA MANDARINA FIGURA				95%	20%	90%	55%	75%	100%	90%	60%	40%	70%	45%	45%
SANTA SERGIA AMIGO MANDARIN 2916	789212	161	168	-0.1	0.0	+6.3	+0.2	+18.6	+1.8	+1.5	+0.32	+0.36	+2.0	0.00	0.0
P: LUCQ 83 CC BOOM-T/E-	2011	17	168	0.61	0.73	0.72	0.48	0.56	0.65	0.72	0.62	0.63	0.61	0.62	0.61
M: SANTA SERGIA YUYITA MANDARIN 17				55%	45%	45%	70%	35%	10%	70%	30%	40%	30%	35%	45%
SANTA SERGIA BISMARCK HERRA 2923	789273	14	168	0.0	+0.5	+0.1	+3.6	+0.4	+2.0	+2.5	-0.39	-0.45	+0.5	-0.05	+0.6
P: S A V BISMARCK 5682	2011	2	168	0.32	0.40	0.37	0.24	0.28	0.40	0.38	0.23	0.24	0.23	0.23	0.23
M: SANTA SERGIA GUSTOSA HERRANTE 2				60%	80%	90%	20%	90%	4%	20%	100%	100%	65%	70%	15%
SANTA SERGIA COMMANDER HONOR 2709	785326	12	168	-0.1	-0.3	+3.8	+0.1	+8.0	+1.4	+1.9	-0.05	-0.06	+1.7	-0.15	+0.3
P: WOODHILL COMMARDER 143L-132N	2009	1	33789	0.44	0.49	0.47	0.37	0.39	0.43	0.50	0.39	0.41	0.38	0.40	0.38
M: SANTA SERGIA KARATECA HONORABLE				55%	30%	65%	70%	70%	25%	55%	80%	85%	35%	100%	25%
SANTA SERGIA CORONEL HERRANTE 321	818579	12	168	-0.8	0.0	-1.1	+0.5	+2.0	+1.1	+1.7	+1.01	+0.85	+1.1	+0.04	-1.2
P: BENJAMIN 2577 CONDOR FULLBACK-T	2013	1	168	0.22	0.26	0.29	0.16	0.22	0.37	0.33	0.24	0.26	0.24	0.24	0.24
M: SANTA SERGIA RITA HERRANTE 1749				25%	45%	95%	65%	85%	50%	65%	1%	15%	45%	15%	100%
SANTA SERGIA DON ANTONIO SOLIDO 3	808869	17	168	0.0	+0.5	+9.0	+0.3	+17.2	+1.4	+1.2	-0.15	+0.01	+0.4	+0.01	+0.3
P: SANTA SERGIA AMIGO MANDARIN 291	2013	1	17869	0.45	0.51	0.48	0.34	0.40	0.44	0.51	0.43	0.44	0.42	0.42	0.42
M: SANTA SERGIA JUMBA SOLIDA 2422				60%	80%	20%	65%	40%	25%	80%	90%	80%	70%	35%	25%
SANTA SERGIA FAVORITO BOMBA 3224	807210	23	168	0.0	-1.0	-3.5	-1.0	-11.9	+0.4	-0.1	-0.36	-0.39	+1.4	-0.05	+1.3
P: SANTA SERGIA FIGURON SOLIDO 187	2013	2	2561	0.46	0.52	0.51	0.33	0.41	0.49	0.55	0.46	0.48	0.45	0.46	0.45
M: SANTA SERGIA SOLIDA BOMBA 2850				60%	15%	100%	85%	100%	95%	100%	100%	100%	45%	70%	2%
SANTA SERGIA FIGURON SOLIDO 1871	747074	47	168	+0.3	-1.3	-4.2	+0.4	-16.0	+0.2	-1.0	-0.65	-0.73	-0.1	-0.04	+1.5
P: DOBLEHACHE 51 FIGURON-T/E-	2005	2	168	0.50	0.60	0.58	0.44	0.42	0.46	0.53	0.42	0.44	0.42	0.43	0.41
M: SANTA SERGIA BRISONA SOLIDA				80%	10%	100%	65%	100%	100%	100%	100%	100%	80%	65%	2%
SANTA SERGIA GARUFA HERCULES 2937	789278	15	168	+0.4	+0.3	+3.3	0.0	+8.8	+1.4	+2.1	+0.01	-0.10	-0.6	0.00	-0.1
P: SANTA SERGIA GOLAZO HEAVY ATOM	2011	2	168	0.42	0.49	0.47	0.35	0.38	0.43	0.49	0.31	0.32	0.31	0.32	0.31
M: SANTA SERGIA HERCULA FELIPE 162				85%	70%	75%	75%	65%	25%	35%	70%	90%	90%	35%	55%

## RESUMEN DE PADRES ANGUS 2020

## Resumen de Padres Angus 2020

DEP ENRIQUECIDOS POR EVALUACION GENOMICA

Nombre	HBA	Crs	Cr/Pr	Gest.	Nacer	Destete	Leche	Final	C.E.	Altura	E.G.D.	E.G.C.	A.O.B.	%G.I	% C.M.
			CRIA PROP	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc
SANTA SERGIA GARUFA JINETE 2677	777421	67	168	-0.6	-0.3	+4.1	-0.2	+10.0	+1.6	+2.3	+0.21	+0.01	-1.0	+0.05	-0.5
P: SANTA SERGIA ZORZAL GARUFA 2290	2009	2	168	0.52	0.58	0.48	0.37	0.39	0.43	0.50	0.36	0.37	0.35	0.40	0.36
M: SANTA SERGIA HERCULA JINETA 167				30%	30%	60%	75%	65%	15%	30%	40%	80%	95%	15%	80%
SANTA SERGIA GENDARME TRAVELLER	715509	764	168	+1.3	+0.4	-1.7	+3.2	+0.3	+1.4	+1.7	-0.07	-0.55	+1.4	+0.05	+0.8
P: SANTA SERGIA POWER PLAY 8757	1999	13	22470	0.65	0.81	0.80	0.67	0.71	0.74	0.81	0.62	0.64	0.62	0.60	0.62
M: SANTA SERGIA W TRAVELLER 9362-T				100%	75%	95%	20%	90%	25%	65%	80%	100%	45%	15%	10%
SANTA SERGIA GOLAZO HEAVY ATOM	716266	284	168	+0.8	-0.3	-2.1	+0.4	-5.0	+1.1	+0.7	+0.09	-0.02	+0.6	+0.08	+0.2
P: SANTA SERGIA GENDARME FANTASTIC	1999	3	168	0.66	0.77	0.74	0.55	0.49	0.57	0.62	0.44	0.46	0.45	0.47	0.44
M: SANTA SERGIA ATOMICA HEAVY 9370				95%	30%	95%	65%	95%	50%	90%	55%	80%	65%	10%	35%
SANTA SERGIA GRADUADO COLU 3283	816727	16	168	-0.8	-0.7	+7.4	+2.1	+15.8	+0.8	+2.2	+0.37	+0.62	+2.0	-0.04	-0.3
P: RED PRINCESS 13189 BEEF-T/E-	2013	1	168	0.44	0.50	0.49	0.35	0.41	0.43	0.51	0.42	0.44	0.41	0.42	0.41
M: AGROMELU 2701 MAITENA				25%	20%	35%	30%	45%	75%	30%	25%	25%	30%	65%	65%
SANTA SERGIA GRANADERO MISTER 292	789275	11	168	+0.7	+0.7	+5.3	-0.2	+14.5	+0.9	+2.8					
P: SANTA SERGIA GALLITO MISTER 188	2011	1	168	0.22	0.34	0.26	0.14	0.16	0.35	0.32					
M: SANTA SERGIA MISS OCCURRENTE 218				90%	85%	50%	75%	50%	65%	15%					
SANTA SERGIA HERCULES JULIAN 1420	729388	86	168	-0.4	0.0	+2.3	+1.7	+17.0	+1.4	+1.0	+0.35	+0.32	-3.0	+0.06	-1.1
P: SANTA SERGIA HEAVY GENERAL -T/E	2002	3	11198	0.51	0.65	0.63	0.44	0.41	0.45	0.52	0.42	0.45	0.42	0.43	0.42
M: SANTA SERGIA GENERALA JULIANA				40%	45%	80%	40%	40%	25%	85%	25%	45%	100%	10%	95%
SANTA SERGIA HERRANTE BOMBON 2544	777449	16	168	+0.1	-0.1	+2.6	0.0	-0.2	+0.7	+0.7	-0.20	-0.08	-3.0	+0.03	-0.4
P: SANTA SERGIA HERRANTE RITO 1855	2009	1	168	0.44	0.50	0.45	0.38	0.38	0.34	0.39	0.30	0.31	0.30	0.30	0.30
M: SANTA SERGIA BAQUEANA BOMBON 21				70%	35%	80%	75%	90%	85%	90%	95%	90%	100%	20%	75%
SANTA SERGIA HERRANTE MARK 2215	767020	15	168	-0.2	0.0	+10.9	-1.9	+36.2	+1.2	+2.6	+0.17	+0.40	-0.4	-0.07	-0.6
P: SANTA SERGIA HERCULES JULIAN 14	2007	1	168	0.41	0.48	0.48	0.36	0.39	0.42	0.50	0.34	0.35	0.34	0.34	0.34
M: SANTA SERGIA GENDA MARK 1602				50%	45%	15%	95%	10%	40%	20%	45%	40%	85%	80%	80%
SANTA SERGIA KAMIKASE LINYE 3561	826255	21	168	+0.6	-0.1	+8.1	+1.5	+21.6	+1.4	+2.5	+0.61	+1.16	+0.7	0.00	-1.1
P: SANTA SERGIA KODIAK GENERAL 304	2015	1	168	0.38	0.46	0.45	0.22	0.30	0.38	0.46	0.39	0.41	0.38	0.38	0.38
M: SANTA SERGIA LINYE GOLAZA 2906				90%	35%	25%	45%	30%	25%	20%	15%	5%	60%	35%	95%
SANTA SERGIA KODIAK GENERAL 3041	798839	37	168	-0.2	0.0	+6.7	+1.3	+19.4	+1.5	+2.6	+0.04	+0.20	-0.7	0.00	-0.2
P: SOO LINE KODIAK 9194	2012	2	828	0.51	0.58	0.55	0.38	0.44	0.50	0.58	0.50	0.52	0.49	0.49	0.49
M: SANTA SERGIA KARATECA HONORABLE				50%	45%	40%	50%	35%	20%	20%	65%	60%	90%	35%	60%
SANTA SERGIA KODIAK HERRANTE 3387	814429	17	168	-0.2	+0.2	+8.5	+6.1	+24.4	+2.2	+3.1	-0.40	-0.81	-2.3	-0.07	0.0
P: SOO LINE KODIAK 9194	2014	2	168	0.31	0.41	0.38	0.14	0.25	0.38	0.42	0.33	0.35	0.32	0.32	0.32
M: SANTA SERGIA GUSTOSA HERRANTE 2				50%	60%	25%	4%	25%	2%	10%	100%	100%	100%	80%	45%



## Resumen de Padres Angus 2020

DEP ENRIQUECIDOS POR EVALUACION GENOMICA

Nombre	HBA	Crs	Cr/Pr	Gest.	Nacer	Destete	Leche	Final	C.E.	Altura	E.G.D.	E.G.C.	A.O.B.	%G.I	% C.M.
				DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc
<b>SANTA SERGIA LIDER KARATECA 1577</b>	735056	78	168	<b>+0.7</b>	<b>+0.8</b>	<b>+4.8</b>	<b>-0.2</b>	<b>+17.8</b>	<b>+0.9</b>	<b>+1.4</b>	<b>+0.20</b>	<b>+0.64</b>	<b>+4.8</b>	<b>-0.06</b>	<b>+0.7</b>
P: O C C HEADLINER 661H	2003	1	168	0.52	0.64	0.62	0.40	0.43	0.48	0.56	0.44	0.46	0.44	0.44	0.44
M: SANTA SERGIA KARATECA HONORABLE				90%	90%	55%	75%	40%	65%	75%	40%	25%	3%	75%	10%
<b>SANTA SERGIA LINCE GUFO 2110</b>	753957	13	168	<b>+0.4</b>	<b>+0.3</b>	<b>+5.5</b>	<b>-1.8</b>	<b>+21.8</b>	<b>+1.0</b>	<b>+2.5</b>	<b>+0.22</b>	<b>+0.44</b>	<b>+1.2</b>	<b>-0.09</b>	<b>-0.2</b>
P: SANTA SERGIA LIDER KARATECA 157	2006	2	168	0.43	0.49	0.47	0.36	0.39	0.31	0.45	0.28	0.29	0.29	0.34	0.32
M: SANTA SERGIA HONORA GARUFA 1448				85%	70%	50%	95%	30%	60%	20%	40%	40%	45%	90%	60%
<b>SANTA SERGIA LINYERA B ESCOCES 20</b>	753593	64	168	<b>-0.3</b>	<b>+1.1</b>	<b>+3.8</b>	<b>+3.1</b>	<b>+8.9</b>	<b>0.0</b>	<b>-0.1</b>	<b>+0.09</b>	<b>+0.22</b>	<b>-0.5</b>	<b>-0.14</b>	<b>-0.2</b>
P: SANTA SERGIA LIDER GENERAL 1606	2006	2	168	0.41	0.57	0.52	0.24	0.34	0.40	0.52	0.44	0.46	0.43	0.40	0.43
M: SANTA SERGIA BARRYMOR B ESCOCES				45%	95%	65%	20%	65%	100%	100%	55%	55%	85%	100%	60%
<b>SANTA SERGIA LUQUENSE MISTER 3256</b>	806551	10	168	<b>+0.4</b>	<b>+0.1</b>	<b>+3.1</b>	<b>+3.1</b>	<b>+12.6</b>	<b>+0.9</b>	<b>+2.3</b>	<b>0.00</b>	<b>+0.58</b>	<b>+0.5</b>	<b>0.00</b>	<b>-0.1</b>
P: DARK TRES T ROSENDO 2156-T/E-	2013	1	19683	0.32	0.40	0.39	0.20	0.26	0.37	0.42	0.32	0.34	0.31	0.30	0.31
M: SANTA SERGIA MISS OCURRENTE 218				85%	55%	80%	20%	55%	65%	30%	75%	30%	65%	35%	55%
<b>SANTA SERGIA MANDARIN LIDER 2436</b>	775626	26	168	<b>-0.1</b>	<b>+1.2</b>	<b>+7.0</b>	<b>-0.8</b>	<b>+18.3</b>	<b>+1.4</b>	<b>+2.1</b>	<b>+0.23</b>	<b>+0.64</b>	<b>-1.8</b>	<b>+0.01</b>	<b>-1.0</b>
P: SANTA SERGIA PIEL R MANDARIN 16	2008	1	26045	0.42	0.51	0.50	0.34	0.34	0.41	0.49	0.26	0.28	0.26	0.26	0.26
M: SANTA SERGIA BORRITA LIDER 1861				55%	100%	35%	85%	35%	25%	35%	40%	25%	100%	35%	95%
<b>SANTA SERGIA MISTERIO JUMBO</b>	720750	86	168	<b>+0.2</b>	<b>+0.2</b>	<b>-0.4</b>	<b>-2.5</b>	<b>-14.6</b>	<b>+1.3</b>	<b>+0.8</b>	<b>-0.18</b>	<b>-0.35</b>	<b>-1.2</b>	<b>-0.11</b>	<b>+0.4</b>
P: SANTA SERGIA MAMBO 287-T/E-	2000	1	168	0.55	0.66	0.62	0.48	0.44	0.49	0.55	0.38	0.40	0.38	0.37	0.38
M: SANTA SERGIA DARTAGNAN RED JUMB				75%	60%	90%	95%	100%	35%	85%	90%	100%	95%	95%	25%
<b>SANTA SERGIA NET WORTH GARUFA 331</b>	809855	15	168	<b>+0.1</b>	<b>-0.1</b>	<b>+7.7</b>	<b>+2.8</b>	<b>+28.9</b>	<b>+1.3</b>	<b>+2.2</b>	<b>+1.08</b>	<b>+1.12</b>	<b>+6.8</b>	<b>-0.01</b>	<b>+0.2</b>
P: S A V NET WORTH 4200	2013	1	31294	0.34	0.44	0.42	0.24	0.31	0.38	0.47	0.39	0.41	0.38	0.39	0.38
M: SANTA SERGIA GARUFA PRINCESA 22				70%	35%	30%	25%	15%	35%	30%	1%	5%	1%	45%	35%
<b>SANTA SERGIA OSCAR MISTER 3373</b>	808876	34	168	<b>+0.3</b>	<b>-0.5</b>	<b>+6.5</b>	<b>-1.2</b>	<b>+10.5</b>	<b>+0.8</b>	<b>+2.2</b>	<b>+0.72</b>	<b>+1.56</b>	<b>+4.6</b>	<b>0.00</b>	<b>-0.8</b>
P: SANTA SERGIA RESERO MISTER 2678	2013	1	168	0.45	0.53	0.51	0.22	0.35	0.40	0.50	0.43	0.45	0.42	0.42	0.42
M: SANTA SERGIA MISTERIA TENIENTE				80%	25%	40%	90%	65%	75%	30%	4%	1%	3%	35%	85%
<b>SANTA SERGIA PAGARE MANDARIN 1883</b>	747081	258	168	<b>+1.4</b>	<b>-0.2</b>	<b>-0.8</b>	<b>-3.8</b>	<b>-11.5</b>	<b>+1.0</b>	<b>+0.8</b>	<b>+0.36</b>	<b>+0.39</b>	<b>-0.2</b>	<b>+0.26</b>	<b>-0.4</b>
P: SANTA SERGIA MISTERIO JUMBO	2005	4	3100	0.45	0.78	0.76	0.61	0.64	0.65	0.76	0.71	0.73	0.71	0.71	0.71
M: SANTA SERGIA JUMBITA PAGARE				100%	35%	95%	100%	100%	60%	85%	25%	40%	85%	1%	75%
<b>SANTA SERGIA PIEL R MANDARIN 1684</b>	739992	34	168	<b>+0.8</b>	<b>+0.7</b>	<b>+5.1</b>	<b>-0.7</b>	<b>+6.4</b>	<b>+1.1</b>	<b>+1.5</b>	<b>+0.03</b>	<b>+0.39</b>	<b>-0.4</b>	<b>-0.05</b>	<b>-0.3</b>
P: SANTA SERGIA MISTERIO JUMBO	2004	3	2842	0.49	0.54	0.53	0.38	0.42	0.46	0.52	0.35	0.36	0.34	0.36	0.34
M: SANTA SERGIA QUANTOCK PIEL ROJA				95%	85%	50%	80%	75%	50%	70%	65%	40%	85%	70%	65%
<b>SANTA SERGIA PIONERO TATA 2791</b>	780859	87	168	<b>-0.9</b>	<b>-0.6</b>	<b>+4.2</b>	<b>+1.6</b>	<b>+12.7</b>	<b>+1.2</b>	<b>+2.3</b>	<b>+0.31</b>	<b>+0.36</b>	<b>+0.2</b>	<b>+0.05</b>	<b>-0.5</b>
P: S A V PIONEER 7301	2010	2	2916	0.25	0.57	0.53	0.19	0.33	0.13	0.14	0.14	0.15	0.14	0.14	0.14
M: SANTA SERGIA HONORA LIDER 2368				25%	25%	60%	40%	55%	40%	30%	30%	40%	70%	15%	80%



## RESUMEN DE PADRES ANGUS 2020

## Resumen de Padres Angus 2020

DEP ENRIQUECIDOS POR EVALUACION GENOMICA

Nombre	HBA	Crs	Cr/Pr	Gest.	Nacer	Destete	Leche	Final	C.E.	Altura	E.G.D.	E.G.C.	A.O.B.	%G.I	% C.M.
				CRIA PROP	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc
SANTA SERGIA PIONNER HONOR 2914	789210	228	168	-0.1	-0.9	+1.2	-0.9	-7.2	+0.7	+0.4	+0.66	+0.58	+2.6	-0.06	-0.2
P: S A V PIONEER 7301	2011	3	168	0.46	0.73	0.68	0.34	0.48	0.57	0.70	0.60	0.62	0.60	0.61	0.60
M: SANTA SERGIA HONORABLE JULIANA				55%	20%	85%	85%	95%	85%	95%	5%	30%	25%	75%	60%
SANTA SERGIA POWER PLAY 8757	668928	227	168	+0.8	0.0	+0.7	+1.2	+4.0	+0.6	+2.1	-0.32	-0.46	+0.7	+0.07	+0.8
P: PRIMAVERA POWER PLAY 6304	1988	7	19484	0.52	0.70	0.68	0.50	0.53	0.45	0.52	0.29	0.30	0.29	0.29	0.29
M: SANTA SERGIA MULBEN BUSTLE 7726				95%	45%	90%	50%	85%	90%	35%	95%	100%	60%	10%	10%
SANTA SERGIA PRINCIPITO RUTERO 18	742252	176	168	-0.8	-1.0	-2.7	+1.7	-1.7	0.0	+1.0	+0.04	+0.52	-0.8	+0.03	-0.6
P: SANTA SERGIA PRINCE GENERAL	2004	7	168	0.53	0.74	0.73	0.57	0.59	0.61	0.73	0.58	0.60	0.59	0.59	0.58
M: SANTA SERGIA FANATICA SCOTCH				25%	15%	100%	40%	90%	100%	85%	65%	35%	90%	20%	80%
SANTA SERGIA QUEBRA YUYO 3144-T/E	804329	21	168	+0.6	+1.0	+8.3	-0.8	+29.4	+1.1	+2.5	-0.18	+0.04	-0.6	-0.03	0.0
P: RUBETA 4444 QUEBRANTADOR-T/E-	2012	1	168	0.47	0.54	0.53	0.39	0.46	0.44	0.48	0.43	0.44	0.42	0.43	0.42
M: SANTA SERGIA YUYITA MANDARIN 17				90%	95%	25%	85%	15%	50%	20%	90%	80%	90%	55%	45%
SANTA SERGIA RED YUYO CITATION	694936	127	168	+1.0	+1.2	+10.4	-5.4	+6.0	+1.5	+1.0	-0.08	-0.04	+2.1	-0.05	+1.0
P: SANTA SERGIA YEROVIA 8994	1993	3	2344	0.39	0.69	0.69	0.52	0.48	0.58	0.61	0.50	0.52	0.49	0.49	0.49
M: GURE ECHEA 2325 CITATION CHOCTA				100%	100%	15%	100%	75%	20%	85%	85%	85%	30%	70%	5%
SANTA SERGIA RESERO MISTER 2678	777422	103	168	+0.2	+0.3	-2.6	-1.2	-12.2	+0.4	+0.7	-0.20	-0.03	+1.4	+0.13	+0.7
P: SANTA SERGIA OCU RESERO 2146	2009	5	168	0.52	0.66	0.63	0.33	0.48	0.55	0.65	0.55	0.57	0.54	0.55	0.54
M: SANTA SERGIA FEDERALA MISTER-T/				75%	70%	95%	90%	100%	95%	90%	95%	85%	45%	4%	10%
SANTA SERGIA RESERO ROJO 2550	777451	10	168	-0.4	+0.9	+5.5	+2.2	+20.2	+0.9	+1.6	+0.15	+0.24	+0.4	-0.05	-0.3
P: SANTA SERGIA RESERO SOLIDO 1693	2009	2	2037	0.40	0.47	0.44	0.36	0.38	0.35	0.40	0.29	0.30	0.29	0.29	0.29
M: SANTA SERGIA DYNAMITA PIEL ROJA				40%	90%	50%	30%	35%	65%	65%	45%	55%	70%	70%	65%
SANTA SERGIA TOMY RUBIO	720747	342	168	+0.7	0.0	-0.1	+0.3	0.0	+0.8	+1.3	-0.30	-0.17	+2.2	+0.17	+1.2
P: NIVENS FERUN 6	2000	18	17869	0.62	0.79	0.77	0.61	0.64	0.69	0.73	0.55	0.57	0.55	0.56	0.55
M: SANTA SERGIA RUBIA CHOCTOW 9302				90%	45%	90%	65%	90%	75%	75%	95%	95%	30%	2%	2%
SANTA SERGIA VIDENTE LINYE 3257	817843	11	168	-0.4	-0.9	+1.2	-0.5	-1.7	+1.6	+1.0	-0.09	+0.02	+2.7	-0.07	+0.8
P: FIGARI 27 VIDENTE-T/E-	2013	1	168	0.31	0.40	0.39	0.18	0.26	0.35	0.44	0.36	0.38	0.35	0.31	0.35
M: SANTA SERGIA RITA COMMANDER 25				40%	20%	85%	80%	90%	15%	85%	85%	80%	20%	80%	10%
SANTA SERGIA WEST GARDELITO 3053	797124	45	168	+0.2	-0.6	-3.3	-1.1	-3.8	+1.3	+0.5	+0.60	+0.38	-1.0	+0.13	-1.0
P: DON JOSE 280 FINAL WEST 6234	2012	4	33224	0.44	0.57	0.53	0.29	0.38	0.49	0.57	0.47	0.49	0.46	0.46	0.46
M: SANTA SERGIA HEAVY CAMERUNA 181				75%	25%	100%	85%	95%	35%	90%	15%	40%	95%	4%	95%
SANTA SERGIA YUYO FIGURON 2779	780853	12	168	+0.7	+0.3	+4.4	+1.2	+7.6	+1.2	+2.0	+0.11	+0.59	+1.1	-0.12	+0.3
P: SANTA SERGIA YEROVIA 8994	2010	2	168	0.44	0.49	0.46	0.37	0.40	0.44	0.49	0.39	0.41	0.38	0.38	0.38
M: SANTA SERGIA TOMY FIGURONA 1947				90%	70%	60%	50%	75%	40%	45%	50%	30%	45%	95%	25%



## Resumen de Padres Angus 2020

DEP ENRIQUECIDOS POR EVALUACION GENOMICA

Nombre	HBA Crs Año Rds	Cr/Pr CRIA PROP	Gest.	Nacer	Destete	Leche	Final	C.E.	Altura	E.G.D.	E.G.C.	A.O.B.	%G.I	% C.M.
			DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc
SANTA SERGIA ZORZAL GARUFA 2290 P: TRES MARIAS 6301 ZORZAL-T/E- M: SANTA SERGIA HERA GARUFA 1503	759858 27 2007 1	168 168	-0.4 0.51 40%	+0.9 0.57 90%	+6.2 0.53 45%	+1.1 0.44 55%	+14.6 0.44 50%	+1.9 0.48 4%	+1.7 0.52 65%	-0.09 0.39 85%	+0.02 0.40 80%	-2.7 0.38 100%	+0.10 0.45 10%	-0.6 0.39 80%
SANTAMARIA 285 PIONER 66-T/E- P: S A V PIONEER 7301 M: SANTAMARIA 66 ASOMBROSA I SACAR	792288 12 2010 1	2511 2511		-0.1 0.38 35%	+7.6 0.29 30%	+2.8 0.19 25%	+19.1 0.21 35%	+1.1 0.26 50%	+1.4 0.29 75%	+0.13 0.21 45%	-0.47 0.22 100%	+0.7 0.18 60%	-0.02 0.21 45%	+0.4 0.19 25%
SANTAMARIA 535 ROCK STAR 248 P: RED NORTHLINE ROCK STAR 911U M: SANTAMARIA 248 F.ENVEDO 7757	820882 57 2014 1	2511 2579	+0.3 0.30 80%	+0.1 0.48 55%	+10.2 0.44 15%	+0.2 0.31 70%	+29.1 0.37 15%	+0.6 0.36 90%	+0.6 0.43 90%	-0.08 0.20 85%	-0.03 0.20 85%	-0.3 0.20 85%	-0.02 0.20 45%	0.0 0.20 45%
SCARPELLO 527/PERFORMA D162-T/E/I P: NICHOLS PERFORMA D162 M: LEACHMAN LASS 4038	806534 36 2012 1	2314 2314	+0.2 0.17 75%	+0.7 0.45 85%	+5.8 0.34 45%	+2.8 0.29 25%	+23.5 0.25 25%	+1.1 0.32 50%	+1.5 0.46 70%	+0.38 0.13 25%	+0.83 0.13 15%	-1.0 0.13 95%	+0.02 0.13 25%	-1.0 0.13 95%
SCARPELLO 587 THUNDERBIRD 376 P: S A V THUNDERBIRD 9061 M: SCARPELLO 376/305 NICHOLS PERFO	807740 42 2013 1	2314 2314	+0.4 0.25 85%	+0.7 0.40 85%	+8.6 0.33 25%	+3.2 0.11 20%	+29.7 0.15 15%	+1.6 0.26 15%	+2.3 0.33 30%					
SCARPELLO 637 RITO 252 P: S A V 707 RITO 9969 M: SCARPELLO 252/NICHOLS PERFORMA-	819368 14 2014 1	2314 2314	-0.8 0.29 25%	+0.7 0.37 85%	+11.6 0.30 10%	+3.8 0.15 20%	+35.4 0.18 10%		+2.3 0.22 30%					
SCARPELLO 643 HARVESTOR 376 P: S A V HARVESTOR 0338 M: SCARPELLO 376/305 NICHOLS PERFO	817331 11 2014 1	2314 2314	+0.3 0.26 80%	+0.8 0.36 90%	+6.8 0.28 40%	+3.3 0.17 20%	+14.7 0.19 50%	+1.5 0.20 20%	+2.6 0.21 20%					
SCC FIRST-N-GOAL GAF 114 P: DAMERON FIRST CLASS M: S C C ROYAL BLACKBIRD 502	834540 46 2011 8	0 0	+0.1 0.08 70%	+1.5 0.46 100%	+21.0 0.45 1%	+3.2 0.03 20%	+51.8 0.19 1%	+1.2 0.18 40%	+3.0 0.34 10%	+0.29 0.25 30%	+0.80 0.26 15%	+0.6 0.24 65%	0.00 0.24 35%	-0.7 0.24 85%
SCHIEFELBEIN EFFECTIVE 61 P: CAR EFFICIENT 534 M: FROSTY ANSWER 3979	820566 320 2011 18	0 0	-1.4 0.45 5%	-0.8 0.78 20%	+6.4 0.76 40%	+4.7 0.26 10%	+17.3 0.60 40%	+1.9 0.63 4%	+1.3 0.74 75%	+0.20 0.69 40%	+0.01 0.71 80%	+2.5 0.69 25%	-0.02 0.69 45%	+0.3 0.69 25%
SIBILA BARDOLIER 6186 5-T/E/I- P: CONNEALY FRONTLINE M: SITZ BLACKCAP BARDOLIER 3198	723721 391 2000 4	2310 2310	-0.7 0.58 30%	-0.1 0.80 35%	+9.6 0.78 20%	-0.2 0.61 75%	+34.8 0.62 10%	+1.8 0.66 10%	+2.7 0.76 15%	+0.13 0.62 45%	+0.26 0.64 55%	+3.5 0.61 10%	-0.05 0.62 70%	+0.5 0.61 20%
SIBILA BLOCKANA 3411 P: SIBILA OSCE 1953-T/E/I- M: SIBILA BLOCKAMA 846-T/E-	759751 54 2006 1	2310 2310		+0.4 0.56 75%	+21.3 0.55 1%	-2.5 0.13 95%								

## RESUMEN DE PADRES ANGUS 2020

## Resumen de Padres Angus 2020

DEP ENRIQUECIDOS POR EVALUACION GENOMICA

Nombre	HBA	Crs	Cr/Pr	Gest.	Nacer	Destete	Leche	Final	C.E.	Altura	E.G.D.	E.G.C.	A.O.B.	%G.I	% C.M.
				CRÍA PROP	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc
SIBILA BLOCKANA 3485-T/E-	763666	81	2310	<b>+0.2</b>	<b>-0.1</b>	<b>+13.8</b>	<b>+4.2</b>	<b>+41.5</b>	<b>+1.2</b>	<b>+1.8</b>	<b>+0.12</b>	<b>+0.32</b>	<b>+1.7</b>	<b>-0.04</b>	<b>+0.2</b>
P: AGROMELU 2494 CITATION BOOM-T/E	2007	1	2310	0.16	0.65	0.62	0.40	0.39	0.46	0.54	0.47	0.49	0.46	0.46	0.46
M: SIBILA BLOCKAMA 1162-T/E-				75%	35%	10%	15%	5%	40%	55%	50%	45%	35%	65%	35%
SIBILA BLOCKANA 4225 1-T/E/I-	723341	239	2310	<b>+1.2</b>	<b>-0.8</b>	<b>+5.4</b>	<b>+3.0</b>	<b>+24.8</b>	<b>+0.1</b>	<b>+2.2</b>	<b>+0.43</b>	<b>+0.70</b>	<b>-0.2</b>	<b>+0.07</b>	<b>-0.6</b>
P: LMAN KING ROB 8621	2000	8	2936	0.47	0.77	0.73	0.49	0.57	0.62	0.72	0.56	0.57	0.55	0.55	0.55
M: FED S BLOCKANA 4225				100%	20%	50%	25%	25%	100%	30%	20%	20%	85%	10%	80%
SIBILA ENCHANTRESS 1099-T/E/I-	733109	440	2310	<b>-0.4</b>	<b>-0.1</b>	<b>+9.1</b>	<b>+2.3</b>	<b>+23.8</b>	<b>+1.1</b>	<b>+1.6</b>	<b>+0.52</b>	<b>+0.83</b>	<b>-1.9</b>	<b>-0.18</b>	<b>-1.5</b>
P: SITZ TRAVELER 8180	2002	4	17869	0.51	0.82	0.79	0.62	0.58	0.65	0.73	0.66	0.67	0.65	0.66	0.65
M: N BAR ENCHANTRESS 4906				40%	35%	20%	30%	25%	50%	65%	15%	15%	100%	100%	100%
SIBILA ENCHANTRESS 1105-T/E/I-	733111	926	2310	<b>-0.9</b>	<b>-1.9</b>	<b>-1.3</b>	<b>+1.7</b>	<b>-8.7</b>	<b>+0.5</b>	<b>+0.7</b>	<b>+0.41</b>	<b>+0.65</b>	<b>+1.0</b>	<b>-0.04</b>	<b>-0.4</b>
P: SITZ TRAVELER 8180	2002	18	2936	0.53	0.86	0.83	0.72	0.69	0.75	0.81	0.76	0.77	0.76	0.76	0.76
M: N BAR ENCHANTRESS 4906				25%	3%	95%	40%	95%	95%	90%	20%	20%	50%	65%	75%
SIBILA ERISKAY 2125-T/E-	743840	138	2310	<b>-0.4</b>	<b>-0.4</b>	<b>-0.8</b>	<b>-1.0</b>	<b>-8.1</b>	<b>+0.6</b>	<b>+0.9</b>	<b>+0.01</b>	<b>+0.51</b>	<b>-1.2</b>	<b>0.00</b>	<b>-0.5</b>
P: LEACHMAN RIGHT TIME	2004	2	2310	0.26	0.71	0.69	0.43	0.47	0.50	0.60	0.45	0.47	0.44	0.46	0.45
M: SIBILA ERISKAY 5204 MARIEL-T/E/				40%	30%	95%	85%	95%	90%	85%	70%	35%	95%	35%	80%
SIBILA ERISKAY 3609	765068	670	2310	<b>-1.1</b>	<b>-0.9</b>	<b>-3.5</b>	<b>+4.1</b>	<b>-12.3</b>	<b>+0.6</b>	<b>+1.3</b>	<b>+0.52</b>	<b>+0.91</b>	<b>+2.0</b>	<b>-0.07</b>	<b>-0.7</b>
P: O C C HEADLINER 661H	2007	1	2310	0.38	0.83	0.82	0.63	0.55	0.64	0.71	0.65	0.67	0.65	0.65	0.65
M: SIBILA ERISKAY 2492-T/E-				15%	20%	100%	15%	100%	90%	75%	15%	15%	30%	80%	85%
SIBILA YETA 1029 EXT-T/E-	698644	136	2310	<b>+1.6</b>	<b>-0.3</b>	<b>+7.5</b>	<b>+5.3</b>	<b>+8.4</b>	<b>+0.4</b>	<b>+2.3</b>	<b>-0.67</b>	<b>-0.75</b>	<b>-2.5</b>	<b>-0.14</b>	<b>+0.8</b>
P: N BAR EMULATION EXT	1994	1	697	0.53	0.67	0.65	0.62	0.57	0.63	0.72	0.17	0.18	0.18	0.13	0.17
M: LEACHMAN BLACKCAP 1029				100%	30%	35%	5%	70%	95%	30%	100%	100%	100%	100%	10%
SIDNEY 108 MAKI REFIRO 839-T/E-	803855	27	2766	<b>-0.1</b>	<b>+1.5</b>	<b>+3.8</b>	<b>+1.2</b>	<b>+5.4</b>	<b>+1.0</b>	<b>+2.4</b>	<b>-0.30</b>	<b>-0.25</b>	<b>-1.0</b>	<b>0.00</b>	<b>+0.2</b>
P: ALICIA BEATRIZ 941 PASTOR-T/E-	2012	1	2766	0.11	0.42	0.44	0.21	0.23	0.13	0.13	0.11	0.11	0.10	0.11	0.11
M: RANCHO ANG 839 SODAK PRECISION-				55%	100%	65%	50%	80%	60%	25%	95%	95%	95%	35%	35%
SIDNEY 170 DEREBOOTE TNT 818-T/E-	801125	14	2766	<b>+0.2</b>	<b>+0.5</b>	<b>+4.3</b>	<b>-2.3</b>	<b>+11.6</b>	<b>+0.7</b>	<b>+2.2</b>	<b>-0.14</b>	<b>-0.10</b>	<b>+0.5</b>	<b>0.00</b>	<b>+0.4</b>
P: SANTA SERGIA TOMY RUBIO	2012	1	2766	0.37	0.45	0.43	0.36	0.37	0.39	0.43	0.22	0.22	0.21	0.22	0.21
M: PIRAY 818 RED DONATO INDI-T/E-				75%	80%	60%	95%	60%	85%	30%	90%	90%	65%	35%	25%
SIDNEY 180 OPOLA TNT 818-T/E-	800135	48	2766	<b>+0.3</b>	<b>-0.1</b>	<b>+2.2</b>	<b>-4.9</b>	<b>-0.2</b>	<b>+1.0</b>	<b>+2.4</b>	<b>-0.11</b>	<b>-0.13</b>	<b>+0.9</b>	<b>-0.04</b>	<b>+0.5</b>
P: SANTA SERGIA TOMY RUBIO	2012	1	2766	0.34	0.47	0.50	0.38	0.41	0.45	0.49	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
M: PIRAY 818 RED DONATO INDI-T/E-				80%	35%	85%	100%	90%	60%	25%	85%	90%	55%	65%	20%
SIDNEY 206 PORTEÑO 324	800146	13	2766	<b>+0.2</b>	<b>0.0</b>	<b>+4.3</b>	<b>+5.8</b>	<b>+27.9</b>	<b>+0.7</b>	<b>+0.9</b>					
P: PAMPEANO 103 CANYON 56 CUBBY	2012	1	2766	0.22	0.36	0.38	0.22	0.25	0.28	0.32					
M: GUE-GLEN SUR MELI				75%	45%	60%	5%	20%	85%	85%					



## Resumen de Padres Angus 2020

DEP ENRIQUECIDOS POR EVALUACION GENOMICA

Nombre	HBA	Crs	Cr/Pr	Gest.	Nacer	Destete	Leche	Final	C.E.	Altura	E.G.D.	E.G.C.	A.O.B.	%G.I	% C.M.
				DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc
<b>SIDNEY 218 GONCHI SER 818-T/E-</b>	805451	20	2766	-0.3	-0.2	+12.7	-0.2	+35.0	+1.1	+2.1	+0.03	+0.26	+2.1	-0.02	+0.4
P: RED CHAMPLAIN SERENADE 2513P	2013	1	2766	0.18	0.43	0.40	0.24	0.27	0.32	0.37	0.15	0.16	0.15	0.15	0.15
M: PIRAY 818 RED DONATO INDI-T/E-				45%	35%	10%	75%	10%	50%	35%	65%	55%	30%	45%	25%
<b>SIGNO 113 DON BLAS PREDOMINANT-T/E</b>	778933	147	2675	+0.3	+0.8	+20.5	+0.4	+49.8	+1.7	+3.1	+0.21	+0.22	+2.0	-0.02	+0.2
P: S A V 004 PREDOMINANT 4438	2009	16	2675	0.24	0.67	0.66	0.31	0.46	0.56	0.65	0.31	0.33	0.30	0.31	0.30
M: SIGNO 48 ROSIE HORNERO-T/E-				80%	90%	1%	65%	1%	10%	10%	40%	55%	30%	45%	35%
<b>SIGNO 27 BANDO PERF</b>	755820	133	2675	-0.5	+0.2	-3.8	+3.2	-21.0	+0.8	+1.4	-0.01	+0.02	-2.4	+0.04	-0.7
P: L T 598 BANDO 9074	2006	1	2675	0.13	0.62	0.54	0.40	0.33	0.31	0.14	0.11	0.11	0.13	0.09	0.13
M: LA TORTUGA 3952 ERONASA				35%	60%	100%	20%	100%	75%	75%	75%	80%	100%	15%	85%
<b>SILVEIRAS MISSION NEXUS 1378</b>	829646	111	0	-0.1	-0.1	+7.1	-0.7	+27.2	+0.9	+2.7	-0.17	-0.14	+1.7	-0.02	+0.8
P: LJC MISSION STATEMENT P27	2011	20	0	0.13	0.62	0.62	0.05	0.31	0.30	0.53	0.37	0.39	0.36	0.36	0.36
M: SILVEIRAS DAORV 8399				55%	35%	35%	80%	20%	65%	15%	90%	90%	35%	45%	10%
<b>SILVEIRAS STYLE 9303</b>	839932	72	0	-0.5	-0.1	+3.0	-5.4	+6.1	+0.7	+2.5	+0.35	+0.27	-0.1	+0.01	-0.3
P: GAMBLES HOT ROD	2009	1	0	0.09	0.47	0.49	0.08	0.27	0.26	0.45	0.37	0.39	0.36	0.37	0.36
M: SILVEIRAS ELBA 2520				35%	35%	80%	100%	75%	85%	20%	25%	55%	80%	35%	65%
<b>SINCLAIR ENTREPRENEUR 8R101</b>	817848	91	0	+0.4	+0.6	+3.1	-4.7	+6.8	+1.9	+2.2	+0.09	+0.13	+1.1	-0.12	0.0
P: R R RITO 707	2008	6	0	0.51	0.65	0.64	0.34	0.44	0.50	0.64	0.17	0.18	0.16	0.23	0.16
M: N BAR KINOCENTRY BEAUTY Z1925				85%	80%	80%	100%	75%	4%	30%	55%	70%	45%	95%	45%
<b>SINCLAIR NET PRESENT VALUE</b>	746479	203	0	-0.3	-1.4	+1.3	+5.6	+14.9	+0.6	+1.6	+0.45	+0.72	+0.5	+0.01	-1.0
P: N BAR PRIME TIME D806	2002	11	0	0.46	0.75	0.74	0.51	0.60	0.60	0.76	0.43	0.45	0.43	0.43	0.43
M: IDEAL 4465 OF 6807 4286				45%	10%	85%	5%	45%	90%	65%	20%	20%	65%	35%	95%
<b>SINCLAIR RITO LEGACY 3R9</b>	777769	219	0	+1.2	-0.1	+1.2	-0.4	-3.7	+0.9	+0.7	+0.27	+0.28	-1.6	+0.05	-0.7
P: R R RITO 707	2003	6	0	0.56	0.77	0.73	0.59	0.56	0.64	0.72	0.45	0.47	0.44	0.45	0.45
M: IDEAL 4465 OF 6807 4286				100%	35%	85%	80%	95%	65%	90%	35%	55%	100%	15%	85%
<b>SINCLAIR TIMELESS 8BA4</b>	798525	34	0	-0.2	-1.2	+4.8	+2.2	+17.9	+0.9	+3.0	+0.58	+0.48	+0.7	0.00	-1.0
P: SINCLAIR IN TIME 6BT39	2008	7	0	0.19	0.43	0.38	0.14	0.23	0.27	0.41	0.24	0.26	0.24	0.19	0.24
M: SINCLAIR BLACKBIRD 2P8 7079				50%	10%	55%	30%	35%	65%	10%	15%	35%	60%	35%	95%
<b>SITZ DASH 10277</b>	803060	145	0	-0.7	0.0	+6.1	+3.3	+22.2	+1.0	+1.9	+0.12	+0.27	+1.7	-0.03	-0.2
P: SITZ UPWARD 307R	2007	3	0	0.44	0.72	0.70	0.56	0.58	0.53	0.72	0.65	0.67	0.65	0.65	0.65
M: SITZ EVERELDA ENTENSE 2665				30%	45%	45%	20%	30%	60%	55%	50%	55%	35%	55%	60%
<b>SITZ DATELINE 334M</b>	754402	33	0	+0.2	+0.3	+4.8	+0.8	+5.8	+1.3	+2.7	+0.29	+0.03	+0.9	+0.11	-0.1
P: VERMILION DATELINE 7078	2002	7	0	0.26	0.47	0.46	0.28	0.27	0.26	0.39	0.17	0.18	0.16	0.17	0.16
M: SITZ EVERELDA ENTENSE 2466				75%	70%	55%	60%	75%	35%	15%	30%	80%	55%	5%	55%

## RESUMEN DE PADRES ANGUS 2020

## Resumen de Padres Angus 2020

DEP ENRIQUECIDOS POR EVALUACION GENOMICA

Nombre	HBA	Crs	Cr/Pr	Gest.	Nacer	Destete	Leche	Final	C.E.	Altura	E.G.D.	E.G.C.	A.O.B.	%G.I	% C.M.
				CRIA PROP	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc
SITZ TRAVELER 5853	710489	314	0	-0.3	-0.4	+5.9	+0.4	+10.4	+1.5	+1.8	+0.18	+0.08	-0.8	+0.07	0.0
P: SITZ TRAVELER 7641	1993	11	0	0.36	0.74	0.73	0.38	0.62	0.71	0.74	0.49	0.50	0.48	0.49	0.48
M: SITZ BARBARA PERFECTION 3171				45%	30%	45%	65%	65%	20%	55%	45%	75%	90%	10%	45%
SIX MILE RUGER 221X	803059	88	0	+0.4	-0.1	+5.1	-0.5	-50.0	+1.4	+1.9	-0.19	+0.08	+2.9	-0.14	+1.2
P: RED SIX MILE ULTIMATUM 409U	2010	17	0	0.12	0.61	0.58	0.10	0.39	0.43	0.54	0.43	0.44	0.42	0.43	0.42
M: RED SIX MILE SHAWNEE 116T				85%	35%	50%	80%	100%	25%	55%	90%	75%	20%	100%	2%
SLGN YARDMASTER 125Y	801343	13	0	0.0	-0.2	-1.5	-0.9	-7.5	+0.9	+2.0	+0.30	+0.59	-0.5	+0.09	-0.5
P: RED LAZY MC COWBOY CUT 26U	2011	2	0	0.10	0.20	0.22	0.13	0.11	0.13	0.22	0.16	0.17	0.15	0.16	0.15
M: SLGN BAILEYIS TESS 751T				60%	35%	95%	85%	95%	65%	45%	30%	30%	85%	10%	80%
SODAK PRECISION 7408-97	730978	705	0	-0.7	+0.6	+5.5	+1.5	+7.9	+1.1	+2.2	+0.03	+0.21	+1.6	-0.07	+0.2
P: SODAK PRECISION 4358	1997	36	0	0.69	0.84	0.83	0.69	0.74	0.79	0.85	0.72	0.73	0.71	0.72	0.71
M: SODAK OSCAR 7359				30%	80%	50%	45%	70%	50%	30%	65%	60%	40%	80%	35%
SOO LINE GRIZZLEY 9034	790211	40	0	-1.1	+0.8	+3.4	+15.4	+3.9	+1.3	+3.1	+0.16	+0.25	+0.1	-0.09	+0.1
P: HF KODIAK 5R	2009	1	0	0.32	0.50	0.50	0.21	0.25	0.26	0.42	0.26	0.27	0.25	0.25	0.25
M: WINDOVER QUEEN SUSAN 71P				15%	90%	75%	1%	85%	35%	10%	45%	55%	75%	90%	40%
SOO LINE KODIAK 9194	790690	51	0	-1.1	-0.4	+8.4	+4.9	+19.0	+1.5	+2.6	+0.24	+0.03	-2.5	-0.06	-0.8
P: HF KODIAK 5R	2009	4	0	0.46	0.56	0.54	0.25	0.37	0.45	0.57	0.32	0.34	0.31	0.30	0.31
M: SOO LINE MADONNA 7141				15%	30%	25%	10%	35%	20%	20%	40%	80%	100%	75%	85%
STEVENSON MAXIMUM 930C	704379	1611	0	-0.6	-0.4	+3.7	+4.6	+18.5	+1.6	+2.6	+0.28	+0.71	+2.8	+0.05	-0.1
P: G T MAXIMUM	1993	36	64	0.70	0.89	0.88	0.82	0.84	0.86	0.87	0.83	0.84	0.83	0.84	0.83
M: J R S ELGA 495R				30%	30%	70%	10%	35%	15%	20%	35%	20%	20%	15%	55%
STRATUM 1333 CREDITO DISCOVERY-T/E	719289	3897	2183	0.0	+0.7	+2.4	+1.7	+15.8	+1.3	+2.3	+0.66	+0.32	-1.3	-0.14	-1.1
P: O C C DISCOVERY 918D	2000	146	26123	0.84	0.93	0.92	0.87	0.87	0.89	0.91	0.85	0.86	0.85	0.86	0.85
M: BLACK PRINCESS 7480 PULY				60%	85%	80%	40%	45%	35%	30%	5%	45%	95%	100%	95%
STRATUM 675 MARINO HEAVY DUTY	699232	31	2183	-0.2	+1.0	+7.3	-4.6	+21.0	+1.1	+2.3					
P: NICHOLS HEAVY DUTY X100	1994	2	2183	0.35	0.44	0.44	0.27	0.35	0.40	0.37					
M: COSMOS SKY PROSPECT				50%	95%	35%	100%	30%	50%	30%					
STYLES UPGRADE J59	803467	10	0	+0.2	0.0	+4.3	+1.4	+7.9	+0.6	+1.3	+0.02	+0.60	+0.2	0.00	-0.2
P: SITZ UPWARD 307R	2008	2	0	0.15	0.24	0.26	0.03	0.13	0.17	0.24	0.09	0.10	0.13	0.13	0.13
M: PLAINVIEW LASSIE 71B				75%	45%	60%	50%	70%	90%	75%	70%	30%	70%	35%	60%
SUMMITCREST COMPLETE 1P55	786755	213	0	+0.8	+1.3	+3.8	+4.6	+9.7	+2.1	+2.7	-0.08	+0.22	+2.5	-0.08	+0.4
P: C F RIGHT DESIGN 1802	2004	2	0	0.36	0.71	0.67	0.36	0.55	0.56	0.66	0.32	0.35	0.32	0.33	0.32
M: SUMMITCREST ELBA 1M17				95%	100%	65%	10%	65%	3%	15%	85%	55%	25%	85%	25%



## Resumen de Padres Angus 2020

DEP ENRIQUECIDOS POR EVALUACION GENOMICA

Nombre	HBA	Crs	Cr/Pr	Gest.	Nacer	Destete	Leche	Final	C.E.	Altura	E.G.D.	E.G.C.	A.O.B.	%G.I	% C.M.
				CRIA PROP	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc
SURANGUS 03197 EL ELEGIDO -T/E-	838686	10	2362		-1.4	+4.8	-0.8	+9.5	+0.8	+0.9	-0.21	-0.43	+0.2	-0.01	+0.8
P: S A V BISMARCK 5682	2016	2	2362		0.41	0.39	0.24	0.27	0.33	0.37	0.27	0.28	0.26	0.26	0.26
M: SURANGUS BLACK BIRD 01688-T/E-					10%	55%	85%	65%	75%	85%	95%	100%	70%	45%	10%
SURANGUS 0425 F RAINMAKER-T/E-	734710	26	2362	+1.2	-0.3	+6.9	-1.0	+16.7	+0.2	+1.7	+0.07	+0.07	-1.7	+0.27	-0.6
P: BASIN RAINMAKER 654X	2002	1	148		0.29	0.41	0.40	0.13	0.24	0.35	0.33	0.35	0.33	0.35	0.33
M: SURANGUS BLACKCAP 058-T/E/I-					100%	30%	35%	85%	40%	100%	60%	75%	100%	1%	80%
SURANGUS ALBERTO 03073-T/E-	818952	18	2362		+0.3	-5.0	+0.4								
P: ERRE TE 383 CONDOR EURO-T/E-	2014	1	2819		0.43	0.35	0.02								
M: SURANGUS BLACKBIRD 01382-T/E-					70%	100%	65%								
SURANGUS FEDERAL 0429 C-T/E/I-	743691	313	2362	+0.5	-0.2	+3.9	-1.5	-1.1	+0.6	+1.9	+0.13	+0.59	-2.4	-0.03	-1.2
P: LARSON RED LIGHTNING	2002	17	25302		0.57	0.79	0.77	0.54	0.64	0.74	0.55	0.57	0.55	0.58	0.55
M: GMRA MESA MAID 321					85%	35%	65%	90%	90%	90%	45%	30%	100%	55%	100%
SURANGUS GARANTIDO 545-T/E-	744681	93	2362	-0.3	-0.3	+4.0	+5.5	+2.8	+0.6	+1.8	+0.59	+1.01	+3.4	+0.01	-0.4
P: O C C HEADLINER 661H	2003	7	2819		0.32	0.64	0.65	0.36	0.44	0.52	0.47	0.49	0.47	0.48	0.47
M: SURANGUS BLACKCAP 086-T/E/I-					45%	30%	60%	5%	85%	90%	15%	10%	10%	35%	75%
SURANGUS OBJETIVO 01637-T/E-	789732	96	2362	-0.9	+0.3	+4.2	+1.1	+7.3	+1.4	+1.6	+0.41	+0.67	+1.0	-0.07	-0.5
P: O C C MAGNITUDE 805M	2010	6	2362		0.12	0.66	0.65	0.25	0.55	0.68	0.20	0.21	0.19	0.21	0.19
M: SURANGUS BLACKBIRD 430-T/E-					25%	70%	60%	55%	75%	25%	20%	20%	50%	80%	80%
SURANGUS PEDESTAL 01725-T/E-	794158	19	2362	+0.3	+0.5	-0.3	+1.9	-7.7	+1.6	+2.5	+0.07	-0.47	0.0	+0.05	+0.3
P: S A V NET WORTH 4200	2011	3	20293		0.23	0.46	0.41	0.26	0.30	0.31	0.22	0.22	0.22	0.27	0.22
M: LEACHMAN BLACKBIRD 0272-T/E/I-					80%	80%	90%	35%	95%	15%	60%	100%	75%	15%	25%
SURANGUS SOLEADO 02035-T/E-	814223	31	2362	-0.1	-1.8	-3.8	+2.5	-27.2	+1.0	+0.3					
P: S A V BRILLIANCE 8077	2013	2	2819		0.08	0.50	0.49	0.25	0.27	0.32					
M: SURANGUS -T/E-					55%	4%	100%	25%	100%	60%					
SURANGUS SOLUCION 01975-T/E-	812061	27	2362	+0.9	+0.7	-1.3	+5.0	-12.2	+0.4	+1.4					
P: DDA EMBLAZON 27C	2013	2	2819		0.14	0.48	0.47	0.28	0.29	0.34					
M: SURANGUS BLACKBIRD 430-T/E-					95%	85%	95%	10%	100%	95%					
SURANGUS SUPERIOR 03019 T/E	819465	15	2362		+1.2	-0.7	+3.4								
P: O C C JOKER 620J	2014	1	2819		0.43	0.40	0.20								
M: SURANGUS BLACKBIRD 01426-T/E-					100%	95%	20%								
SURANGUS TAMANGO 03095 T/E	828406	11	2362		0.0	+14.0	-0.7	+26.7	+1.1	+1.4	-0.16	-0.10	+0.4	+0.02	+0.6
P: EF PRESIDIO 9001	2015	1	2056		0.39	0.38	0.12	0.22	0.31	0.38	0.14	0.16	0.14	0.14	0.14
M: SURANGUS BLACK BIRD 01532-T/E-					45%	10%	80%	20%	50%	75%	90%	90%	70%	25%	15%

## RESUMEN DE PADRES ANGUS 2020

## Resumen de Padres Angus 2020

DEP ENRIQUECIDOS POR EVALUACION GENOMICA

Nombre	HBA	Crs	Cr/Pr	Gest.	Nacer	Destete	Leche	Final	C.E.	Altura	E.G.D.	E.G.C.	A.O.B.	%G.I.	% C.M.
				CRIA PROP	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc
T D L NINE IRONS 3335S P: G A R PREEMINENT M: T D L MICHELLE 457P	768092	101	0	-1.1	-0.3	+1.1	+5.4	+1.3	+1.1	+1.1	+0.05	+0.33	-0.1	-0.03	-0.3
	2006	3	0	0.15	0.66	0.64	0.44	0.48	0.42	0.66	0.58	0.60	0.57	0.59	0.58
				15%	30%	85%	5%	90%	50%	80%	60%	45%	80%	55%	65%
TAISA 5483 HEAD BUT P: O C C HEADLINER 661H M: TAISA 4829 MERIEL	736520	407	1843	-0.3	+0.5	+9.0	-0.9	+20.6	+0.9	+3.0	+0.26	+0.78	0.0	+0.09	-0.5
	2003	17	26792	0.73	0.80	0.79	0.69	0.68	0.70	0.81	0.62	0.64	0.62	0.62	0.62
				45%	80%	20%	85%	30%	65%	10%	35%	20%	75%	10%	80%
TAISA 6245 MAX JO P: TAISA 5483 HEAD BUT M: TAISA 5333 IODINE	774940	33	1843	-0.4	0.0	+4.4	+1.5	+11.8	+1.1	+2.1	+0.15	+0.51	+1.4	-0.03	+0.1
	2008	2	3137	0.44	0.53	0.50	0.38	0.44	0.46	0.56	0.38	0.39	0.37	0.34	0.37
				40%	45%	60%	45%	60%	50%	35%	45%	35%	45%	55%	40%
TAISA 7434 RAM COVER P: KESSLERS FRONT RANGE 7520 M: TAISA 6745 CHARLOTTE	811482	11	1843	+0.2	-0.3	+7.6	-0.6	+26.8	+0.9	+2.3	-0.23	+0.33	-0.4	-0.08	0.0
	2013	1	3182	0.24	0.36	0.37	0.20	0.30	0.37	0.45	0.18	0.19	0.18	0.28	0.18
				75%	30%	30%	80%	20%	65%	30%	95%	45%	85%	85%	45%
TANINO 1162 MAMON GLADIADOR 1061 P: S A V FINAL ANSWER 0035 M: TANINA GLADIADORA SOTA 373-T/E-	794136	108	2155	-0.9	-0.5	+1.8	-0.1	+15.2	+2.1	+2.4	+0.29	+0.14	+3.7	-0.02	+0.4
	2010	2	2155	0.20	0.66	0.64	0.50	0.52	0.55	0.68	0.64	0.65	0.63	0.63	0.63
				25%	25%	85%	75%	45%	3%	25%	30%	70%	10%	45%	25%
TANINO 1164 FINAL MAXIMA 921 P: S A V FINAL ANSWER 0035 M: TANINA 921 MAXIMA LINDA 299-T/E	802024	103	2155	-0.9	0.0	+11.0	-1.4	+25.2	+2.4	+2.2	+0.43	+0.21	+1.4	+0.08	-0.3
	2010	2	2155	0.22	0.64	0.63	0.52	0.52	0.55	0.68	0.63	0.64	0.62	0.63	0.62
				25%	45%	15%	90%	25%	2%	30%	20%	60%	45%	10%	65%
TANINO 1202 PELE SOTEIN 373 P: TANINO 468 MAXIMO REY 207-T/E- M: TANINA 373 SOTEIN FEDERALA 211-	802022	140	2155	-0.1	-0.9	-7.0	-5.0	-12.5	+1.2	+1.2	-0.09	-0.07	-0.7	+0.05	+0.3
	2010	2	2155	0.11	0.68	0.67	0.49	0.56	0.56	0.71	0.66	0.68	0.66	0.66	0.66
				55%	20%	100%	100%	100%	40%	80%	85%	85%	90%	15%	25%
TANINO 1222 PELE BAQUEANO 585 P: TANINO 468 MAXIMO REY 207-T/E- M: TANINA 585 BAQUEANA SOL 311-T/E	803658	59	2155	+0.4	-0.9	-1.4	-4.2	+2.0	+1.3	+0.6	-0.52	-0.59	0.0	+0.02	+1.3
	2011	1	2155	0.14	0.57	0.56	0.35	0.44	0.49	0.62	0.56	0.58	0.55	0.56	0.55
				85%	20%	95%	100%	85%	35%	90%	100%	100%	75%	25%	2%
TANINO 1224 MAXIMO RELEONA 1105 P: STEVENSON MAXIMUM 930C M: TANINA 1105 RELEONA SOTA 613	803659	184	2155	+0.1	-1.1	-5.0	-10.5	-13.5	+0.8	-0.1	+0.09	-0.47	-2.2	+0.07	-0.1
	2011	2	2155	0.14	0.70	0.70	0.47	0.58	0.64	0.74	0.69	0.71	0.69	0.70	0.69
				70%	15%	100%	100%	100%	75%	100%	55%	100%	100%	10%	55%
TANINO 1280 MICK PELE P: TOSU MICK 9301 M: TANINA 1101 PELE ALEJA 411-T/E-	813789	34	2155	-1.1	-0.4	+3.0	+4.1	+5.3	+1.6	+2.9	-0.15	+0.23	+0.3	-0.05	+0.2
	2012	1	2155	0.20	0.50	0.48	0.24	0.37	0.41	0.56	0.50	0.52	0.49	0.50	0.49
				15%	30%	80%	15%	80%	15%	10%	90%	55%	70%	70%	35%
TANINO 1288 MICK LEON 891 P: TOSU MICK 9301 M: TANINA 891 LEON WITBERT 4669	803258	54	2155	-0.8	-1.3	-1.9	+5.2	+6.5	+0.9	+2.0	0.00	0.00	-0.8	-0.08	-0.4
	2012	1	2155	0.21	0.57	0.56	0.37	0.44	0.50	0.63	0.57	0.59	0.56	0.57	0.56
				25%	10%	95%	10%	75%	65%	45%	75%	80%	90%	85%	75%



## Resumen de Padres Angus 2020

DEP ENRIQUECIDOS POR EVALUACION GENOMICA

Nombre	HBA	Crs	Cr/Pr	Gest.	Nacer	Destete	Leche	Final	C.E.	Altura	E.G.D.	E.G.C.	A.O.B.	%G.I	% C.M.
				CRIA PROP	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc
<b>TANINO 1304 SERENADE SOL 769</b>	803264	31	2155	<b>-0.6</b>	<b>-0.5</b>	<b>+4.6</b>	<b>+1.9</b>	<b>+18.5</b>	<b>+2.1</b>	<b>+0.9</b>	<b>+0.08</b>	<b>-0.02</b>	<b>+2.0</b>	<b>+0.10</b>	<b>+0.3</b>
P: RED CHAMPLAIN SERENADE 2513P	2012	1	2095	0.14	0.51	0.50	0.31	0.39	0.46	0.56	0.50	0.52	0.50	0.50	0.50
M: TANINA 769 SOL JEWLIAN 307				30%	25%	60%	35%	35%	3%	85%	55%	80%	30%	10%	25%
<b>TANINO 1358 FACUNDO CONCRETO-T/E-</b>	804598	46	2155	<b>0.0</b>	<b>-0.3</b>	<b>+3.5</b>	<b>-11.2</b>	<b>+8.3</b>	<b>+1.0</b>	<b>+2.0</b>	<b>-0.23</b>	<b>-0.29</b>	<b>+0.3</b>	<b>-0.02</b>	<b>+0.8</b>
P: CASAMU 3872 ZORZAL FEDERAL	2013	1	2155	0.15	0.53	0.53	0.41	0.42	0.42	0.57	0.52	0.54	0.51	0.52	0.51
M: TANINA 231 CONCRETA AMANCAY 43				60%	30%	75%	100%	70%	60%	45%	95%	95%	70%	45%	10%
<b>TANINO 1360 FACUNDO 231-T/E-</b>	804599	109	2155	<b>0.0</b>	<b>-0.4</b>	<b>+7.7</b>	<b>-6.4</b>	<b>+19.9</b>	<b>+1.2</b>	<b>+1.9</b>	<b>+0.23</b>	<b>+0.14</b>	<b>-0.8</b>	<b>+0.03</b>	<b>-0.4</b>
P: CASAMU 3872 ZORZAL FEDERAL	2013	1	2155	0.30	0.64	0.64	0.44	0.54	0.46	0.63	0.58	0.59	0.57	0.57	0.57
M: TANINA 231 CONCRETA AMANCAY 43				60%	30%	30%	100%	35%	40%	55%	40%	70%	90%	20%	75%
<b>TANINO 1368 MAMON SOLUCION 769</b>	824885	12	2155	<b>-0.5</b>	<b>-0.6</b>	<b>+0.9</b>	<b>-4.4</b>	<b>+6.8</b>	<b>+2.4</b>	<b>+1.0</b>	<b>+0.04</b>	<b>-0.09</b>	<b>+0.6</b>	<b>+0.07</b>	<b>+0.1</b>
P: TANINO 1162 MAMON GLADIADOR 106	2013	1	2155	0.12	0.41	0.37	0.22	0.28	0.36	0.44	0.32	0.33	0.31	0.37	0.32
M: TANINA 769 SOL JEWLIAN 307				35%	25%	90%	100%	75%	2%	85%	65%	90%	65%	10%	40%
<b>TANINO 1386 SOTRETA MAXSOL 983</b>	825676	58	2155	<b>-0.3</b>	<b>-0.7</b>	<b>-1.5</b>	<b>-6.1</b>	<b>+2.3</b>	<b>+2.0</b>	<b>+0.3</b>	<b>+0.07</b>	<b>+0.44</b>	<b>-2.8</b>	<b>-0.03</b>	<b>-0.9</b>
P: TANINO 1202 PELE SOTEIN 373	2013	1	2155	0.12	0.58	0.57	0.30	0.45	0.53	0.63	0.57	0.59	0.56	0.57	0.57
M: TANINA 983 MAXSOL JEWLIAN 307				45%	20%	95%	100%	85%	4%	95%	60%	40%	100%	55%	95%
<b>TANINO 1388 SOTRETA BRIGADIER 447</b>	826496	21	2155	<b>0.0</b>	<b>-0.5</b>	<b>+2.2</b>	<b>-7.1</b>	<b>+4.0</b>	<b>+1.1</b>	<b>+1.8</b>	<b>-0.18</b>	<b>-0.50</b>	<b>+1.1</b>	<b>+0.04</b>	<b>+1.0</b>
P: TANINO 1202 PELE SOTEIN 373	2013	1	2155	0.09	0.45	0.43	0.21	0.33	0.38	0.52	0.43	0.45	0.43	0.44	0.43
M: TANINA 447 BRIGADIER CON 231-T/				60%	25%	85%	100%	85%	50%	55%	90%	100%	45%	15%	5%
<b>TANINO 1404 SOTRETA BRIGADIER 453</b>	824887	84	2155	<b>0.0</b>	<b>+0.4</b>	<b>-1.6</b>	<b>-8.6</b>	<b>-7.0</b>	<b>+1.5</b>	<b>+1.9</b>	<b>-0.21</b>	<b>-0.20</b>	<b>+0.7</b>	<b>+0.02</b>	<b>+0.8</b>
P: TANINO 1202 PELE SOTEIN 373	2013	1	2155	0.09	0.63	0.63	0.32	0.49	0.48	0.60	0.54	0.56	0.53	0.54	0.53
M: TANINA 453 BRIGADIER CON 231-T/				60%	75%	95%	100%	95%	20%	55%	95%	95%	60%	25%	10%
<b>TANINO 1422 SOTRETA REBETER 517</b>	826488	32	2155	<b>0.0</b>	<b>-1.6</b>	<b>-9.1</b>	<b>+2.0</b>	<b>-29.1</b>	<b>+0.1</b>	<b>-0.7</b>	<b>-0.11</b>	<b>+0.11</b>	<b>0.0</b>	<b>+0.11</b>	<b>+0.3</b>
P: TANINO 1202 PELE SOTEIN 373	2013	1	2095	0.09	0.50	0.43	0.23	0.32	0.37	0.50	0.44	0.46	0.43	0.44	0.43
M: TANINA 517 REBETA FEDERALA 211-				60%	10%	100%	35%	100%	100%	100%	85%	70%	75%	5%	25%
<b>TANINO 1488 BISMARCK MAXSOL 983</b>	838254	12	2155	<b>-0.1</b>	<b>-0.3</b>	<b>+4.9</b>	<b>-1.3</b>	<b>+12.1</b>	<b>+1.3</b>	<b>+1.3</b>	<b>+0.03</b>	<b>+0.24</b>	<b>-1.1</b>	<b>-0.04</b>	<b>-0.4</b>
P: S A V BISMARCK 5682	2014	1	2155	0.32	0.46	0.46	0.35	0.39	0.42	0.50	0.47	0.50	0.45	0.47	0.45
M: TANINA 983 MAXSOL JEWLIAN 307				55%	30%	55%	90%	60%	35%	75%	65%	55%	95%	65%	75%
<b>TANINO 1552 CORCHO MAXSOL 1251</b>	826548	16	2155	<b>-0.4</b>	<b>-2.5</b>	<b>-2.9</b>	<b>+1.1</b>	<b>-11.9</b>	<b>-0.2</b>	<b>+0.2</b>	<b>-0.01</b>	<b>-0.21</b>	<b>-0.2</b>	<b>-0.04</b>	<b>+0.3</b>
P: TANINO 1300 SERENADE MAXSOLITA	2014	1	2155	0.28	0.48	0.44	0.32	0.37	0.38	0.47	0.44	0.47	0.43	0.44	0.43
M: TANINA 1251 MAXSOL GLADIADORA 9				40%	2%	100%	55%	100%	100%	95%	75%	95%	85%	65%	25%
<b>TANINO 1560 CORCHO PELE 1245</b>	826551	20	2155	<b>+0.1</b>	<b>-1.9</b>	<b>-3.1</b>	<b>+1.3</b>	<b>-14.2</b>	<b>+1.0</b>	<b>+0.8</b>	<b>+0.10</b>	<b>-0.10</b>	<b>-0.4</b>	<b>+0.02</b>	<b>0.0</b>
P: TANINO 1300 SERENADE MAXSOLITA	2014	1	2155	0.28	0.50	0.51	0.34	0.42	0.46	0.56	0.49	0.50	0.48	0.48	0.48
M: TANINA 1245 PELE LINDA 639				70%	3%	100%	50%	100%	60%	85%	50%	90%	85%	25%	45%



## Resumen de Padres Angus 2020

DEP ENRIQUECIDOS POR EVALUACION GENOMICA

Nombre	HBA	Crs	Cr/Pr	Gest.	Nacer	Destete	Leche	Final	C.E.	Altura	E.G.D.	E.G.C.	A.O.B.	%G.I	% C.M.
				CRIA PROP	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc
TANINO 1568 REFERENTE JEWLIAN 307	826520	39	2155	+0.2	-0.2	+12.1	-6.1	+26.2	+1.1	+1.7	+0.27	+0.42	+0.8	+0.02	-0.5
P: TANINO 1304 SERENADE SOL 769	2014	2	2155	0.28	0.56	0.56	0.40	0.45	0.38	0.42	0.38	0.41	0.36	0.38	0.37
M: TANINA 307 JEWLIAN CONCRETA231-				75%	35%	10%	100%	25%	50%	65%	35%	40%	55%	25%	80%
TANINO 1588 ISAIAS WEST 1435	831539	21	2155	-0.1	-1.2	-1.5	+0.6	-9.1	+0.9	+1.4	-0.05	-0.40	0.0	+0.04	+0.3
P: TANINO 1224 MAXIMO RELEONA 1105	2015	1	2095	0.29	0.48	0.42	0.32	0.36	0.37	0.43	0.39	0.41	0.37	0.39	0.37
M: TANINA 1435 WEST MAXSOL 1189				55%	10%	95%	60%	95%	65%	75%	80%	100%	75%	15%	25%
TANINO 1592 LIHENMAXSOL 1179	832599	10	2155	-0.1	-1.5	+6.8	+0.8	+13.9	+0.9	+2.1	+0.07	+0.29	+0.5	-0.04	-0.1
P: CASAMU 5622 LEADER JEWLIAN	2015	1	2155	0.33	0.46	0.47	0.33	0.37	0.37	0.31	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
M: TANINA 1179 MAXSOLA DISCO 463				55%	10%	40%	60%	50%	65%	35%	60%	50%	65%	65%	55%
TANINO 1600 LIHUEN MAX 529	831537	91	2155	-0.2	-0.1	+15.8	+1.2	+41.5	+0.7	+2.6	+0.62	+1.30	+2.8	-0.04	-1.1
P: CASAMU 5622 LEADER JEWLIAN	2015	1	2155	0.33	0.64	0.63	0.39	0.53	0.46	0.58	0.56	0.59	0.55	0.56	0.55
M: TANINA 529 MAXIMA FEDERALA 211-				50%	35%	2%	50%	5%	85%	20%	10%	2%	20%	65%	95%
TANINO 1604 LIHUEN MAXSOL 1251	831538	64	2155	-0.1	-1.2	+0.7	+2.6	+9.0	+1.0	+2.7	+0.53	+0.43	+1.2	-0.03	-0.4
P: CASAMU 5622 LEADER JEWLIAN	2015	1	2155	0.32	0.61	0.55	0.34	0.45	0.44	0.53	0.48	0.51	0.46	0.49	0.47
M: TANINA 1251 MAXSOL GLADIADORA 9				55%	10%	90%	25%	65%	60%	15%	15%	40%	45%	55%	75%
TANINO 1614 LIHUEN SERENADE 1347	832604	70	2155	+0.2	-1.1	+6.5	+3.8	+25.3	+1.1	+1.5	+0.08	+0.26	+1.0	+0.03	0.0
P: CASAMU 5622 LEADER JEWLIAN	2015	2	2155	0.32	0.62	0.60	0.38	0.45	0.37	0.41	0.37	0.39	0.35	0.37	0.36
M: TANINA 1347 SERENADE LIDER 387				75%	15%	40%	20%	25%	50%	70%	55%	55%	50%	20%	45%
TANINO 1618 LIHUEN XUMEKA 869	832605	13	2155	+0.4	+0.1	+10.5	+1.8	+27.6	+0.8	+2.4	+0.21	+0.23	+0.5	0.00	-0.1
P: CASAMU 5622 LEADER JEWLIAN	2015	1	2155	0.33	0.46	0.46	0.31	0.39	0.38	0.41	0.38	0.40	0.36	0.38	0.36
M: TANINA 869 XUMEKA BRIGADA 385-T				85%	55%	15%	35%	20%	75%	25%	40%	55%	65%	35%	55%
TANINO 1636 LIHUEN ACOM 1367 T/E-	841917	81	2155	+0.1	-1.8	+11.1	-2.3	+27.7	+1.1	+1.7	+0.30	+0.97	+2.7	0.00	-0.3
P: CASAMU 5622 LEADER JEWLIAN	2015	1	2155	0.29	0.64	0.60	0.38	0.49	0.42	0.52	0.50	0.52	0.48	0.50	0.48
M: TANINA 1367 ACOMODADO SOL 777				70%	4%	10%	95%	20%	50%	65%	30%	15%	20%	35%	65%
TANINO 1640 LIHUEN MAXSOL 1089 TE	849597	21	2155		-0.4	-2.5	+2.1	-6.9	+0.6	+2.0	+0.56	+1.38	+3.6	-0.09	-0.6
P: CASAMU 5622 LEADER JEWLIAN	2015	1	2155		0.45	0.44	0.30	0.35	0.34	0.38	0.34	0.35	0.33	0.33	0.33
M: TANINA 1089 MAXSOLA ALEJA 435					30%	95%	30%	95%	90%	45%	15%	2%	10%	90%	80%
TANINO 1644 LIHUEN SEREN 1345 T/E-	832612	46	2155	+0.1	-0.9	+3.2	+0.9	+10.2	+1.1	+1.7	+0.29	+0.62	+0.3	-0.02	-0.5
P: CASAMU 5622 LEADER JEWLIAN	2015	1	2849	0.30	0.52	0.54	0.38	0.45	0.37	0.41	0.37	0.40	0.36	0.37	0.36
M: TANINA 1345 SERENADE LINDA 639				70%	20%	75%	55%	65%	50%	65%	30%	25%	70%	45%	80%
TANINO 1710 MESSI RED/MXSOL 1187	848597	44	2155		-1.1	+3.0	+2.8	+6.5	+1.6	+0.2	-0.13	-0.20	+4.7	+0.10	+1.5
P: BROWN JYJ REDEMPTION Y1334	2016	1	2155		0.54	0.50	0.20	0.39	0.38	0.51	0.47	0.49	0.47	0.47	0.47
M: TANINA 1187 MAXSOLA JEWLIAN 307					15%	80%	25%	75%	15%	95%	85%	95%	3%	10%	2%



## Resumen de Padres Angus 2020

DEP ENRIQUECIDOS POR EVALUACION GENOMICA

Nombre	HBA	Crs	Cr/Pr	Gest.	Nacer	Destete	Leche	Final	C.E.	Altura	E.G.D.	E.G.C.	A.O.B.	%G.I	% C.M.
				CRIA PROP	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc
TANINO 1718 PULGA RED/MAXSOL 1187	848717	111	2155	-0.2	-2.9	-9.9	+3.4	-25.8	+1.5	-0.4	-0.83	-0.92	+2.1	+0.04	+2.2
P: BROWN JYJ REDEMPTION Y1334	2016	1	2155	0.11	0.64	0.60	0.23	0.39	0.34	0.44	0.46	0.47	0.45	0.45	0.45
M: TANINA 1187 MAXSOLA JEWLIAN 307				50%	1%	100%	20%	100%	20%	100%	100%	100%	30%	15%	1%
TANINO 1720 REDENTION SERENADE T/E	848718	18	2155	-0.2	-2.2	+7.4	+3.8	+28.9	+1.5	+1.9	-0.30	+0.08	+2.5	0.00	+0.7
P: BROWN JYJ REDEMPTION Y1334	2016	1	2155	0.12	0.45	0.43	0.24	0.33	0.35	0.45	0.39	0.40	0.38	0.38	0.38
M: TANINA 1315 SERENADE PELE				50%	3%	35%	20%	15%	20%	55%	95%	75%	25%	35%	10%
TANINO 1740 LIHUEN SERENADE 1343	848721	63	2155		-0.3	+12.5	+0.3	+31.5	+0.9	+2.5	+0.20	+0.87	+3.7	+0.03	0.0
P: CASAMU 5622 LEADER JEWLIAN	2016	1	2155		0.58	0.57	0.23	0.38	0.39	0.52	0.46	0.48	0.45	0.46	0.46
M: TANINA 1343 SERENADE SOL 597					30%	10%	65%	15%	65%	20%	40%	15%	10%	20%	45%
TANINO 1770 MCALL SERENADE 1347	832570	42	2155	0.0	-1.1	-7.5	-0.6	-18.3	+1.8	-0.9	+0.13	+0.30	-3.0	+0.02	-0.9
P: TANINO 1386SOTRETA MAXSOL 983	2016	1	2155	0.11	0.53	0.47	0.18	0.36	0.40	0.53	0.47	0.49	0.46	0.47	0.46
M: TANINA 1347 SERENADE LIDER 387				60%	15%	100%	80%	100%	10%	100%	45%	50%	100%	25%	95%
TANINO 1796 SOTRETA SERENADE 1345	832575	16	2155		-0.4	+6.8	-0.7	+19.3	+1.9	+1.1	+0.12	+0.37	-1.5	0.00	-0.6
P: TANINO 1386SOTRETA MAXSOL 983	2016	1	2155		0.38	0.30	0.15	0.23	0.33	0.39	0.33	0.34	0.32	0.32	0.32
M: TANINA 1345 SERENADE LINDA 639					30%	40%	80%	35%	4%	80%	50%	40%	100%	35%	80%
TANINO 1798 LIHUEN MAXSOL 1089 T/E	849598	36	2155		0.0	+10.5	+2.5	+31.4	+0.8	+1.8	+0.14	+0.67	+3.3	-0.06	0.0
P: CASAMU 5622 LEADER JEWLIAN	2016	1	2155		0.53	0.50	0.24	0.40	0.42	0.54	0.48	0.50	0.48	0.48	0.48
M: TANINA 1089 MAXSOLA ALEJA 435					45%	15%	25%	15%	75%	55%	45%	20%	10%	75%	45%
TANINO 1914 RE LIHUEN1535	841209	46	2155	+0.2	-1.9	-8.3	+3.7	-38.3	+1.0	+1.9	+0.08	+0.22	+0.6	-0.02	0.0
P: TANINO 1614 LIHUEN SERENADE 134	2017	1	2155	0.28	0.56	0.54	0.31	0.37	0.28	0.29	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
M: TANINA 1535 LIHUEN PELE 1247				75%	3%	100%	20%	100%	60%	55%	55%	55%	65%	45%	45%
TANINO 1922 REFERENTE PELE 1209	852677	10	2155		-0.3	+8.7	-5.4								
P: TANINO 1568 REFERENTE JEWLIAN 3	2017	1	2155		0.37	0.34	0.17								
M: TANINA 1209 PELE R LEONA 761					30%	20%	100%								
TANINO 1926 CALIBRE ISAIAS 1541	841212	36	2155	+0.1	-1.5	+6.6	+2.3	+23.2	+0.9	+1.2	+0.21	+0.27	+0.6	-0.04	-0.2
P: TANINO 1614 LIHUEN SERENADE 134	2017	1	2155	0.29	0.54	0.52	0.32	0.38	0.28	0.32	0.24	0.25	0.24	0.24	0.24
M: TANINA 1541 ISAIAS XUMEKA 869				70%	10%	40%	30%	25%	65%	80%	40%	55%	65%	65%	60%
TANINO 1938 PATRON MICK 1319	842656	49	2155	-0.2	-2.5	+3.4	+0.6	+4.7	+0.8	+1.8	+0.17	+0.30	+1.8	-0.07	+0.1
P: TANINO 1636 LIHUEN ACOM 1367 TE	2017	1	2155	0.29	0.57	0.56	0.32	0.39	0.30	0.34	0.26	0.27	0.26	0.26	0.26
M: TANINA 1319 MICK GLADIADORA				50%	2%	75%	60%	80%	75%	55%	45%	50%	35%	80%	40%
TANINO 1940 LIHUEN 784 1455	842657	38	2155	-0.1	-0.5	+6.9	-0.3	+16.9	+0.8	+1.6	+0.28	+0.42	+0.8	-0.05	-0.3
P: TANINO 1592 LIHENMAXSOL 1179	2017	1	2155	0.29	0.55	0.53	0.31	0.37	0.29	0.31	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
M: TANINA 1455 784 PELE 1149				55%	25%	35%	75%	40%	75%	65%	35%	40%	55%	70%	65%

## RESUMEN DE PADRES ANGUS 2020

## Resumen de Padres Angus 2020

DEP ENRIQUECIDOS POR EVALUACION GENOMICA

Nombre	HBA	Crs	Cr/Pr	Gest.	Nacer	Destete	Leche	Final	C.E.	Altura	E.G.D.	E.G.C.	A.O.B.	%G.I	% C.M.
				CRIA PROP	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc
TANINO 1950 PATRON MAXSOL 983	842662	38	2155	0.0	+0.4	+17.9	-1.8	+51.0	+1.1	+1.3	+0.14	+0.51	+0.4	-0.04	-0.3
P: TANINO 1636 LIHUEN ACOM 1367 TE	2017	1	2155	0.28	0.55	0.55	0.32	0.38	0.30	0.33	0.26	0.26	0.25	0.26	0.25
M: TANINA 983 MAXSOL JEWLIAN 307				60%	75%	1%	95%	1%	50%	75%	45%	35%	70%	65%	65%
TANINO 1972 1600 MAMON 1441	842670	10	2155		-1.0	+11.2	-0.7								
P: TANINO 1600 LIHUEN MAX 529	2017	1	2155		0.37	0.35	0.16								
M: TANINA 1441 MAMONA GLADIADOR 10					15%	10%	80%								
TANINO 1978 PATRON PELE 1245	842737	13	2155		-1.5	+2.2	+2.1								
P: TANINO 1636 LIHUEN ACOM 1367 TE	2017	1	2155		0.40	0.39	0.17								
M: TANINA 1245 PELE LINDA 639					10%	85%	30%								
TAPAYU 1517 CHOCTAW 6205	714166	157	1577	-0.4	-1.9	-3.1	+6.1	-2.7	+0.8	+0.7	-0.47	-0.43	+0.2	-0.18	+0.7
P: BB 373 CHOCTAW 6205	1998	7	1577	0.53	0.71	0.69	0.53	0.56	0.58	0.62	0.23	0.24	0.22	0.27	0.22
M: TAPAYU 604 HIGHLITE				40%	3%	100%	4%	90%	75%	90%	100%	100%	70%	100%	10%
TAPAYU 1599 NONE BETTER	716794	267	1577	+1.0	-2.2	+1.9	+1.6	-3.5	0.0	+0.6	-0.37	-0.28	+2.1	-0.17	+1.2
P: BASIN NONE BETTER 361E	1999	10	10097	0.62	0.78	0.75	0.68	0.67	0.72	0.78	0.49	0.50	0.49	0.50	0.48
M: TAPAYU 1248 CHOCTAW 6205-T/E-				100%	3%	85%	40%	95%	100%	90%	100%	95%	30%	100%	2%
TAPAYU 1627 EXT -T/E-	716833	136	1577	+0.2	-0.2	+10.2	-6.0	+20.9	+0.6	+1.9	0.00	+0.20	0.0	+0.09	-0.1
P: N BAR EMULATION EXT	1999	1	1577	0.62	0.73	0.69	0.63	0.59	0.67	0.74	0.22	0.24	0.21	0.22	0.21
M: TAPAYU 392 POWER PLAY				75%	35%	15%	100%	30%	90%	55%	75%	60%	75%	10%	55%
TAPAYU 2057 TESORO 13-41	730478	246	1577	-2.6	-2.7	-5.3	+8.3	+1.0	+0.4	+0.5	+0.24	-0.03	-3.3	+0.12	-1.1
P: TAPAYU 1341 RAINMAKER-T/E-	2002	8	1577	0.57	0.77	0.75	0.53	0.65	0.72	0.80	0.40	0.41	0.38	0.39	0.38
M: TAPAYU 1644 EXT -T/E-				1%	1%	100%	1%	90%	95%	90%	40%	85%	100%	4%	95%
TAPAYU 2179 ORIENTAL	736358	181	1577	-0.1	+0.3	+6.9	-1.9	+12.8	+1.2	+1.9	-0.37	-0.55	-0.5	-0.01	+0.8
P: DOBLEHACHE 33 ORIENTAL-T/E-	2003	6	1577	0.54	0.76	0.69	0.60	0.58	0.67	0.70	0.34	0.35	0.33	0.34	0.33
M: TAPAYU 1532 RAB ROCK-T/E-				55%	70%	35%	95%	55%	40%	55%	100%	100%	85%	45%	10%
TAPAYU 3019 SACARIAS 1-T/E-	759833	1087	1577	-0.2	+0.8	+7.6	+1.4	+17.9	+0.7	+2.8	+0.16	+0.30	-3.7	-0.02	-1.5
P: TRES MARIAS 4955 SACARIAS-T/E-	2007	6	1577	0.76	0.85	0.83	0.70	0.68	0.79	0.85	0.55	0.57	0.54	0.56	0.54
M: TAPAYU 1490 RAINMAKER				50%	90%	30%	50%	35%	85%	15%	45%	50%	100%	45%	100%
TAPAYU 3359 JEWLIAN 4184	771136	40	1577	+1.6	-1.5	-7.0	-0.5	-13.1	+0.8	-0.8	+0.03	+0.29	+1.0	-0.01	+0.2
P: EL ABRA YEWLIAN 4184	2008	2	29984	0.44	0.58	0.47	0.38	0.40	0.55	0.61	0.34	0.35	0.33	0.33	0.33
M: TAPAYU 2610 LIDER-T/E-				100%	10%	100%	80%	100%	75%	100%	65%	50%	50%	45%	35%
TAPAYU 3395 JEWLIAN 4184	771146	66	1577	+2.0	-0.1	+2.7	0.0	+13.1	+0.9	+0.8	+0.08	+0.36	+1.0	-0.08	0.0
P: EL ABRA YEWLIAN 4184	2008	2	1577	0.55	0.63	0.56	0.38	0.45	0.60	0.66	0.33	0.35	0.32	0.36	0.33
M: TAPAYU 2624 EXEL TRAVEL-T/E-				100%	35%	80%	75%	55%	65%	85%	55%	40%	50%	85%	45%



## Resumen de Padres Angus 2020

DEP ENRIQUECIDOS POR EVALUACION GENOMICA

Nombre	HBA Crs		Cr/Pr	Gest.	Nacer	Destete	Leche	Final	C.E.	Altura	E.G.D.	E.G.C.	A.O.B.	%G.I	% C.M.
	Año	Rds													
TAPAYU 3527 GREAT PLAINS 2-T/E- P: O C C GREAT PLAINS 943G M: TAPAYU 2402 LIDER CAPTAIN 2-T/	781067	71	1577	+0.8	-0.4	+5.7	-0.5	+6.8	+0.5	+1.2	+0.36	+0.58	+0.2	-0.06	-0.6
	2008	2	1577	0.43	0.60	0.48	0.37	0.34	0.55	0.65	0.23	0.24	0.22	0.23	0.22
				95%	30%	50%	80%	75%	95%	80%	25%	30%	70%	75%	80%
TAPAYU 3631 PRIME TIME P: N BAR PRIME TIME D806 M: TAPAYU 2622 LIDER 2-T/E-	776895	76	1577	+0.6	-1.7	+5.5	+2.8	+13.7	+1.1	+1.1	+0.21	+0.28	+0.3	+0.13	-0.3
	2009	2	1577	0.53	0.62	0.51	0.27	0.40	0.60	0.68	0.31	0.33	0.30	0.32	0.30
				90%	5%	50%	25%	50%	50%	80%	40%	55%	70%	4%	65%
TAPAYU 3677 MALEVO P: TAPAYU 1517 CHOCTAW 6205 M: TAPAYU 3046 EBV 37 ROKY 2 -T/E-	776912	22	1577	-0.3	-2.8	+0.6	+0.6	+4.1	+0.7	-0.1	-0.17	-0.10	0.0	-0.07	+0.4
	2009	3	1577	0.41	0.50	0.46	0.34	0.37	0.43	0.52	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
				45%	1%	90%	60%	85%	85%	100%	90%	90%	75%	80%	25%
TAPAYU 3911 BETTER P: TAPAYU 1599 NONE BETTER M: TAPAYU 3046 EBV 37 ROKY 2 -T/E-	784806	19	1577	-0.5	-1.9	-0.7	+0.1	-3.6	+0.5	+0.6	-0.42	-0.33	+0.5	-0.11	+1.1
	2010	2	1577	0.39	0.53	0.45	0.34	0.39	0.47	0.59	0.33	0.35	0.33	0.33	0.33
				35%	3%	95%	70%	95%	95%	90%	100%	100%	65%	95%	4%
TAPAYU 4019 LEGACY 3R9 1-T/E- P: SINCLAIR RITO LEGACY 3R9 M: TAPAYU 2402 LIDER CAPTAIN 2-T/	793156	144	1577	+0.8	+0.1	+7.2	-2.9	+8.3	+0.8	+1.3	+0.52	+0.72	+0.2	-0.04	-0.9
	2011	1	1577	0.57	0.69	0.63	0.34	0.48	0.66	0.74	0.26	0.28	0.25	0.25	0.25
				95%	55%	35%	100%	70%	75%	75%	15%	20%	70%	65%	95%
TAPAYU 4053 MAGNITUDE 2-T/E- P: O C C MAGNITUDE 805M M: TAPAYU 2872 SACARIAS 2-T/E-	793157	84	1577	-0.3	+1.6	+14.3	-4.3	+23.6	+1.3	+2.4	+0.26	+0.37	+0.6	-0.15	-0.4
	2011	1	1577	0.55	0.65	0.60	0.39	0.48	0.58	0.70	0.25	0.27	0.24	0.25	0.24
				45%	100%	5%	100%	25%	35%	25%	35%	40%	65%	100%	75%
TAPAYU 4067 EMBLAZON-T/E- P: O C C EMBLAZON 854E M: TAPAYU 1266 THE CAPTAIN-T/E-	794615	85	1577	+1.4	+0.8	+13.0	-3.9	+30.5	+0.5	+1.5	+0.25	-0.13	-0.3	+0.05	-0.4
	2011	1	1577	0.48	0.65	0.54	0.34	0.37	0.58	0.67	0.30	0.32	0.29	0.30	0.29
				100%	90%	10%	100%	15%	95%	70%	35%	90%	85%	15%	75%
TAPAYU 4079 R LEGACY 3R9 1-T/E- P: SINCLAIR RITO LEGACY 3R9 M: TAPAYU 2610 LIDER-T/E-	793159	11	1577		-0.6	+6.6	-0.1	+12.4	+1.1	-0.2	-0.03	+0.24	+0.9	-0.05	+0.4
	2011	1	1577		0.41	0.39	0.24	0.31	0.38	0.48	0.27	0.29	0.26	0.26	0.26
					25%	40%	75%	55%	50%	100%	75%	55%	55%	70%	25%
TAPAYU 4277 RITO LEGACY P: SINCLAIR RITO LEGACY 3R9 M: TAPAYU 2622 LIDER 2-T/E-	796206	97	1577	+1.2	-0.4	+9.2	-1.8	+19.2	+1.2	-0.1	+0.05	-0.02	-1.0	-0.09	-0.1
	2011	2	33840	0.26	0.62	0.48	0.22	0.35	0.51	0.64	0.29	0.31	0.28	0.29	0.29
				100%	30%	20%	95%	35%	40%	100%	60%	80%	95%	90%	55%
TAPAYU 4491 EMBLAZON 1-T/E- P: O C C EMBLAZON 854E M: TAPAYU 1490 RAINMAKER	805012	143	1577	-0.6	+0.1	+6.8	+0.5	+21.5	+1.2	+2.2	+0.01	-0.20	-0.8	-0.02	-0.1
	2012	1	1577	0.57	0.68	0.65	0.35	0.49	0.60	0.70	0.29	0.30	0.28	0.28	0.28
				30%	55%	40%	65%	30%	40%	30%	70%	95%	90%	45%	55%
TAPAYU 4493 SACARIAS 1-T/E- P: TRES MARIAS 4955 SACARIAS-T/E- M: TAPAYU 2512 LIDER-T/E-	805013	76	1577	-1.6	-0.4	+2.0	+0.2	+3.6	+0.6	+1.8	+0.42	+0.93	-1.8	+0.07	-1.5
	2012	1	1577	0.47	0.61	0.57	0.15	0.37	0.53	0.64	0.19	0.21	0.18	0.18	0.18
				4%	30%	85%	70%	85%	90%	55%	20%	15%	100%	10%	100%

## Resumen de Padres Angus 2020

DEP ENRIQUECIDOS POR EVALUACION GENOMICA

Nombre	HBA	Crs	Cr/Pr	Gest.	Nacer	Destete	Leche	Final	C.E.	Altura	E.G.D.	E.G.C.	A.O.B.	%G.I.	% C.M.
				CRÍA PROP	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc
TAPAYU 4513 BRUTUS	805563	69	1577	-0.8	-0.7	+6.7	-0.6	+9.3	+1.1	+1.9	-0.06	-0.03	+3.2	-0.07	+0.9
P: TAPAYU 3189 LIDER 4-T/E-	2012	4	1577	0.41	0.61	0.57	0.32	0.37	0.50	0.56	0.23	0.25	0.22	0.23	0.23
M: TAPAYU 2618 MALEVO				25%	20%	40%	80%	65%	50%	55%	80%	85%	15%	80%	10%
TAPAYU 4551 EMBLAZON 2-T/E-	805019	12	1577	+0.1	+1.3	+10.5	-0.7	+24.0	+0.5	+1.8	+0.07	+0.41	+0.5	+0.07	-0.1
P: O C C EMBLAZON 854E	2012	1	2335	0.20	0.38	0.39	0.24	0.29	0.40	0.44	0.26	0.28	0.25	0.26	0.25
M: TAPAYU 1264 THE CAPTAIN-T/E-				70%	100%	15%	80%	25%	95%	55%	60%	40%	65%	10%	55%
TAPAYU 4565 ESCANDALO	805584	64	1577	-0.4	-1.5	+4.5	+1.7	+15.4	+0.6	+0.7	-0.07	+0.09	+0.9	-0.08	+0.3
P: TAPAYU 3911 BETTER	2012	2	33955	0.34	0.60	0.57	0.31	0.37	0.47	0.51	0.27	0.28	0.26	0.27	0.27
M: TAPAYU 3784 BETTER				40%	10%	60%	40%	45%	90%	90%	80%	75%	55%	85%	25%
TAPAYU 4619 PRIME TIME 3631	805611	15	1577	+0.8	-1.1	+1.4	-1.0	+3.2	+0.5	+0.8	-0.06	-0.03	-0.5	+0.01	+0.1
P: TAPAYU 3631 PRIME TIME	2012	1	1577	0.38	0.50	0.39	0.32	0.36	0.49	0.54	0.28	0.29	0.28	0.28	0.28
M: TAPAYU 2048 HAYMOUNT				95%	15%	85%	85%	85%	95%	85%	80%	85%	85%	35%	40%
TAPAYU 4697 GREAT PLAINS 2 -T/E-	805085	132	1577	+0.2	0.0	+8.8	+2.6	+16.6	+0.8	+1.5	-0.19	-0.10	+0.8	-0.11	+0.5
P: O C C GREAT PLAINS 943G	2013	1	33955	0.48	0.68	0.62	0.26	0.47	0.55	0.69	0.13	0.13	0.13	0.24	0.13
M: TAPAYU 2658 LIDER 2-T/E-				75%	45%	20%	25%	40%	75%	70%	90%	90%	55%	95%	20%
TAPAYU 4699 JEWLIAN 4184	804987	157	1577	+0.4	-2.4	-5.2	+4.0	-19.0	+0.8	+0.4	+0.07	+0.29	0.0	-0.01	-0.2
P: EL ABRA YEWLIAN 4184	2013	3	33955	0.46	0.70	0.68	0.37	0.47	0.46	0.59	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
M: TAPAYU 3896 SOLIDO				85%	2%	100%	15%	100%	75%	95%	60%	50%	75%	45%	60%
TAPAYU 4701 GREAT PLAINS 3-T/E-	805086	16	1577		+0.4	+8.6	+3.0	+20.5	+0.9	+1.6					-0.08
P: O C C GREAT PLAINS 943G	2013	1	34638		0.42	0.39	0.22	0.28	0.38	0.39					0.24
M: TAPAYU 2658 LIDER 2-T/E-					75%	25%	25%	30%	65%	65%					85%
TAPAYU 4743 PRIME TIME 3631	805007	32	1577	+0.7	+1.3	+11.6	+3.5	+25.4	+0.9	+1.9	+0.13	+0.08	-0.8	+0.05	-0.4
P: TAPAYU 3631 PRIME TIME	2013	1	1577	0.25	0.45	0.33	0.17	0.25	0.46	0.53	0.14	0.14	0.13	0.20	0.13
M: TAPAYU 1490 RAINMAKER				90%	100%	10%	20%	25%	65%	55%	45%	75%	90%	15%	75%
TAPAYU 5101 GREAT PLAINS 2 -T/E-	821879	24	1577	+0.6	+0.6	+8.4	+3.4	+15.4	+0.9	+2.6	-0.08	+0.06	+0.5	-0.09	+0.3
P: O C C GREAT PLAINS 943G	2013	1	1577	0.20	0.48	0.26	0.24	0.21	0.34	0.39	0.12	0.13	0.12	0.12	0.12
M: TAPAYU 2872 SACARIAS 2-T/E-				90%	80%	25%	20%	45%	65%	20%	85%	75%	65%	90%	25%
TAPAYU 5195 TEHUELICHE	821228	13	1577	+0.1	-1.2	+1.7	+0.1	+6.3	+0.1	+1.0					
P: DOBLEHACHE 293 BIGUA-T/E-	2014	1	1577	0.25	0.43	0.43	0.21	0.34	0.42	0.53					
M: TAPAYU 2694 BETTER				70%	10%	85%	70%	75%	100%	85%					
TAPAYU 5257 TESORITO	821351	37	1577	-0.4	-0.6	+6.0	-1.0	+15.5	+0.9	+0.8	+0.05	+0.15	+0.1	-0.03	0.0
P: TAPAYU 2057 TESORO 13-41	2014	2	1577	0.33	0.49	0.46	0.30	0.38	0.45	0.56	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
M: TAPAYU 4284 EBANO				40%	25%	45%	85%	45%	65%	85%	60%	65%	75%	55%	45%



## Resumen de Padres Angus 2020

DEP ENRIQUECIDOS POR EVALUACION GENOMICA

Nombre	HBA	Crs	Cr/Pr	Gest.	Nacer	Destete	Leche	Final	C.E.	Altura	E.G.D.	E.G.C.	A.O.B.	%G.I.	% C.M.
				DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc
<b>TAPAYU 5347 HALFMANN</b>	821296	10	1577	-1.7	-0.6	+1.2	-2.8	+5.7	+0.8	+1.5					
P: BECKTON HALFMANNHUSTLER R588	2014	1	1577	0.21	0.37	0.28	0.17	0.23	0.32	0.38					
M: TAPAYU 4342 KENRAY GLORIOSA 3-T				2%	25%	85%	95%	75%	75%	70%					
<b>TAPAYU 5501 PAXTON 3 -T/E-</b>	839410	63	1577	-0.9	+14.2	+0.5	+37.2	+1.2	+0.9						
P: O C C PAXTON 730P	2015	1	1577	0.48	0.45	0.20	0.29	0.34	0.46						
M: TAPAYU 2872 SACARIAS 2-T/E-				20%	5%	65%	10%	40%	85%						
<b>TAPAYU 5537 KENRAY 7 -T/E-</b>	839411	16	1577	-0.8	-0.4	+6.2	-2.4	+10.9	+0.7	+1.5					
P: RED FLYING K DYNAMO 6Y	2015	1	1577	0.21	0.43	0.43	0.23	0.34	0.42	0.52					
M: TAPAYU 1838 INVATIBLE 15-99				25%	30%	45%	95%	60%	85%	70%					
<b>TAPITA 8 PROMETEDOR</b>	805997	10	2887	+0.2	-0.5	+5.8	+1.9	+1.0	+1.0						
P: O C C HEADLINER 661H	2012	1	2887	0.18	0.31	0.19	0.17	0.32	0.35						
M: TAPITA 2 MARTA-T/E-				75%	25%	45%	35%	60%	85%						
<b>TC FREEDOM 104</b>	751122	887	0	-0.9	+0.5	+7.6	-0.2	+18.5	+1.7	+2.8	+0.12	+1.08	+0.5	+0.06	-0.8
P: CONNEALY FOREFRONT	2001	60	0	0.72	0.86	0.84	0.76	0.74	0.77	0.84	0.75	0.76	0.75	0.76	0.75
M: T C RUBY 9095				25%	80%	30%	75%	35%	10%	15%	50%	10%	65%	10%	85%
<b>TE MANIA RED LABEL Z1023</b>	809703	26	0	-0.1	+2.1	+7.0	+3.4	+20.3	+1.4		+0.11	+0.09	-0.5	-0.03	-0.8
P: TE MANIA VICEROY V342	2004	1	0	0.28	0.43	0.43	0.16	0.30	0.35		0.46	0.48	0.45	0.46	0.45
M: TE MANIA MITTAGONG V254				55%	100%	35%	20%	35%	25%		50%	75%	85%	55%	85%
<b>TIGRA 213 SPEEY ZORZAL</b>	819208	14	2772	+0.2	+5.7	+1.5	+8.2	+1.0	+1.2		0.00	+0.15	-0.7	-0.02	-0.2
P: BENJAMIN 3037 N.WORTH FRONT-T/E	2014	1	2772	0.31	0.30	0.17	0.23	0.26	0.34		0.12	0.13	0.12	0.12	0.12
M: TIGRA 54 ZORZAL JULIAN-T/E-				60%	50%	45%	70%	60%	80%		75%	65%	90%	45%	60%
<b>TIGRA 33 CHAOKURU-MELATO</b>	771761	88	2772	+0.7	-0.7	-1.2	+4.6	+0.7	+1.1	+0.7	-0.17	+0.16	-2.0	-0.01	-0.4
P: CHAOKURU CARLONCHO 48	2009	5	2301	0.47	0.62	0.57	0.26	0.41	0.59	0.54	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
M: TIGRA 2 JULIAN MELATO				90%	20%	95%	10%	90%	50%	90%	90%	65%	100%	45%	75%
<b>TRANQUERAS 149 RAUL FACON</b>	778288	17	2656	-0.1	+0.6	+1.5	+3.2	+2.8	+1.4	+1.6	-0.26	-0.52	+1.6	+0.05	+1.0
P: CHIVILANGUS 170 RAUL	2009	1	2656	0.36	0.47	0.46	0.34	0.38	0.40	0.43	0.31	0.32	0.30	0.31	0.30
M: TRANQUERAS 26 FACON DISCOVERY				55%	80%	85%	20%	85%	25%	65%	95%	100%	40%	15%	5%
<b>TRANQUERAS 289 BRIG BRUTAL-T/E-</b>	793813	978	2656	-0.7	+0.2	+5.5	+0.9	+19.0	+1.8	+2.1	+0.07	+0.14	-0.8	+0.01	-0.3
P: PASTORIZA 565 BRIGADIER-T/E-	2011	69	32945	0.69	0.86	0.86	0.64	0.76	0.82	0.86	0.78	0.80	0.78	0.78	0.78
M: MERCACHIFLE LA PERICA CREDITO/3				30%	60%	50%	55%	35%	10%	35%	60%	70%	90%	35%	65%
<b>TRANQUERAS 301 GENERAL ZORZAL</b>	791558	64	2656	0.0	+0.4	+10.1	-5.6	+26.6	+1.8	+1.9	+0.31	+0.96	+1.8	-0.06	-0.7
P: ERRE TE 27 FACON GENERAL-T/E-	2011	2	64	0.47	0.60	0.58	0.39	0.42	0.50	0.59	0.44	0.46	0.43	0.43	0.43
M: TRANQUERAS 56 ZOR GRINGA 06-T/E				60%	75%	15%	100%	20%	10%	55%	30%	15%	35%	75%	85%

## RESUMEN DE PADRES ANGUS 2020

## Resumen de Padres Angus 2020

DEP ENRIQUECIDOS POR EVALUACION GENOMICA

Nombre	HBA	Crs	Cr/Pr	Gest.	Nacer	Destete	Leche	Final	C.E.	Altura	E.G.D.	E.G.C.	A.O.B.	%G.I	% C.M.
				CRIA PROP	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc
TRANQUERAS 597 MR ANGUS BISMARCK	816724	11	2656	-1.9	+0.4	+3.0	+0.4	+4.7	+0.9	+0.4	-0.07	+0.39	+1.5	+0.04	+0.3
P: DUFF ANGUS 011	2014	1	2656	0.23	0.39	0.38	0.21	0.28	0.32	0.35	0.27	0.28	0.26	0.26	0.26
M: TRANQUERAS 350 BIS PRISIONERA-T				1%	75%	80%	65%	80%	65%	95%	80%	40%	40%	15%	25%
TRANQUERAS 737 MR ANGUS ZORZAL T/	828527	16	2656	+0.8	+3.5	+3.3	+11.4	+1.1	+1.5	+0.27	+0.73	+2.0	+0.06	-0.3	
P: DUFF ANGUS 011	2015	1	2656	0.43	0.38	0.23	0.29	0.36	0.40	0.33	0.35	0.33	0.33	0.33	
M: ERRE TE 551 ZOR GENERALA 27-T/E				90%	75%	20%	60%	50%	70%	35%	20%	30%	10%	65%	
TRATAYEN PAIMUN 13-T/E-	799654	36	2864	-0.1	-0.9	+1.3	-4.4	-1.3	+1.4	+0.9	+0.05	+0.22	+0.4	-0.07	0.0
P: RAICES JEWLIAN 1	2010	1	34049	0.32	0.48	0.48	0.38	0.41	0.41	0.50	0.29	0.30	0.29	0.34	0.29
M: SURI 52 EMPRESS VERONA CTRL-T/E				55%	20%	85%	100%	90%	25%	85%	60%	55%	70%	80%	45%
TRES ADELAS 86 UNDMISTAKABLE 15	827333	14	3220	-0.1	+3.3	+1.6	+8.9	+1.1	+1.7						
P: O C C UNMISTAKABLE 946U	2015	1	3220	0.28	0.32	0.16	0.23	0.15	0.15						
M: RUSTICA 15 ZORZAL 7748-T/E-				35%	75%	40%	65%	50%	65%						
TRES MARIAS 04611 STRYCKER	703725	143	405	-0.9	-1.2	-3.6	-1.2	-10.7	+0.7	+0.6	-0.29	+0.15	-1.2	-0.14	0.0
P: BHC STRYKER	1994	7	273	0.51	0.70	0.66	0.59	0.58	0.61	0.65	0.30	0.32	0.31	0.29	0.30
M: TRES MARIAS 2598 RED NANCY 14				25%	10%	100%	90%	100%	85%	90%	95%	65%	95%	100%	45%
TRES MARIAS 4801 WIND PLAY-T/E-	707966	445	405	-0.1	-0.2	+0.2	+1.0	+1.2	+0.6	+1.4	+0.35	+0.55	-0.8	-0.13	-0.8
P: WESTWIND RITO 8503 D J H 019	1995	27	273	0.59	0.81	0.79	0.67	0.71	0.73	0.79	0.46	0.49	0.47	0.43	0.46
M: TRES MARIAS 2816 KATE 9				55%	35%	90%	55%	90%	90%	75%	25%	30%	90%	100%	85%
TRES MARIAS 4955 SACARIAS-T/E-	707625	1859	405	+1.3	+0.4	+5.1	-3.1	+7.9	+0.8	+1.0	-0.10	+0.12	-1.1	+0.04	-0.1
P: NICHOLS BLACK INK Y118	1996	95	2247	0.81	0.90	0.89	0.85	0.84	0.86	0.89	0.80	0.80	0.80	0.80	0.79
M: TRES MARIAS 2676 ANN 44				100%	75%	50%	100%	70%	75%	85%	85%	70%	95%	15%	55%
TRES MARIAS 5839 QUEBRACHO-T/E-	718892	1704	405	+0.1	+1.0	+7.5	-2.8	+22.8	+1.5	+2.6	-0.29	-0.50	+3.0	+0.06	+1.5
P: LCHMN RED MONTANA 1377G	1999	101	21765	0.80	0.90	0.89	0.84	0.83	0.86	0.89	0.81	0.82	0.80	0.81	0.80
M: TRES MARIAS 4642 MARTINETA-T/E-				70%	95%	35%	95%	30%	20%	20%	95%	100%	15%	10%	2%
TRES MARIAS 5887 HORNERO-T/E-	718899	4172	0	-0.4	+0.8	+6.5	-1.4	+10.1	+0.5	+2.5	+0.11	+0.15	+0.1	+0.01	0.0
P: TRES MARIAS 4955 SACARIAS-T/E-	1999	157	405	0.85	0.93	0.92	0.88	0.87	0.90	0.92	0.87	0.88	0.87	0.87	0.87
M: TRES MARIAS 5116 FOUNDER BANDO-				40%	90%	40%	90%	65%	95%	20%	50%	65%	75%	35%	45%
TRES MARIAS 5889 SACA 4850 WW-T/E	718900	45	405	-0.1	+0.2	+1.8	+0.8	+0.9	+0.8	+1.0	+0.35	+0.74	-0.2	+0.07	-0.9
P: TRES MARIAS 4955 SACARIAS-T/E-	1999	5	2329	0.38	0.58	0.55	0.43	0.49	0.58	0.60	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
M: TRES MARIAS 4850 WIND EXT-T/E-				55%	60%	85%	60%	90%	75%	85%	25%	20%	85%	10%	95%
TRES MARIAS 5893 FALUCHO-T/E-	718901	874	405	+0.3	+0.5	+4.7	-2.3	+17.0	+0.6	+1.7	+0.11	-0.05	+0.2	+0.02	-0.1
P: TRES MARIAS 4955 SACARIAS-T/E-	1999	60	22381	0.73	0.86	0.86	0.74	0.78	0.80	0.86	0.78	0.79	0.78	0.78	0.78
M: TRES MARIAS 4850 WIND EXT-T/E-				80%	80%	55%	95%	40%	90%	65%	50%	85%	70%	25%	55%



## Resumen de Padres Angus 2020

DEP ENRIQUECIDOS POR EVALUACION GENOMICA

Nombre	HBA	Crs	Cr/Pr	Gest.	Nacer	Destete	Leche	Final	C.E.	Altura	E.G.D.	E.G.C.	A.O.B.	%G.I	% C.M.
				CRIA PROP	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc
TRES MARIAS 6221 CASIMIRO-T/E-	727557	244	405	+0.5	+0.3	+4.5	+4.6	+12.1	+0.7	+1.4	-0.30	+0.39	-2.3	+0.22	-0.5
P: TRES MARIAS 5181 JUNIOR-T/E-	2001	27	23791	0.55	0.76	0.74	0.62	0.61	0.65	0.74	0.54	0.55	0.53	0.53	0.53
M: TRES MARIAS 4822 CARIÑOSA-T/E-				85%	70%	60%	10%	60%	85%	75%	95%	40%	100%	1%	80%
TRES MARIAS 6241 PAYADOR-T/E-	727897	1310	405	-0.1	+0.2	+7.3	-3.6	+19.5	+0.1	+1.7	-0.56	-0.52	+4.4	+0.18	+2.1
P: TRES MARIAS 5839 QUEBRACHO-T/E-	2001	75	405	0.73	0.88	0.87	0.79	0.80	0.83	0.87	0.78	0.79	0.77	0.78	0.78
M: TRES MARIAS 5570 MARIAS 24 RLAD				55%	60%	35%	100%	35%	100%	65%	100%	100%	3%	2%	1%
TRES MARIAS 6301 ZORZAL-T/E-	727406	5946	405	-0.4	+0.5	+7.6	0.0	+16.8	+1.1	+2.5	+0.08	+0.31	-2.6	+0.04	-1.0
P: TRES MARIAS 5887 HORNERO-T/E-	2001	195	405	0.87	0.94	0.93	0.90	0.89	0.91	0.93	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89
M: TRES MARIAS 4850 WIND EXT-T/E-				40%	80%	30%	75%	40%	50%	20%	55%	50%	100%	15%	95%
TRES MARIAS 7031 CACHAFAZ 6556-T/E	745150	203	405	-1.0	+0.6	+6.2	-1.3	+9.5	+1.4	+1.9	+0.42	+0.21	+0.3	-0.04	-0.5
P: TRES MARIAS 6301 ZORZAL-T/E-	2004	28	26488	0.60	0.74	0.73	0.62	0.59	0.63	0.71	0.59	0.60	0.58	0.59	0.58
M: TRES MARIAS 6556 QUEBRA 5494-T/				15%	80%	45%	90%	65%	25%	55%	20%	60%	70%	65%	80%
TRES MARIAS 7033 CANDOMBE 6164-T/E	745151	222	405	+0.8	+0.4	+8.4	+2.2	+26.5	+1.6	+2.3	+0.47	+0.67	+0.7	+0.39	-0.5
P: TRES MARIAS 6301 ZORZAL-T/E-	2004	16	20924	0.53	0.74	0.73	0.65	0.52	0.58	0.61	0.41	0.43	0.41	0.46	0.41
M: TRES MARIAS 6164 ESTRELLA-T/E-				95%	75%	25%	30%	20%	15%	30%	20%	20%	60%	1%	80%
TRES MARIAS 7045 MALAMBO 6090-T/E	745153	137	405	+0.1	+0.3	-1.4	+4.5	+5.3	+0.9	+1.8	-0.11	+0.26	-1.6	+0.25	-0.5
P: TRES MARIAS 6301 ZORZAL-T/E-	2004	3	27195	0.34	0.67	0.66	0.47	0.55	0.58	0.71	0.25	0.25	0.24	0.34	0.24
M: TRES MARIAS 6090 TACUARA-T/E-				70%	70%	95%	10%	80%	65%	55%	85%	55%	100%	1%	80%
TRES MARIAS 7071 TANGO 5740-T/E-	745157	27	405	-0.3	+0.2	+12.1	-1.5	+36.7	+1.0	+3.4	+0.76	+1.78	+1.0	+0.12	-1.7
P: TRES MARIAS 5887 HORNERO-T/E-	2004	7	25704	0.41	0.55	0.54	0.44	0.43	0.44	0.50	0.38	0.40	0.37	0.38	0.37
M: TRES MARIAS 5740 MATRERA-T/E-				45%	60%	10%	90%	10%	60%	3%	4%	1%	50%	4%	100%
TRES MARIAS 7087 CHARLY 6454	743227	558	405	-0.1	+0.4	+4.5	+0.8	-6.9	+1.3	+1.6	-0.26	-0.50	-0.7	+0.15	+0.2
P: DON MIGUEL 1039 CHARLY	2004	16	26903	0.50	0.80	0.79	0.60	0.65	0.70	0.55	0.37	0.39	0.37	0.37	0.37
M: TRES MARIAS 6454 PANTERA-T/E-				55%	75%	60%	60%	95%	35%	65%	95%	100%	90%	3%	35%
TRES MARIAS 7629 DAKTARY-T/E-	758652	164	405	0.0	-0.2	+8.1	-2.3	+21.7	+0.9	+1.9	+0.82	+0.29	+3.4	+0.01	-0.1
P: WEBR DOC HOLLIDAY 2N	2006	30	405	0.55	0.73	0.71	0.48	0.56	0.61	0.71	0.59	0.61	0.58	0.60	0.58
M: TRES MARIAS 6976 QUEBRA 5494-T/				60%	35%	25%	95%	30%	65%	55%	2%	50%	10%	35%	55%
TRES MARIAS 7753 TOSCANO	764920	77	405	0.0	-0.5	+4.6	+1.3	+13.4	+0.8	+1.1	+0.08	+0.12	-1.8	+0.03	-0.8
P: TRES MARIAS 6221 CASIMIRO-T/E-	2007	19	20363	0.43	0.60	0.61	0.33	0.44	0.51	0.56	0.29	0.31	0.29	0.28	0.29
M: TRES MARIAS 6746 CONDESA-T/E-				60%	25%	60%	50%	50%	75%	80%	55%	70%	100%	20%	85%
TRES MARIAS 7811 CATRIEL 6654-T/E	763315	24	405	0.0	0.0	+11.4	-0.5	+29.7	+0.8	+2.4	+0.02	+0.34	-0.5	+0.10	-0.3
P: ALSTON 5384 CATRIEL F W-T/E-	2007	4	3147	0.39	0.50	0.51	0.40	0.39	0.43	0.47	0.31	0.32	0.30	0.31	0.30
M: TRES MARIAS 6654 HORNERO 4894				60%	45%	10%	80%	15%	75%	25%	70%	45%	85%	10%	65%



## RESUMEN DE PADRES ANGUS 2020

## Resumen de Padres Angus 2020

DEP ENRIQUECIDOS POR EVALUACION GENOMICA

Nombre	HBA	Crs	Cr/Pr	Gest.	Nacer	Destete	Leche	Final	C.E.	Altura	E.G.D.	E.G.C.	A.O.B.	%G.I	% C.M.
				CRIA PROP	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc
TRES MARIAS 7907 ZORZAL 6914-T/E- P: TRES MARIAS 6301 ZORZAL-T/E- M: TRES MARIAS 6914 BARAJA 5526	764450	55	405	-0.2	+1.2	+8.8	+2.4	+28.6	+1.1	+3.4	-0.19	-0.36	-0.6	+0.04	+0.2
	2007	7	29914	0.45	0.60	0.54	0.41	0.47	0.51	0.59	0.48	0.50	0.48	0.48	0.48
				50%	100%	20%	30%	15%	50%	3%	90%	100%	90%	15%	35%
TRES MARIAS 8155 CANDELERO P: DON JOSE 176 MAXI-T/E- M: TRES MARIAS 7358 LA ANDRIA-T/E-	765324	1595	405	-0.3	+0.4	+8.1	+0.6	+11.4	+1.5	+2.8	+0.47	+0.99	+2.6	+0.05	-0.2
	2008	82	25702	0.74	0.89	0.88	0.76	0.79	0.83	0.88	0.82	0.83	0.82	0.83	0.82
				45%	75%	25%	60%	60%	20%	15%	20%	10%	25%	15%	60%
TRES MARIAS 8189 YESQUERO-T/E- P: WEBR DOC HOLLIDAY 2N M: TRES MARIAS 6970 ZORZAL 6556-T/	770468	549	405	-1.5	-0.1	+8.9	-1.0	+28.9	+1.7	+3.1	+0.22	+0.41	+3.4	-0.01	+0.4
	2008	32	405	0.54	0.82	0.80	0.58	0.67	0.73	0.80	0.73	0.74	0.73	0.73	0.73
				4%	35%	20%	85%	15%	10%	10%	40%	40%	10%	45%	25%
TRES MARIAS 8239 MALEVO-T/E- P: PERKS ADVANCE 121R M: TRES MARIAS 6556 QUEBRA 5494-T/	772712	29	405	+0.2	+0.2	-2.6	-0.1	-14.0	+0.8	+1.2	-0.45	-0.90	+0.9	-0.07	+1.4
	2008	6	405	0.42	0.55	0.54	0.42	0.43	0.42	0.50	0.38	0.40	0.38	0.39	0.38
				75%	60%	95%	75%	100%	75%	80%	100%	100%	55%	80%	2%
TRES MARIAS 8309 ADVANCE 7538-T/E P: PERKS ADVANCE 121R M: TRES MARIAS 7538 ROSENDO 6970	777108	116	405	-0.2	-0.3	-11.4	+6.6	-11.4	+1.1	+2.7	0.00	+0.18	-2.4	+0.09	-0.8
	2008	8	31299	0.33	0.66	0.64	0.22	0.44	0.58	0.45	0.33	0.36	0.32	0.33	0.32
				50%	30%	100%	3%	100%	50%	15%	75%	65%	100%	10%	85%
TRES MARIAS 8311 TRAPICHE-T/E- P: PERKS ADVANCE 121R M: TRES MARIAS 5854 GCAN 4844 KATE	771664	50	405	-0.4	+0.1	+6.4	+7.3	+14.9	+1.2	+3.3	+0.18	+0.31	-0.4	-0.07	-0.4
	2008	4	405	0.48	0.60	0.58	0.43	0.45	0.49	0.58	0.45	0.47	0.44	0.43	0.44
				40%	55%	40%	3%	45%	40%	3%	45%	50%	85%	80%	75%
TRES MARIAS 8353 SIROCO P: TRES MARIAS 6221 CASIMIRO-T/E- M: TRES MARIAS 7516 MAGA 6988-T/E-	771419	25	405	+0.3	+0.7	+5.1	+1.3	+15.8	+0.9	+1.8	+0.28	+1.21	+0.5	-0.19	-0.8
	2008	5	27326	0.36	0.50	0.48	0.37	0.38	0.44	0.46	0.35	0.36	0.34	0.36	0.34
				80%	85%	50%	50%	45%	65%	55%	35%	4%	65%	100%	85%
TRES MARIAS 8503 RADAR 7254-T/E- P: S A V 004 RADAR 6537 M: TRES MARIAS 7254 HORNERO 5314-T	785925	145	405	+0.7	+0.2	+10.4	+1.2	+24.7	+0.9	+2.1	+0.08	-0.08	-0.9	+0.05	-0.2
	2009	1	697	0.25	0.63	0.64	0.40	0.44	0.58	0.64	0.10	0.11	0.10	0.10	0.10
				90%	60%	15%	50%	25%	65%	35%	55%	90%	95%	15%	60%
TRES MARIAS 8561 SALVAJE 7630-T/E P: S A V NET WORTH 4200 M: TRES MARIAS 7630 ZORZAL 5740-T/	779131	94	405	-1.0	+0.6	+9.0	+2.0	+20.5	+1.3	+3.5	-0.28	+0.06	+2.4	+0.06	+0.9
	2009	9	405	0.40	0.65	0.62	0.42	0.45	0.54	0.63	0.49	0.51	0.48	0.51	0.49
				15%	80%	20%	35%	30%	35%	2%	95%	75%	25%	10%	10%
TRES MARIAS 8565 CUMBIERO 7832-T/E P: S A V NET WORTH 4200 M: TRES MARIAS 7832 CREDITO 7244-T	779133	508	405	-0.2	+0.8	+6.2	+2.2	+22.1	+1.5	+3.7	+0.05	+0.18	+0.2	-0.06	-0.2
	2009	39	30812	0.65	0.81	0.79	0.62	0.65	0.73	0.81	0.73	0.74	0.72	0.73	0.72
				50%	90%	45%	30%	30%	20%	1%	60%	65%	70%	75%	60%
TRES MARIAS 8597 SAKIC 7434-T/E- P: RED SIX MILE SAKIC 832S M: TRES MARIAS 7434 FEDERICA 7000-	788290	69	405	0.0	+0.1	+15.1	+3.1	+51.0	+0.6	+2.6	-0.55	-0.59	-3.3	+0.06	+0.4
	2009	1	2468	0.24	0.56	0.48	0.11	0.25	0.34	0.41	0.31	0.33	0.30	0.31	0.30
				60%	55%	3%	20%	1%	90%	20%	100%	100%	100%	10%	25%



## Resumen de Padres Angus 2020

DEP ENRIQUECIDOS POR EVALUACION GENOMICA

Nombre	HBA	Crs	Cr/Pr	Gest.	Nacer	Destete	Leche	Final	C.E.	Altura	E.G.D.	E.G.C.	A.O.B.	%G.I	% C.M.
				DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc
TRES MARIAS 9063 HITTER 6226-T/E-	802958	82	405	-1.3	+0.7	+11.0	+0.9	+19.8	+0.9	+1.5	-0.10	+0.01	0.0	-0.03	+0.2
P: S A V HEAVY HITTER 6347	2011	1	697	0.25	0.60	0.59	0.29	0.48	0.60	0.64	0.32	0.33	0.32	0.32	0.32
M: TRES MARIAS 6226 CALANDRIA-T/E-				10%	85%	15%	55%	35%	65%	70%	85%	80%	75%	55%	35%
TRES MARIAS 9087 MULBERRY 8280-T/E	796904	28	405	-0.6	+0.6	+5.1	+0.9	+12.0	+1.3	+2.0	+0.24	+0.47	+1.2	-0.03	-0.2
P: RED FINE LINE MULBERRY 26P	2011	3	405	0.37	0.54	0.51	0.39	0.42	0.50	0.57	0.45	0.46	0.44	0.49	0.44
M: TRES MARIAS 8280 CACHA 7238-T/E				30%	80%	50%	55%	60%	35%	45%	40%	35%	45%	55%	60%
TRES MARIAS 9145 YESQUERO 7342	795347	17	405	-1.0	+0.3	+15.9	-1.0	+50.4	+1.1	+3.4	+0.27	+0.06	+2.1	-0.01	+0.5
P: TRES MARIAS 8189 YESQUERO-T/E-	2011	3	405	0.27	0.45	0.45	0.26	0.30	0.38	0.45	0.36	0.38	0.35	0.38	0.35
M: TRES MARIAS 7342 MERCEDITAS-T/E				15%	70%	2%	85%	1%	50%	3%	35%	75%	30%	45%	20%
TRES MARIAS 9257 FEDERAL-T/E-	793707	640	405	+0.4	+0.9	+6.7	-1.8	+17.3	+0.9	+2.9	+0.28	+0.38	+2.1	-0.05	+0.1
P: S A V HEAVY HITTER 6347	2011	51	33164	0.63	0.83	0.82	0.64	0.69	0.74	0.82	0.74	0.75	0.73	0.75	0.73
M: TRES MARIAS 6990 HORNERO 6116-T				85%	90%	40%	95%	40%	65%	10%	35%	40%	30%	70%	40%
TRES MARIAS 9329 MULBERRY 7238-T/	793822	10	405	-0.6	+1.2	+8.4	+1.6	+24.8	+1.6	+3.5	+0.06	+0.14	+3.7	+0.09	+0.8
P: RED FINE LINE MULBERRY 26P	2011	2	28602	0.20	0.40	0.35	0.22	0.26	0.39	0.49	0.38	0.40	0.37	0.39	0.37
M: TRES MARIAS 7238 LAMBADA				30%	100%	25%	40%	25%	15%	2%	60%	70%	10%	10%	10%
TRES MARIAS 9497 CANTINERO 6556-T	803905	20	405	-0.3	+0.9	+4.2	-0.2	+2.4	+1.3	+2.2	-0.32	-0.70	-1.3	-0.12	+0.5
P: TRES MARIAS 6301 ZORZAL-T/E-	2012	1	405	0.27	0.47	0.47	0.26	0.35	0.42	0.47	0.40	0.42	0.40	0.40	0.40
M: TRES MARIAS 6556 QUEBRA 5494-T/				45%	90%	60%	75%	85%	35%	30%	95%	100%	95%	95%	20%
TRES MARIAS 9539 HITTER 6990-T/E-	802903	65	405	-0.6	+0.9	+7.0	+1.8	+17.1	+1.6	+3.7	+0.36	+0.49	+0.8	+0.03	-0.6
P: S A V HEAVY HITTER 6347	2012	1	2344	0.38	0.61	0.60	0.38	0.45	0.46	0.52	0.41	0.42	0.41	0.40	0.41
M: TRES MARIAS 6990 HORNERO 6116-T				30%	90%	35%	35%	40%	15%	1%	25%	35%	55%	20%	80%
TRES MARIAS 9813 PAYADOR 8888-T/E	812468	12	405	-0.3	+0.5	+3.5	-1.5	+1.7	+1.2	+2.1	-0.48	-0.27	+0.8	+0.04	+0.8
P: TRES MARIAS 6241 PAYADOR-T/E-	2013	2	405	0.22	0.41	0.36	0.23	0.24	0.19	0.22	0.16	0.17	0.15	0.16	0.15
M: TRES MARIAS 8888 MULBERRY 8296-				45%	80%	75%	90%	90%	40%	35%	100%	95%	55%	15%	10%
TRES MARIAS 9823 PAYADOR 8898-T/E	813633	223	405	-0.2	+0.3	+6.5	+0.2	+15.6	+0.9	+2.0	-0.37	-0.53	+3.5	0.00	+1.7
P: TRES MARIAS 6241 PAYADOR-T/E-	2013	31	405	0.49	0.76	0.75	0.34	0.54	0.58	0.67	0.57	0.59	0.56	0.57	0.56
M: TRES MARIAS 8898 MULBERRY 8296-				50%	70%	40%	70%	45%	65%	45%	100%	100%	10%	35%	1%
TRES MARIAS 9871 CREDITO 6990-T/E	812686	16	405	-0.7	+0.2	+12.3	+3.3	+39.4	+1.5	+3.1	+0.58	+0.81	-0.2	+0.05	-1.0
P: STRATUM 1333 CREDITO DISCOVERY-	2013	3	33811	0.36	0.51	0.48	0.39	0.41	0.44	0.49	0.35	0.36	0.35	0.35	0.35
M: TRES MARIAS 6990 HORNERO 6116-T				30%	60%	10%	20%	10%	20%	10%	15%	15%	85%	15%	95%
TRES MARIAS 9929 CAUDILLO 7858-T/E	812675	26	405	+0.3	+0.8	+16.1	-3.7	+51.0	+1.3	+3.9	+0.45	+0.58	+1.0	+0.01	-0.5
P: TRES MARIAS 9257 FEDERAL-T/E-	2013	6	405	0.17	0.46	0.45	0.29	0.32	0.41	0.52	0.29	0.30	0.28	0.33	0.28
M: TRES MARIAS 7858 CREDITO 6654-T				80%	90%	2%	100%	1%	35%	1%	20%	30%	50%	35%	80%

## RESUMEN DE PADRES ANGUS 2020

## Resumen de Padres Angus 2020

DEP ENRIQUECIDOS POR EVALUACION GENOMICA

Nombre	HBA	Crs	Cr/Pr	Gest.	Nacer	Destete	Leche	Final	C.E.	Altura	E.G.D.	E.G.C.	A.O.B.	%G.I	% C.M.
				CRÍA PROP	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc
TRES MARIAS 9965 YESQUERO 8148 P: TRES MARIAS 8189 YESQUERO-T/E- M: TRES MARIAS 8148 ADVANCE 6454-T	812581	13	405	-1.2	-0.9	+2.9	+1.3	+5.2	+1.7	+3.3					
	2013	1	3164	0.22	0.36	0.37	0.22	0.27	0.38	0.37					
				15%	20%	80%	50%	80%	10%	3%					
TRES MARIAS 9989 ZORZALIT 8958-T/E P: TRES MARIAS 6301 ZORZAL-T/E- M: TRES MARIAS 8958 RADAR 7832-T/E	811752	238	405	-0.8	0.0	+7.0	+2.0	+17.9	+0.9	+2.9	+0.54	+1.21	-2.6	-0.01	-2.1
	2013	27	405	0.54	0.76	0.75	0.42	0.57	0.60	0.68	0.56	0.58	0.56	0.57	0.56
				25%	45%	35%	35%	35%	65%	10%	15%	4%	100%	45%	100%
TRES MARIAS A321 SOBERANO P: TRES MARIAS 8155 CANDELERO M: TRES MARIAS 9234 NETWORTH 7630-	819821	36	405	+0.9	+0.4	+6.7	+3.5	+12.3	+1.7	+2.7	-0.07	+0.35	-1.4	-0.02	-0.4
	2014	1	29902	0.38	0.53	0.53	0.31	0.39	0.38	0.46	0.42	0.44	0.40	0.42	0.40
				95%	75%	40%	20%	60%	10%	15%	80%	40%	100%	45%	75%
TRES MARIAS A348 DON EMILIO P: ERRE TE 383 CONDOR EURO-T/E- M: TRES MARIAS 9296 SALVAJE 8004-T	830032	109	405	-1.2	+1.7	+8.0	+2.4	+15.1	+1.3	+2.1	+0.65	+1.27	+1.6	0.00	-1.0
	2015	13	34225	0.34	0.65	0.63	0.24	0.37	0.39	0.45	0.26	0.28	0.26	0.26	0.26
				15%	100%	25%	30%	45%	35%	35%	10%	3%	40%	35%	95%
TRES MARIAS A433 YESQUERO 8148 T/ P: TRES MARIAS 8189 YESQUERO-T/E- M: TRES MARIAS 8148 ADVANCE 6454-T	829314	14	405	-0.6	+0.4	+2.6	+1.3	+7.7	+1.1	+3.3	-0.14	+0.06	0.0	-0.03	0.0
	2015	3	405	0.21	0.43	0.42	0.22	0.29	0.36	0.42	0.33	0.34	0.32	0.32	0.32
				30%	75%	80%	50%	75%	50%	3%	90%	75%	75%	55%	45%
TRES MARIAS A689 GARDEL P: TRES MARIAS 9989 ZORZALIT 8958- M: TRES MARIAS 9350 SALVAJE 7722-T	830039	51	405	-1.2	-0.1	+10.5	+0.8	+27.7	+1.0	+3.2	+0.06	+0.17	-2.3	-0.02	-0.8
	2015	4	29138	0.29	0.54	0.53	0.15	0.33	0.44	0.52	0.37	0.39	0.36	0.37	0.36
				15%	35%	15%	60%	20%	60%	4%	60%	65%	100%	45%	85%
TROTTERS STRONGHOLD 156 P: LJT CITADEL 812 M: LJT PEARL 579	812072	12	0	+0.4	-1.2	+1.5	0.0	-0.9	+0.2						
	2011	2	0	0.11	0.24	0.21	0.01	0.12	0.21						
				85%	10%	85%	75%	90%	100%						
TRUMIL 145 EL 68 MAX P: TRUMIL 68 JEWLIAN MAMBO-T/E- M: TRUMIL 18 RIPTIDE MODERNA-T/E-	752153	26	2457	+0.2	-0.6	+2.9	-1.4	+8.1	+1.5	+2.4	+0.45	+0.63	+0.3	+0.19	-0.9
	2006	1	2457	0.34	0.50	0.51	0.40	0.43	0.44	0.56	0.46	0.48	0.45	0.46	0.45
				75%	25%	80%	90%	70%	20%	25%	20%	25%	70%	1%	95%
TRUMIL 345 BRIGADIER EXT 30 P: PASTORIZA 565 BRIGADIER-T/E- M: TRUMIL 30 EXT ROCKY-T/E-	790609	52	2457	+1.0	0.0	+5.1	+2.4	+10.4	+1.6	+2.3	+0.05	+0.52	+1.1	+0.03	-0.1
	2010	1	2457	0.32	0.52	0.53	0.39	0.43	0.48	0.58	0.50	0.52	0.50	0.50	0.50
				100%	45%	50%	30%	65%	15%	30%	60%	35%	45%	20%	55%
TRUMIL 451 BRIG.341 CARPINCHO-T/E P: PASTORIZA 565 BRIGADIER-T/E- M: TANINA 341 MODEM FEDERALA 211-T	801891	23	2457		-0.5	+0.2	+0.5	-0.6	+0.7	+0.7	+0.13	+0.38	-0.2	-0.01	-0.2
	2012	1	2457		0.42	0.45	0.28	0.35	0.33	0.48	0.41	0.43	0.40	0.40	0.40
					25%	90%	65%	90%	85%	90%	45%	40%	85%	45%	60%
TRUMIL 616 PROTOTYPO MSTATEMENT 3 P: TRUMIL 345 BRIGADIER EXT 30 M: TRUMIL 359-MISSION-HEAVENLY -47	814701	49	2457	+0.5	-0.1	+5.5	+1.8	+10.2	+1.2	+1.4	+0.06	+0.16	-0.5	+0.07	-0.1
	2014	1	2457	0.15	0.43	0.48	0.18	0.32	0.40	0.48	0.37	0.39	0.36	0.37	0.36
				85%	35%	50%	35%	65%	40%	75%	60%	65%	85%	10%	55%



## Resumen de Padres Angus 2020

DEP ENRIQUECIDOS POR EVALUACION GENOMICA

Nombre	HBA	Crs	Cr/Pr	Gest.	Nacer	Destete	Leche	Final	C.E.	Altura	E.G.D.	E.G.C.	A.O.B.	%G.I	% C.M.
				CRIA PROP	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc
<b>TRUMIL 68 JEWLIAN MAMBO-T/E-</b> P: EL ABRA YEWLIAM 1953 M: CASAMU 2599 MAMBA CLEMATIS 1224	736056	54	2457	<b>+0.7</b> 0.42 90%	<b>-1.1</b> 0.58 15%	<b>-1.1</b> 0.57 95%	<b>-3.8</b> 0.52 100%	<b>-6.0</b> 0.49 95%	<b>+0.8</b> 0.53 75%	<b>+0.8</b> 0.64 85%	<b>-0.10</b> 0.52 85%	<b>+0.01</b> 0.54 80%	<b>+0.5</b> 0.52 65%	<b>+0.03</b> 0.49 20%	<b>+0.3</b> 0.52 25%
<b>TRUMIL 802 REDEMPTION LOREN 546</b> P: BROWN JYJ REDEMPTION Y1334 M: TRUMIL 546 LOREN STAT.346	841413	20	2457	<b>-0.7</b> 0.21 30%	<b>-0.1</b> 0.39 35%	<b>+7.6</b> 0.40 30%	<b>+0.1</b> 0.16 70%	<b>+25.1</b> 0.30 25%	<b>+0.9</b> 0.39 65%	<b>+2.4</b> 0.41 25%	<b>0.00</b> 0.25 75%	<b>+0.21</b> 0.27 60%	<b>+1.9</b> 0.24 35%	<b>+0.01</b> 0.26 35%	<b>+0.3</b> 0.25 25%
<b>TRUMIL TRUMIL 382 LOREN 263</b> P: S A V FINAL ANSWER 0035 M: TRUMIL 263 EL 68 MAX 114	792335	61	2457	<b>-1.3</b> 0.23 10%	<b>-0.5</b> 0.52 25%	<b>-0.7</b> 0.54 95%	<b>+1.1</b> 0.32 55%	<b>+8.3</b> 0.42 70%	<b>+2.0</b> 0.49 4%	<b>+2.1</b> 0.61 35%	<b>+0.32</b> 0.54 30%	<b>-0.10</b> 0.55 90%	<b>+0.9</b> 0.53 55%	<b>+0.05</b> 0.53 15%	<b>-0.1</b> 0.53 55%
<b>TUCHA 257 PROVIDENCE 28 SAC-T/E-</b> P: SAV PROVIDENCE 6922 M: TUCHA 28 SAC 288-T/E-	787355	27	2624	<b>+0.7</b> 0.12 90%	<b>+0.8</b> 0.37 90%	<b>+9.0</b> 0.37 20%	<b>+1.0</b> 0.20 55%	<b>+16.2</b> 0.28 45%							
<b>TUCHA 359 PAYADOR 24-T/E-</b> P: TRES MARIAS 6241 PAYADOR-T/E- M: TUCHA 24 ORI 210-T/E-	794614	13	2624		<b>+0.1</b> 0.38 55%	<b>+3.9</b> 0.34 65%	<b>-2.8</b> 0.22 95%	<b>+6.2</b> 0.27 75%							
<b>TUCHA 385 CREDITO 1740 ZORZAL-T/E</b> P: STRATUM 1333 CREDITO DISCOVERY- M: STRATUM 1740 CAMELIA ZORZAL-T/E	793828	39	2624	<b>-0.6</b> 0.35 30%	<b>+1.0</b> 0.58 95%	<b>+9.7</b> 0.55 15%	<b>+1.2</b> 0.37 50%	<b>+30.2</b> 0.44 15%	<b>+1.0</b> 0.44 60%	<b>+1.4</b> 0.48 75%	<b>+0.20</b> 0.37 40%	<b>+0.19</b> 0.39 60%	<b>-1.1</b> 0.37 95%	<b>-0.10</b> 0.36 90%	<b>-0.7</b> 0.37 85%
<b>TUCHA 469 BISMARCK 16 CRED-T/E-</b> P: S A V BISMARCK 5682 M: TUCHA 16 CRE 6528	804927	16	2624		<b>+0.5</b> 0.34 80%	<b>+3.4</b> 0.30 75%	<b>+0.3</b> 0.23 65%	<b>+8.9</b> 0.26 65%							
<b>V A R RESERVE 1111</b> P: B/R NEW DAY 454 M: SANDPOINT BLACKBIRD 4301	828835	10	0	<b>+0.1</b> 0.10 70%	<b>-0.2</b> 0.20 35%	<b>+4.4</b> 0.22 60%	<b>0.0</b> 0.01 75%	<b>-1.4</b> 0.09 90%	<b>+0.9</b> 0.14 65%	<b>+2.8</b> 0.14 15%					
<b>VETERANO 050 SCOTCH 09</b> P: VETERANO 2 RUMBO 06 M: CASAMU 5141 SCOTTISHA SOPHIE 27	776289	233	2823	<b>-0.5</b> 0.57 35%	<b>-1.9</b> 0.76 3%	<b>-2.7</b> 0.74 100%	<b>+0.1</b> 0.47 70%	<b>-9.0</b> 0.60 95%	<b>+0.2</b> 0.69 100%	<b>0.0</b> 0.72 100%	<b>+0.13</b> 0.50 45%	<b>+0.18</b> 0.51 65%	<b>-1.2</b> 0.49 95%	<b>-0.07</b> 0.50 80%	<b>-0.4</b> 0.49 75%
<b>VETERANO 142 JEWLIAN</b> P: VETERANO 18 JEWLIAN M: VETERANA 23 ERICA	793543	37	2823		<b>-0.6</b> 0.49 25%	<b>+2.4</b> 0.46 80%	<b>-1.9</b> 0.28 95%	<b>+11.7</b> 0.33 60%	<b>+0.9</b> 0.41 65%						
<b>VETERANO 147 SOLIDARIO 12</b> P: RAICES JEWLIAN 1 M: VETERANA 15 MILUNA HMNT	807408	87	2823	<b>+0.1</b> 0.39 70%	<b>-2.4</b> 0.65 2%	<b>-0.6</b> 0.65 95%	<b>+1.2</b> 0.39 50%	<b>+3.8</b> 0.52 85%	<b>+1.5</b> 0.61 20%	<b>+1.9</b> 0.66 55%	<b>+0.08</b> 0.35 55%	<b>+0.22</b> 0.36 55%	<b>-0.1</b> 0.35 80%	<b>-0.05</b> 0.35 70%	<b>-0.2</b> 0.35 60%

## RESUMEN DE PADRES ANGUS 2020

## Resumen de Padres Angus 2020

DEP ENRIQUECIDOS POR EVALUACION GENOMICA

Nombre	HBA	Crs	Cr/Pr	Gest.	Nacer	Destete	Leche	Final	C.E.	Altura	E.G.D.	E.G.C.	A.O.B.	%G.I	% C.M.
				CRIA PROP	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc
VETERANO 164 ROCA SLD	805215	27	2823	+0.7	-0.2	+9.7	-2.8	+26.3	+0.3	+0.8					
P: DOBLEHACHE 111 RELAMPAGO	2012	1	2301	0.16	0.49	0.48	0.17	0.28	0.33	0.44					
M: VETERANA 3 LADY FEDERAL				90%	35%	15%	95%	25%	100%	85%					
VETERANO 192 SKARFACE 12 T/E	806908	35	2823	-0.2	-0.2	+0.7	+0.8	+0.9	+0.9	+2.4	-0.20	-0.04	+1.1	0.00	+0.8
P: HUELLITA 160 NEO LODER	2012	1	2823	0.30	0.44	0.44	0.39	0.37	0.38	0.48	0.32	0.33	0.32	0.32	0.32
M: CURA 3831 RAINMAKER 2				50%	35%	90%	60%	90%	65%	25%	95%	85%	45%	35%	10%
VETERANO 268 SOLIDARIO 1-15	831076	10	2823	+0.1	-1.8	-2.8	+0.3	-5.7	+1.0	+1.6	-0.03	+0.05	-0.8	-0.02	-0.1
P: VETERANO 147 SOLIDARIO 12	2015	1	2823	0.11	0.35	0.35	0.18	0.27	0.30	0.40	0.27	0.29	0.26	0.28	0.26
M: VETERANA 203 EMPRESS SLD-PCOM-1				70%	4%	100%	65%	95%	60%	65%	75%	75%	90%	45%	55%
VETERANO 274 IKE 15	831097	47	2823	-0.1	+0.1	+8.4	-0.8	+23.6	+1.7	+1.9	+0.02	+0.09	+0.9	-0.08	+0.1
P: SINCLAIR ENTREPRENEUR 8R101	2015	1	2477	0.11	0.47	0.44	0.19	0.31	0.35	0.47	0.30	0.32	0.29	0.34	0.29
M: VETERANA 69 SACA SEGURO				55%	55%	25%	85%	25%	10%	55%	70%	75%	55%	85%	40%
VETERANO 328 TINO 16	833665	27	2823	-0.4	-1.5	+5.2	-0.5	+6.4	+1.1	+1.4					
P: ESENCIAL 37 ARQUIMEDES-T/E-	2016	1	2823	0.20	0.39	0.38	0.20	0.25	0.31	0.36					
M: VETERANA 3 LADY FEDERAL				40%	10%	50%	80%	75%	50%	75%					
VETERANO 344 PAIMUN -661- 16	833669	15	2823		-0.7	+1.9	+0.2	+3.9	+1.5	+1.1					
P: TRATAYEN PAIMUN 13-T/E-	2016	1	2823		0.36	0.33	0.15	0.24	0.27	0.38					
M: CURA 5814 RIO 4619 LIDER 661H					20%	85%	70%	85%	20%	80%					
VETERANO 392 BROKER 17	845489	13	2823		+0.4	+5.6	+1.6	+11.5	+1.6	+1.9	+0.07	+0.25	+0.4	-0.04	-0.1
P: VETERANO 274 IKE 15	2017	1	2823		0.34	0.30	0.07	0.15	0.22	0.32	0.22	0.24	0.21	0.22	0.21
M: VETERANA 69 SACA SEGURO					75%	50%	40%	60%	15%	55%	60%	55%	70%	65%	55%
VISION MASTER STYLE 4446	846753	14	0	-1.4	-1.5	+5.9	0.0								
P: SILVEIRAS STYLE 9303	2014	3	0	0.13	0.20	0.22	0.01								
M: VISION LADY 144				5%	10%	45%	75%								
VISION UNANIMOUS 1418	808146	38	0	-1.6	-0.6	+14.8	+0.6	+37.1	+1.2	+2.2	+0.43	+0.33	+0.5	+0.39	-0.6
P: VISIONTOPLINE ROYAL STOCKMAN	2011	7	0	0.19	0.46	0.44	0.12	0.26	0.23	0.46	0.31	0.33	0.30	0.31	0.30
M: VISION EDELLA 665				4%	25%	3%	60%	10%	40%	30%	20%	45%	65%	1%	80%
VOLCAN 4387-T/E-	794703	76	2310	+0.5	-0.4	+9.8	+2.3	+15.3	+1.0	+1.8	-0.01	+0.19	-2.3	0.00	-0.5
P: AGROMELU 2494 CITATION BOOM-T/E	2010	1	2310	0.32	0.66	0.66	0.36	0.56	0.57	0.69	0.35	0.36	0.35	0.35	0.35
M: SIBILA MANOS 1022 COP-T/E-				85%	30%	15%	30%	45%	60%	55%	75%	60%	100%	35%	80%
VOLCAN BARBARA 4881-T/E/I-	817120	39	2310	+1.1	-0.4	+0.2	+2.5	+2.3	+0.2	-0.1	0.00	-0.04	-3.3	+0.06	-0.5
P: DUFF ENCORE 702	2012	1	2310	0.16	0.52	0.51	0.29	0.34	0.34	0.54	0.42	0.44	0.41	0.42	0.41
M: BARBARA OF PEAK DOT 519K				100%	30%	90%	25%	85%	100%	100%	75%	85%	100%	10%	80%



## Resumen de Padres Angus 2020

DEP ENRIQUECIDOS POR EVALUACION GENOMICA

Nombre	HBA	Crs	Cr/Pr	Gest.	Nacer	Destete	Leche	Final	C.E.	Altura	E.G.D.	E.G.C.	A.O.B.	%G.I	% C.M.
				CRIA PROP	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc
<b>VOLCAN BARBARA 4899-T/E/I-</b>	<b>805505</b>	<b>10</b>	2310	<b>+0.5</b>	<b>-0.4</b>	<b>+0.6</b>	<b>+2.3</b>	<b>-0.3</b>	<b>+0.1</b>	<b>+1.0</b>	<b>-0.28</b>	<b>-0.17</b>	<b>-1.7</b>	<b>-0.05</b>	<b>+0.2</b>
P: DUFF ENCORE 702	2012	1	2310	0.11	0.35	0.35	0.16	0.23	0.31	0.38	0.28	0.30	0.27	0.28	0.27
M: BARBARA OF PEAK DOT 519K				85%	30%	90%	30%	90%	100%	85%	95%	95%	100%	70%	35%
<b>VOLCAN BARDOLIER 4431</b>	<b>781177</b>	<b>25</b>	2310	<b>-0.2</b>	<b>-0.6</b>	<b>-1.4</b>	<b>+3.2</b>	<b>-10.6</b>	<b>+0.5</b>	<b>+0.9</b>	<b>+0.18</b>	<b>+0.27</b>	<b>+0.7</b>	<b>-0.15</b>	<b>-0.1</b>
P: SIBILA ENCHANTRESS 1105-T/E/I-	2010	2	2310	0.36	0.53	0.50	0.37	0.40	0.44	0.49	0.36	0.38	0.36	0.36	0.36
M: SIBILA BARDOLIER 3414				50%	25%	95%	20%	100%	95%	85%	45%	55%	60%	100%	55%
<b>VOLCAN BLACKBIRD 4355-T/E-</b>	<b>797432</b>	<b>69</b>	2310	<b>-0.5</b>	<b>-0.5</b>	<b>+1.4</b>	<b>-0.8</b>	<b>+11.4</b>	<b>+1.3</b>	<b>+1.1</b>	<b>-0.17</b>	<b>-0.20</b>	<b>-0.4</b>	<b>+0.12</b>	<b>+0.4</b>
P: VOLCAN GRAN SUDESTE-T/E-	2010	1	2310	0.13	0.59	0.56	0.30	0.36	0.30	0.54	0.47	0.49	0.46	0.46	0.46
M: SIBILA BLACKBIRD 1984-T/E/I-				35%	25%	85%	85%	60%	35%	80%	90%	95%	85%	4%	25%
<b>VOLCAN BLACKCAP 4665-T/E-</b>	<b>794706</b>	<b>73</b>	2310	<b>-0.6</b>	<b>-0.3</b>	<b>+12.7</b>	<b>-2.9</b>	<b>+43.3</b>	<b>+1.6</b>	<b>+2.6</b>	<b>-0.03</b>	<b>-0.23</b>	<b>-0.9</b>	<b>+0.03</b>	<b>-0.1</b>
P: STRATUM 1333 CREDITO DISCOVERY-	2011	1	17869	0.19	0.53	0.58	0.34	0.32	0.35	0.41	0.34	0.35	0.33	0.34	0.33
M: VOLCAN BLACKCAP 3486-T/E-				30%	30%	10%	100%	3%	15%	20%	75%	95%	95%	20%	55%
<b>VOLCAN BLOCKANA 4259-T/E-</b>	<b>777990</b>	<b>74</b>	2310	<b>+0.2</b>	<b>+1.1</b>	<b>+11.7</b>	<b>+3.2</b>	<b>+37.9</b>	<b>+1.4</b>	<b>+3.4</b>	<b>0.00</b>	<b>+0.24</b>	<b>+0.6</b>	<b>+0.07</b>	<b>0.0</b>
P: AGROMELU 2494 CITATION BOOM-T/E	2009	7	17869	0.19	0.63	0.61	0.34	0.41	0.46	0.57	0.40	0.42	0.39	0.41	0.39
M: SIBILA BLOCKAMA 1162-T/E-				75%	95%	10%	20%	10%	25%	3%	75%	55%	65%	10%	45%
<b>VOLCAN ERICA LASSIE 4711-T/E-</b>	<b>794872</b>	<b>13</b>	2310		<b>+0.8</b>	<b>+16.7</b>	<b>+0.3</b>	<b>+45.5</b>	<b>+1.3</b>	<b>+3.4</b>	<b>+0.53</b>	<b>+0.32</b>	<b>+3.0</b>	<b>-0.04</b>	<b>0.0</b>
P: S A V NET WORTH 4200	2011	1	2310		0.37	0.31	0.24	0.27	0.42	0.39	0.29	0.30	0.29	0.29	0.29
M: SIBILA ERICA LASSIE 2014-T/E-					90%	2%	65%	2%	35%	3%	15%	45%	15%	65%	45%
<b>VOLCAN ERICA LASSIE 5047</b>	<b>814742</b>	<b>238</b>	2310	<b>-1.1</b>	<b>+0.7</b>	<b>+1.7</b>	<b>+0.3</b>	<b>+4.0</b>	<b>+2.3</b>	<b>+2.9</b>	<b>+0.07</b>	<b>-0.08</b>	<b>+0.7</b>	<b>-0.28</b>	<b>0.0</b>
P: S A V BISMARCK 5682	2013	1	2310	0.23	0.74	0.68	0.29	0.37	0.43	0.51	0.38	0.40	0.38	0.42	0.38
M: VOLCAN ERICA LASSIE 4394-T/E-				15%	85%	85%	65%	85%	2%	10%	60%	90%	60%	100%	45%
<b>VOLCAN ERISKAY 4243</b>	<b>775140</b>	<b>747</b>	2310	<b>+0.7</b>	<b>+0.4</b>	<b>+8.2</b>	<b>+2.2</b>	<b>+29.7</b>	<b>+1.4</b>	<b>+2.6</b>	<b>+0.66</b>	<b>+1.28</b>	<b>+2.9</b>	<b>-0.07</b>	<b>-1.1</b>
P: SIBILA BARDOLIER 6186 5-T/E/I-	2009	4	2936	0.53	0.84	0.82	0.68	0.61	0.69	0.75	0.68	0.69	0.67	0.69	0.67
M: SIBILA SIBILA ERISKAY 3412				90%	75%	25%	30%	15%	25%	20%	5%	3%	20%	80%	95%
<b>VOLCAN FOREVER LADY 4795</b>	<b>800546</b>	<b>12</b>	2310	<b>-0.6</b>	<b>-0.1</b>	<b>+4.6</b>	<b>+0.3</b>	<b>+11.3</b>	<b>+0.8</b>	<b>+2.1</b>	<b>+0.29</b>	<b>+0.31</b>	<b>+1.0</b>	<b>-0.09</b>	<b>-0.3</b>
P: SIBILA ENCHANTRESS 1105-T/E/I-	2012	1	2310	0.35	0.47	0.44	0.34	0.37	0.31	0.40	0.30	0.31	0.30	0.30	0.30
M: VOLCAN FOREVER LADY 4290-T/E-				30%	35%	60%	65%	60%	75%	35%	30%	50%	50%	90%	65%
<b>VOLCAN GRAN SUDESTE-T/E-</b>	<b>748724</b>	<b>629</b>	2310	<b>-0.8</b>	<b>+1.1</b>	<b>+7.9</b>	<b>-3.7</b>	<b>+14.2</b>	<b>+1.5</b>	<b>+1.7</b>	<b>+0.01</b>	<b>0.00</b>	<b>-0.4</b>	<b>+0.20</b>	<b>+0.2</b>
P: VERMILION DATELINE 7078	2005	11	2310	0.58	0.83	0.82	0.68	0.63	0.65	0.77	0.71	0.72	0.70	0.71	0.70
M: SIBILA LAURA 34 LUCY S-T/E-				25%	95%	30%	100%	50%	20%	65%	70%	80%	85%	1%	35%
<b>VOLCAN KINCHTRY BEUTY 4941</b>	<b>804560</b>	<b>220</b>	2310	<b>-1.0</b>	<b>+0.7</b>	<b>+11.1</b>	<b>-0.6</b>	<b>+40.8</b>	<b>+2.7</b>	<b>+3.2</b>	<b>+0.54</b>	<b>+0.28</b>	<b>+0.6</b>	<b>+0.07</b>	<b>-1.0</b>
P: S A V FINAL ANSWER 0035	2013	6	2936	0.22	0.73	0.68	0.28	0.45	0.60	0.64	0.49	0.51	0.48	0.52	0.49
M: VOLCAN KINCHTRY BEUTY 4274				15%	85%	10%	80%	10%	1%	4%	15%	55%	65%	10%	95%

## RESUMEN DE PADRES ANGUS 2020

## Resumen de Padres Angus 2020

DEP ENRIQUECIDOS POR EVALUACION GENOMICA

Nombre	HBA Año	Crs Rds	Cr/Pr	Gest.	Nacer	Destete	Leche	Final	C.E.	Altura	E.G.D.	E.G.C.	A.O.B.	%G.I	% C.M.
			CRIA PROP	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc
<b>VOLCAN LASS 4595</b>	<b>794891</b>	<b>27</b>	2310	<b>-0.1</b>	<b>+0.3</b>	<b>-1.2</b>	<b>-0.3</b>	<b>-11.6</b>	<b>+0.9</b>	<b>+1.4</b>	<b>-0.01</b>	<b>-0.15</b>	<b>0.0</b>	<b>-0.16</b>	<b>+0.2</b>
P: SIBILA ENCHANTRESS 1105-T/E/I-	2011	1	2310	0.31	0.52	0.51	0.36	0.40	0.42	0.52	0.43	0.44	0.42	0.43	0.42
M: SIBILA LASS 3082				55%	70%	95%	75%	100%	65%	75%	75%	90%	75%	100%	35%
<b>VOLCAN LASS 5195-T/E-</b>	<b>818988</b>	<b>28</b>	2310	<b>+0.4</b>	<b>+0.9</b>	<b>+7.8</b>	<b>+2.1</b>	<b>+21.4</b>	<b>+1.0</b>	<b>+2.9</b>	<b>-0.24</b>	<b>-0.25</b>	<b>-0.6</b>	<b>-0.13</b>	<b>+0.3</b>
P: S A V 004 DENSITY 4336	2014	1	2310	0.30	0.53	0.53	0.31	0.41	0.39	0.47	0.43	0.45	0.41	0.42	0.41
M: VOLCAN LASS 4228				85%	90%	30%	30%	30%	60%	10%	95%	95%	90%	100%	25%
<b>VOLCAN LASS 5773</b>	<b>833940</b>	<b>12</b>	2310	<b>-1.1</b>	<b>+0.7</b>	<b>+6.1</b>	<b>+2.0</b>	<b>+13.8</b>	<b>+0.9</b>	<b>+0.2</b>	<b>+0.23</b>	<b>+0.65</b>	<b>+2.4</b>	<b>+0.02</b>	<b>0.0</b>
P: DUFF ANGUS 011	2016	1	2310	0.27	0.41	0.39	0.21	0.27	0.31	0.37	0.32	0.33	0.31	0.31	0.31
M: VOLCAN LASS 5010				15%	85%	45%	35%	50%	65%	95%	40%	20%	25%	25%	45%
<b>VOLCAN PRIDE 5091-T/E-</b>	<b>812338</b>	<b>91</b>	2310	<b>-0.4</b>	<b>0.0</b>	<b>+8.8</b>	<b>-1.7</b>	<b>+21.2</b>	<b>+1.3</b>	<b>+2.3</b>	<b>+0.31</b>	<b>+0.51</b>	<b>+1.7</b>	<b>-0.02</b>	<b>-0.2</b>
P: O C C HEADLINER 661H	2013	1	2310	0.20	0.61	0.60	0.31	0.36	0.38	0.49	0.39	0.40	0.38	0.40	0.38
M: SIBILA PRIDE 838 MONIN-T/E/I-				40%	45%	20%	95%	30%	35%	30%	30%	35%	35%	45%	60%
<b>VOLCAN PRIMROSE 4365-T/E-</b>	<b>786345</b>	<b>160</b>	2310	<b>+0.2</b>	<b>-1.1</b>	<b>+6.7</b>	<b>+2.3</b>	<b>+15.8</b>	<b>+1.2</b>	<b>+2.0</b>	<b>+0.19</b>	<b>+0.37</b>	<b>+0.1</b>	<b>-0.09</b>	<b>-0.4</b>
P: S A V 004 PREDOMINANT 4438	2010	1	2936	0.18	0.70	0.69	0.41	0.37	0.40	0.49	0.43	0.45	0.42	0.42	0.42
M: SIBILA BICHA 56 65				75%	15%	40%	30%	45%	40%	45%	40%	40%	75%	90%	75%
<b>VOLCAN PRIMROSE 4801</b>	<b>800549</b>	<b>178</b>	2310	<b>+0.7</b>	<b>-1.3</b>	<b>+12.8</b>	<b>-0.7</b>	<b>+43.4</b>	<b>+2.0</b>	<b>+3.0</b>	<b>+0.56</b>	<b>+0.92</b>	<b>+0.7</b>	<b>+0.01</b>	<b>-1.0</b>
P: VOLCAN ERISKAY 4243	2012	1	2310	0.32	0.71	0.69	0.40	0.36	0.42	0.51	0.42	0.43	0.39	0.41	0.39
M: VOLCAN PRIMROSE 4056-T/E-				90%	10%	10%	80%	3%	4%	10%	15%	15%	60%	35%	95%
<b>VOLCAN PRIMROSE 5165-T/E-</b>	<b>819223</b>	<b>22</b>	2310		<b>+0.4</b>	<b>+5.1</b>	<b>-0.7</b>	<b>+9.7</b>	<b>+1.8</b>	<b>+2.8</b>	<b>+0.10</b>	<b>+0.57</b>	<b>+1.4</b>	<b>+0.04</b>	<b>+0.2</b>
P: BENJAMIN 1547 ZORZAL LIDER	2014	1	2310		0.42	0.31	0.22	0.26	0.39	0.38	0.32	0.33	0.31	0.31	0.31
M: VOLCAN PRIMROSE 3910-T/E-					75%	50%	80%	65%	10%	15%	50%	30%	45%	15%	35%
<b>VOLCAN VOLCAN 4877-T/E-</b>	<b>802894</b>	<b>113</b>	2310	<b>+0.3</b>	<b>+1.0</b>	<b>+2.9</b>	<b>-1.4</b>	<b>+6.2</b>	<b>+1.0</b>	<b>+1.5</b>	<b>-0.61</b>	<b>-0.60</b>	<b>-2.6</b>	<b>+0.16</b>	<b>+0.6</b>
P: PIRAY 177 FUNDADOR-T/E-	2012	1	2310	0.34	0.68	0.63	0.38	0.46	0.44	0.54	0.44	0.46	0.43	0.45	0.43
M: VOLCAN 4070-T/E-				80%	95%	80%	90%	75%	60%	70%	100%	100%	100%	2%	15%
<b>VOLCAN ZELDA 5193-T/E-</b>	<b>818986</b>	<b>37</b>	2310	<b>0.0</b>	<b>+0.1</b>	<b>+1.7</b>	<b>+3.1</b>	<b>-3.7</b>	<b>+1.2</b>	<b>+2.4</b>	<b>-0.33</b>	<b>-0.19</b>	<b>+0.4</b>	<b>-0.13</b>	<b>+0.6</b>
P: S A V BISMARCK 5682	2014	1	2310	0.31	0.56	0.56	0.32	0.41	0.39	0.47	0.43	0.45	0.41	0.43	0.41
M: VOLCAN ZELDA 3912				60%	55%	85%	20%	95%	40%	25%	95%	95%	70%	100%	15%
<b>VOLCAN ZELDA 5209-T/E-</b>	<b>820314</b>	<b>56</b>	2310		<b>+0.1</b>	<b>+15.1</b>	<b>+3.4</b>	<b>+48.7</b>	<b>+1.4</b>	<b>+3.3</b>	<b>0.00</b>	<b>+0.19</b>	<b>+2.1</b>	<b>-0.28</b>	<b>+0.6</b>
P: S A V BISMARCK 5682	2014	2	2310		0.57	0.46	0.25	0.33	0.33	0.38	0.30	0.31	0.30	0.30	0.30
M: VOLCAN ZELDA 3912					55%	3%	20%	2%	25%	3%	75%	60%	30%	100%	15%
<b>VOLCAN ZELDA 5433 T/E</b>	<b>828763</b>	<b>275</b>	2310	<b>+0.1</b>	<b>0.0</b>	<b>+7.0</b>	<b>+2.9</b>	<b>+21.9</b>	<b>+1.4</b>	<b>+1.9</b>	<b>-0.01</b>	<b>+0.19</b>	<b>+2.4</b>	<b>-0.16</b>	<b>+0.5</b>
P: S A V BRILLIANCE 8077	2015	9	2310	0.44	0.77	0.75	0.38	0.52	0.49	0.60	0.50	0.51	0.49	0.50	0.49
M: VOLCAN ZELDA 3912				70%	45%	35%	25%	30%	25%	55%	75%	60%	25%	100%	20%



## Resumen de Padres Angus 2020

DEP ENRIQUECIDOS POR EVALUACION GENOMICA

Nombre	HBA	Crs	Cr/Pr	Gest.	Nacer	Destete	Leche	Final	C.E.	Altura	E.G.D.	E.G.C.	A.O.B.	%G.I	% C.M.
				DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc	DEP Prec perc
<b>VOLCAN ZELDA 5963-FIV-</b>	846513	25													
P: ERRE TE 383 CONDOR EURO-T/E-	2017	1		0.28	0.46	0.39	0.23		0.05	0.01					
M: VOLCAN ZELDA 4390				25%	20%	95%	20%		85%	100%					
<b>W R A VINDICATOR W2</b>	790652	55	0	<b>-1.1</b>	<b>-0.5</b>	<b>+0.9</b>	<b>+1.2</b>	<b>+17.0</b>	<b>+0.7</b>	<b>+1.6</b>	<b>+0.82</b>	<b>+0.42</b>	<b>+0.2</b>	<b>+0.06</b>	<b>-1.2</b>
P: KG 5594 TRAVELER 3020	2009	3	0	0.23	0.55	0.53	0.35	0.37	0.38	0.58	0.29	0.31	0.28	0.29	0.28
M: W R A EILEEN BAR 115P				15%	25%	90%	50%	40%	85%	65%	2%	40%	70%	10%	100%
<b>WEBR DOC HOLLIDAY 2N</b>	748104	636	0	<b>-0.1</b>	<b>-0.2</b>	<b>+6.1</b>	<b>-0.2</b>	<b>+23.7</b>	<b>+1.0</b>	<b>+3.2</b>	<b>-0.12</b>	<b>-0.03</b>	<b>+0.4</b>	<b>+0.04</b>	<b>+0.1</b>
P: MLK CRK CUB 722	2003	74	0	0.71	0.84	0.83	0.75	0.75	0.79	0.83	0.69	0.70	0.69	0.70	0.69
M: WEBR MS DOLLY 1L				55%	35%	45%	75%	25%	60%	4%	85%	85%	70%	15%	40%
<b>WHITESTONE WIDESPREAD MB</b>	714388	1782	0	<b>-0.8</b>	<b>+0.3</b>	<b>+7.7</b>	<b>+0.1</b>	<b>+18.6</b>	<b>+1.3</b>	<b>+2.4</b>	<b>+0.17</b>	<b>+0.36</b>	<b>-0.3</b>	<b>-0.19</b>	<b>-0.4</b>
P: N BAR EMULATION EXT	1995	90	0	0.81	0.90	0.89	0.84	0.84	0.87	0.90	0.80	0.81	0.80	0.81	0.80
M: M B RACHEL 2173				25%	70%	30%	70%	35%	35%	25%	45%	40%	85%	100%	75%
<b>WOLF CREEK PLAINSMAN</b>	808059	42	0	<b>-0.5</b>	<b>-0.4</b>	<b>+6.2</b>	<b>0.0</b>	<b>+17.4</b>	<b>+1.2</b>	<b>+1.3</b>	<b>+0.08</b>	<b>+0.19</b>	<b>-0.2</b>	<b>+0.04</b>	<b>-0.3</b>
P: TC ADVANTAGE	2009	4	0	0.17	0.48	0.38	0.01	0.27	0.42	0.50	0.12	0.13	0.12	0.12	0.12
M: WOLF CREEK EMBLAZON 2697				35%	30%	45%	75%	40%	40%	75%	55%	60%	85%	15%	65%
<b>WOODHILL COMMARDER 143L-132N</b>	756104	45	0	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>+6.6</b>	<b>-1.4</b>	<b>+15.0</b>	<b>+1.4</b>	<b>+1.8</b>	<b>+0.23</b>	<b>-0.31</b>	<b>+1.3</b>	<b>+0.20</b>	<b>-0.1</b>
P: WOODHILL ADMIRAL 77K	2003	5	0	0.46	0.53	0.52	0.30	0.32	0.37	0.47	0.27	0.29	0.26	0.36	0.27
M: WOODHILL ERICA 1167-143L				60%	45%	40%	90%	45%	25%	55%	40%	95%	45%	1%	55%



## 20. APÉNDICE A: CÓDIGOS DE CRIADOR Y PROPIETARIO

Con el propósito de identificar al Criador/Propietario (Cr/Pr) de cada toro listado en este Resumen de Padres Angus, incluimos los códigos correspondientes a cada uno de ellos, los que fueron aportados por la Sociedad Rural Argentina.

Tener en cuenta que:

- Los códigos iguales o menores a 3000 corresponden a los números de expedientes “definitivos” de la SRA. En cambio, los códigos superiores a 3000 corresponden a los números de expedientes “provisorios”, es decir personas o firmas que poseen Angus de pedigree, pero que aún no registraron crías de dichos reproductores en la SRA.

- En algunos casos, el propietario es el mismo criador, por lo tanto coincide el código de Cr/Pr.

### CÓDIGO CRIADOR - PROPIETARIO

CRIADOR/PROPIETARIO EXTRANJERO  
45 EST. LA LLOVIZNA S.A.  
64 ESTS. Y CAB. LAS LILAS S.A.  
111 ESTS. UNIDAS DEL SUD S.A.  
143 CHARLES DE GUERRERO S.A.  
148 LA PLUMA DE FIRPO S.A.  
168 CAB. SANTA SERGIA S.A. RUR. I.  
213 NIVEN, TOMAS  
273 SAFICO S.A.F.C.  
362 SUCRS. DE EMILIO J. BRU  
376 LA BARRANCOSA S.A.  
405 GUTIERREZ, HORACIO FRANCISCO  
561 LA SULTANA S.A.  
622 BERTEL SKOU S.A.A.I.I.C.  
697 CINQUE, ALEJANDRO MARTIN  
754 LLORET, HUGO JOSE  
826 SUC. DE PEDRO UTHURRALT  
828 GREGORIO, NUMO Y NOEL WERTHEIN S.A.A.G.C.I.  
939 LA BIZNAGA S.A.A.C.I.F.M.  
986 GILARDI, LAURO HORACIO  
1129 ZANGUITU HNOS. DE RAUL ALBERTO Y CARLOS ZANGUITU S.C.  
1246 SAN JOSE DE LANGUEYU S.A.A.C. Y F.  
1292 EST. LA PRIMAVERA TRAFUL S.C.A.

### CÓDIGO CRIADOR - PROPIETARIO

1376 ENRIQUE A. BUUS S.A.A.I.C.  
1398 RUBETA S.A.  
1407 GARCIA LLORENTE, VERONICA DEMARIA MASSEY DE  
1478 1 DEL 10 S.A.  
1577 CHAÑAR CHICO DE TESO S.A.  
1773 AGROP. IBIS S.A.A.G. E I.  
1810 SUC. DE ADOLFO ANTONIO BILOTTO  
1830 ISPIZUA, CLEMENTE LUIS  
1841 FRANCISCO LOPEZ Y HNOS. S.A.  
1843 JORGE RIVOLTA E HIJOS S.A.  
1860 SUC. DE CIMINO EDUARDO VICENTE  
1975 SACKMANN MURIEL, CARLOS  
2037 EST. DON CARLOS S.A. AGROP. IND. Y DE MANDATOS  
2056 EL MADRIGAL S.R.L.  
2075 CALDERON, ANDRES FRANCISCO  
2095 TRES T. S.A.  
2113 MONAYER, CARLOS ALBERTO VIRGINIO  
2117 SUC. HORACIO HERNANDEZ  
2155 LAFONTAINE, JUAN ADOLFO  
2158 UNITY S.A.  
2163 CARMONA INMOB. Y AGROP. S.C.A.  
2168 LABACA S.A.

### CÓDIGO CRIADOR - PROPIETARIO

2169 RODRIGUEZ GIMENEZ, ALBERTO JOSE  
2183 STRATUM S.A.  
2217 SUCRS. DE OSVALDO OTERO S.A.  
2224 BELTRAN BALTASAR C. Y UGARTE CORA  
BELTRAN DE BELTRAN DE  
2226 MOLINO NUEVO S.A.I.C.F. E I.  
2229 CABAÑEROS BARCELONA S.A.  
2237 SUC. GUI SILIERI JUAN LUIS  
2238 NARBAITZ, JUAN MARTIN  
2247 PELUFFO, GABRIEL ESTEBAN  
2276 DELFINAGRO S.A.  
2280 ANTIGUAS ESTANCIAS DON ROBERTO S.A.  
2301 DON BENJAMIN S.A.  
2310 LOS LAZOS S.A.  
2312 BADAR S.A.  
2314 SCARPELLO, EDUARDO DANIEL  
2323 PRATES Y CIA. S.C.A.  
2329 ESTANAR ESTS. ARGENTINAS S.A.R.I.C.  
2331 COMISSO, RICARDO JOSE  
2335 DE LA MATA, CARLOS ARTURO  
2341 SUC. BARCIA HUGO MIGUEL  
2342 LA CASSINA S.A.  
2343 MENDEZ DUHAU, JULIO CARLOS  
2344 GAN. DEL VILLAGUAY S.A.  
2345 OLARRA LYNCH, MANUEL FERNAN FELIX  
2346 BARDENGO, GUILLERMO  
2351 LA DISTANCIA PRODUCCION AGROPECUARIA S.R.L.  
2354 PIRAY MINI S.A.  
2362 SURANGUS S.A.  
2366 HERNANDEZ, FERNANDO  
2368 SALVINI E HIJOS S.R.L.  
2373 ESTABS. AGROP. LOS PAMPEROS S.A.  
2378 D'AMBROSIO, MARTHA ESTELA CARDENAU DE  
2417 GOLPE DE AGUA S.C.A.  
2425 OTAMENDI, DIEGO  
2431 BALDI, JULIO  
2438 ROCCA GENNARI, CARLOS JAVIER  
2444 JOSE C. V. MAMMOLITI S.A.  
2445 AGRO SEISEME S.R.L.  
2447 TERRA GARBA S.A.C.A.I.F.  
2453 BAGGIO, JUAN ALEJANDRO  
2455 RUIZ PEREZ Y CIA. S.A.  
2457 TRUMIL S.A.  
2468 LOS RENUEVOS S.A.  
2469 CIBUS ARGENTINA S.A.I.C. Y A.

### CÓDIGO CRIADOR - PROPIETARIO

2475 MACKREY AGROPECUARIA S.A.  
2476 THE HOUSE GROUP S.A.  
2477 GENETICA GLOBAL S.A.  
2489 LA LALA S.A.  
2490 AZINAGRO S.A.  
2500 DON GINO S.A.  
2502 PALUMBO, DARIO ARIEL  
2503 JUAN DEBERNARDI S.R.L.  
2508 SAGARZAZU, JUAN CARLOS  
2511 INVERDAN S.A.  
2513 MAGNUS S.A.  
2521 ESTAB. LOS CEIBOS S.A.  
2524 HEMABE S.R.L.  
2534 LA ARIANITA S.R.L.  
2545 MONINO S.A.  
2549 CIA. ARG. DE HACIENDA S.A.  
2561 SALENTEIN ARGENTINA B.V.  
2562 ROSSO ARTEAGA, MARIA EUGENIA  
2564 SUCRES. DE JORGE A. BLANCO VILLEGAS S.H.DE GRACIELA A.Q.D.  
2570 ZANGUITU, CARLOS HORACIO  
2574 OJEA RULLAN, CARLOS IGNACIO ANTONIO  
2579 ZANGUITU, RAUL ALBERTO  
2583 LAGRANGE, LUCAS  
2588 LA GABY S.A.  
2600 PEREZ, CARLOS ALBERTO  
2606 CIER, MARIA ESTHER  
2612 MOCEJUA S.A.  
2615 CURACO S.A.  
2617 EYHERABIDE, HECTOR MARIO  
2624 AGROGANADERA YUQUERI S.A.  
2630 FALCIONE HNOS. S.A.  
2634 JUANICORENA, MIGUEL ANGEL  
2635 ZIEGENFUHS, RICARDO A.  
2641 SPINELLA, ALEJANDRO E.  
2648 OSCAR M. BUSQUET E HIJO S.A.  
2653 PALUMBO, OTILIA SARA  
2656 LA VALLE, HORACIO LUIS Y LA VALLE, MARTA VILA MORET DE  
2663 CIA. LA LEGUA S.A.  
2669 SCENNA, GRACIELA ORAZI DE  
2675 SIGNOAGRO S.A.  
2682 EST. DON LUIS S.A.  
2702 CARDOSANTO S.A.  
2704 CANTARELLI PEREZ BUSTOS, RICARDO

**CÓDIGO CRIADOR - PROPIETARIO**

2707 ELICEGUI (H), JOSE MARIA  
 2713 COM. Y GAN. DEL NIRIHUUAU S.A.  
 2720 AGROP. MAYACO S.A.  
 2728 PULITA, PEDRO MAURICIO  
 2734 ANQUOR S.A.  
 2743 PEREZ, LUIS ANTONIO  
 2745 MACARONI, LUCIANO NICOLAS  
 2748 FUENTE, DANIEL RENE  
 2760 LA ÑATA S.A.  
 2766 CIA. ANGLO CORDOBA DE TIERRAS S.A.  
 2772 ESTS. Y CAB. LA CENTELLA S.A.  
 2781 ESTAB. LA JUANITA S.R.L.  
 2783 LICEAGA, MARTIN FEDERICO  
 2788 CAB. INAMBU S.A.  
 2796 MUNAR Y ASOCIADOS S.A.  
 2800 MANANTIAL S.A.  
 2801 CASAMU S.A.  
 2813 ROELLA, SANDRA LUJAN  
 2819 ESTABS. LA NEGRA S.A.  
 2823 GENETICA PAMPEANA S.A.  
 2832 TEODELINA S.A.  
 2833 CINQUE, ALEJANDRO MARTIN  
 2839 TANOIRA, CARLOS ALBERTO  
 2842 TRAP S.R.L.  
 2847 LARRERE, CARLOS AUGUSTO  
 2849 ADLERSTEIN, CARLOS  
 2850 CASTRO, SILVIO MARIANO  
 2851 PRIETO, PABLO JOAQUIN  
 2854 CAB. DON FLORINDO S.R.L.  
 2864 BARTUSCH, RODOLFO ERNESTO  
 2880 BUFFA, ERNESTO ALCIDES  
 2882 LA ESPERANZA DE BALLESTER S.R.L.  
 2893 SCANLAN, GUILLERMO JORGE  
 2913 AZNAR, ALEJANDRO MARTIN  
 2916 INVERSIONES EXPORTABLES ARGENTINAS S.R.L.  
 2919 INCOVE S.A.  
 2923 CEBEY PERVAN, CLAUDIA NOEMI  
 2925 CASA BACHETTI S.A.  
 2932 ARG NATURAL BEEF.COM S.A.  
 2936 GENPRO S.A.  
 2949 SIMONETTI, EUGENIO FELIX C.  
 2961 ISOLET S.A.  
 2967 LOPEPE, HECTOR EZEQUIEL  
 2968 GARAY, GUSTAVO VALENTIN  
 2975 LA RACIONAL S.A.

**CÓDIGO CRIADOR - PROPIETARIO**

2978 GUALDESI HNOS. S.R.L.  
 2983 AGROLUCIA S.A.  
 2985 TORRES, CRISTIAN FERMIN  
 2993 SERRANIAS DE LOLEN S.A.  
 2995 BALLESTER, MIGUEL ALBERTO  
 3037 EDELIN AGROPECUARIA S.A.  
 3038 GARRUCHOS S.A.  
 3044 TARASCA S.A.  
 3067 SUC. DE LLORET PEDRO HERNAN  
 3071 GABUTTI, HECTOR LORENZO  
 3089 EXPLOTACION SAN CARLOS PRINGLES S.A.  
 3100 POSAVINA S.A.F.  
 3114 MIRAMONT, LUIS MARIA  
 3137 INDIO NUEVO S.A.  
 3147 AGROGANADERA SAN IGNACIO S.A.  
 3156 MEILEN S.A.A.C.F. E I.  
 3164 PAEZ, NORMA NOEMI  
 3182 ZEBERIO HNOS. S.A.  
 3215 SOSA, JUAN MANUEL  
 3220 TRES ADELAS S.A.  
 3247 GONFER S.A.  
 3252 PEIRETTI, RICARDO MARIO  
 3282 RAIMONDI, HUGO DOMINGO  
 3334 CIA. DE TIERRAS SUD ARGENTINO S.A.  
 3344 HERRERA, JOSE CRUZ  
 3402 ESTANCIA KEL S.A.  
 10097 COOP. LTDA. DE INSEMINACION ARTIFICIAL DE VENADO TUERTO  
 11198 LOS YUYOS S.R.L.  
 11406 REYCA S.A.C.I.F.M. Y A.  
 17349 AGROP. ORTIZ HNOS S.A.  
 17382 REPRODUCTORES S.R.L.  
 17559 AMBROGGIO, JUAN GUSTAVO MIGUEL  
 17869 CIALE S.A.  
 18346 CINQUE, JORGE ARMANDO, HERNANDEZ, HORACIO, ENRIQUE A. BUUS  
 18825 SAN JOSE DEL OESTE S.A.  
 19484 CAB. SANTA SERGIA S.A. RUR. I., LAS MATILDES S.A.  
 19864 CINQUE, JORGE ARMANDO, HERNANDEZ, HORACIO, ENRIQUE A. BUUS  
 20132 CAMPOMAR, CARLOS MARIA SALVADOR  
 20293 SEMEX ARGENTINA S.A.  
 20363 GUTIERREZ, HORACIO FRANCISCO, BARNETCHE, RAUL

**CÓDIGO CRIADOR - PROPIETARIO**

20467 GUTIERREZ, HORACIO FRANCISCO, CARVALHO MINEIRO, JOVELINO  
 20586 FEDEMAR S.A.  
 20867 BELGRANO, NESTOR JOSE  
 20924 GUTIERREZ, HORACIO FRANCISCO, CAIROLI, JOSE P.  
 21093 PISSINIS, FEDERICO ALEJANDRO  
 21164 ALSTON, GUILLERMO JUAN, CIBBIA S.R.L., HIJOS DE JOSE FIRPO  
 21417 MARTIN LIZASO BILBAO S.A., SIRBO S.R.L.  
 21627 BARCELONA, JUAN FERMIN, SIRBO S.R.L., PALUMBO, DARIO  
 21765 GUTIERREZ, HORACIO FRANCISCO, ALSTON, GUILLERMO JUAN  
 21799 DON BENJAMIN S.A., EST. LA LLOVIZNA S.A.  
 21909 EST. LA LLOVIZNA S.A., OLARRA LYNCH, MANUEL FERNAN  
 22178 SEGUI, RICARDO, NARBAITZ, JUAN MARTIN  
 22381 GUTIERREZ, HORACIO FRANCISCO, CASTILLA, B., ROJAS PANELO  
 22470 SAFICO S.A.F.C., CAB. SANTA SERGIA S.A. RUR. I.  
 22620 OHLDE, TIM (EE.UU)  
 22659 GENETICA GLOBAL S.A., DELFINAGRO S.A.  
 23016 SIRBO S.R.L., ESTABS. AGROR. LOS PAMPEROS S.A.  
 23071 SUC. BARCIA HUGO MIGUEL, RUBETA S.A.  
 23125 MARTIN LIZASO BILBAO S.A., SIRBO S.R.L., GAN. DEL VILLAGUAY  
 23460 CENTRO DE REPRODUCCION BOVINA S.R.L.  
 23611 PIRAY MINI S.A., JULIARENA, CARLOS ALBERTO, GOENAGA, M.  
 23791 10 DE SEPTIEMBRE S.H.  
 25180 SUC. HORACIO HERNANDEZ, BERNARDO ALVAREZ E HIJOS S.H.  
 25266 GREGORIO, NUMO Y NOEL WERTHEIN S.A.A.G.C.I., TERRA GARBA  
 25302 DELFINAGRO S.A., GLEBA S.A.  
 25332 RUBETA S.A., CIBUS ARGENTINA S.A.I.C. Y A.  
 25607 MARTIN LIZASO BILBAO S.A., GUARINO, ALFREDO  
 25702 GUTIERREZ, HORACIO FRANCISCO, HISPANIA INMOBILIARIA S.A.  
 25704 GUTIERREZ, HORACIO FRANCISCO, DE OTO, RICARDO  
 26037 GENETICA GLOBAL S.A., AGROR. EL RELINCHO S.A.  
 26045 DEMARIA, SARA JOSEFINA  
 26123 STRATUM S.A., CIA. LA LEGUA S.A.  
 26409 ISPIZUA, CLEMENTE LUIS, ISPIZUA, LUIS CALIXTO

**CÓDIGO CRIADOR - PROPIETARIO**

26437 ZANGUITU, CARLOS HORACIO, NOTTI, ALFREDO LUIS, ARROQUI H.  
 26459 D'AVIERA, ADOLFO EDUARDO  
 26477 SUC. BARCIA HUGO MIGUEL, RUBETA S.A., ESTABS. LA NEGRA  
 26488 GUTIERREZ, HORACIO FRANCISCO, LAS ROSAS S.C.  
 26544 CABS. SANTA ADELA S.A., LA GABY S.A.  
 26570 ISPIZUA, CLEMENTE LUIS, ERCOLANO, JUAN LUIS, CIA. LA LEGUA  
 26783 ESPONDA, JORGE EDMUNDO  
 26792 PALUMBO, DARIO ARIEL, AZINAGRO S.A., EL MADRIGAL S.R.L.  
 26903 SPINELLA, ALEJANDRO E., CIA. LA LEGUA S.A.  
 26904 ISPIZUA, CLEMENTE LUIS, CIA. LA LEGUA S.A.  
 27195 GUTIERREZ, HORACIO FRANCISCO, T Y T ASOCIADOS S.R.L.  
 27285 RUBETA S.A., ESTABS. LA NEGRA S.A.  
 27289 CAB. SANTA SERGIA S.A. RUR. I., EST. LA LLOVIZNA S.A.  
 27326 GUTIERREZ, HORACIO FRANCISCO, MACIEL, ANTONIO  
 27330 GREGORIO, NUMO Y NOEL WERTHEIN S.A.A.G.C.I., TERRA GARBA  
 27558 PALUMBO, DARIO ARIEL, ARG NATURAL BEEF.COM S.A.  
 28056 BESPAS S.A.C.I.R. Y F.  
 28070 ZANGUITU, CARLOS HORACIO, GENETICA PAMPEANA S.A.  
 28089 LAGRANGE, LUCAS Y PUGA, RAMON  
 28509 CID, MARINO, CAB. SANTA CECILIA CHASCOMUS S.C.A.  
 28548 MASSIGOGUE (H), JUAN PEDRO, LA PLUMA DE FIRPO S.A.  
 29103 RUBETA S.A., CAB. SANTA RITA S.A.  
 29138 GUTIERREZ, HORACIO FRANCISCO, BUCHANAN, TOMAS, ROJAS, P.  
 29419 CAB. SANTA SERGIA S.A. RUR. I., LAGRANGE, LUCAS  
 29806 GILARDI, LAURO HORACIO, MARTIN, PABLO, LA MOJARRITA S.A.  
 29876 GENETICA GLOBAL S.A., ESTABS. LA NEGRA S.A., DELFINAGRO  
 29880 SUC. GILARDI LAURO J., CIA. LA LEGUA S.A., PESSOLANI, LEON  
 29891 CIA. LA LEGUA S.A., ESTS.Y CAB. LA CENTELLA S.A. Y OTROS

### CÓDIGO CRIADOR - PROPIETARIO

29893 EST. LA LLOVIZNA, GAN. CUMBER, LA MARTINETA, RINCON DE MULAS  
 29896 CID APARICIO, MARINO ALEJANDRO, RUBETA S.A., MATO, G.  
 29902 GUTIERREZ, HORACIO FRANCISCO, GENVAC S.A.  
 29908 GREGORIO, NUMO Y NOEL WERTHEIN S.A.A.G.C.I., BERRUTTI  
 29914 GUTIERREZ, HORACIO FRANCISCO, MACKREY AGROPECUARIA S.A.  
 29934 GANADERA CUMBER  
 29984 CHAÑAR CHICO DE TESO S.A., GENETICA PAMPEANA S.A.  
 30266 DELFINAGRO S.A., LA BARRANCOSA S.A., OJEA RULLAN, CARLOS  
 30268 PLAZA HERMANOS DE MARIA DEL PILAR, PLAZA HERMANOS DE M.  
 30274 CIALE S.A., LA MOJARRITA S.A., GILARDI, LAURO HORACIO  
 30807 SAFICO S.A.F.C., EL MADRIGAL S.R.L.  
 30812 GUTIERREZ, HORACIO FRANCISCO, DORR, JULIO CESAR  
 30813 DELFINAGRO S.A., GENETICA GLOBAL S.A., GREGORIO, N. Y N. WHERTEIN  
 31272 MENDEZ DUHAU, JULIO CARLOS, OLARRA LYNCH, MANUEL FERNAN  
 31294 MARIN, MARGARITA MARIA  
 31299 MASSIGOGÉ (H), JUAN PEDRO, CIA. LA LEGUA S.A.  
 31535 PIRAY MINI S.A., ESTAB. LOS CEIBOS S.A., SUC. GUI SILIERI  
 31541 CIA. LA LEGUA S.A., MICLOIN S.R.L.  
 31543 GENETICA GLOBAL S.A., SAFICO S.A.F.C.  
 31544 TRES T. S.A., DON BENJAMIN S.A., CAB. SANTA SERGIA S.A.  
 31601 CIALE S.A., GILARDI, LAURO HORACIO  
 31658 OJEA RULLAN, CARLOS IGNACIO ANTONIO, CEBEY PERVAN, C.  
 31682 RUBETA S.A., SUC. BARCIA HUGO MIGUEL, CAB. SANTA RITA S.A.  
 31981 GENETICA GLOBAL S.A., CIA. ARG. DE HACIENDA S.A.  
 32365 CASTRO, SILVIO MARIANO, JUAN DEBERNARDI S.R.L.  
 32374 MONINO S.A., GENETICA GLOBAL S.A.  
 32380 CIA. LA LEGUA S.A., SPINELLA, ALEJANDRO E., CEBEY PERVAN C.  
 32417 PIRAY MINI S.A., CIA. ANGLO CORDOBA DE TIERRAS S.A.

### CÓDIGO CRIADOR - PROPIETARIO

32553 TERRA GARBA S.A.C.A.I.F., BLANCO VILLEGAS, JORGE A.  
 32615 ESTABS. LA NEGRA S.A., DELFINAGRO S.A., OJEA RULLAN, C.  
 32635 CENTRO DE INSEMINACION ARTIFICIAL DEL OESTE (CIIADO)  
 32639 FACHT HOHMANN, GUILLERMO  
 32790 CIA. LA LEGUA S.A., PULITA, PEDRO MAURICIO  
 32822 RUBETA S.A., FORMIGA, ADALBERTO JULIO  
 32945 JUAN DEBERNARDI S.R.L., MAGNUS S.A., CASTRO, SILVIO MARIANO  
 32980 GENETICA PAMPEANA S.A., AZNAR, ALEJANDRO MARTIN  
 32981 RUBETA S.A., SUC. BARCIA HUGO MIGUEL, SCANLAN, GUILLERMO  
 33030 RUBETA S.A., FRIGORIFICO MODELO S.A.  
 33098 CASTRO, SILVIO MARIANO, ADGAR S.A.  
 33131 RUBETA S.A., TERRA GARBA S.A.C.A.I.F., AGROCIAM S.A.  
 33135 EL MADRIGAL S.R.L., L'ARACHIDE S.A., CIALE S.A.  
 33164 GUTIERREZ, HORACIO FRANCISCO, RODRIGUES, MARCIO SUDATI  
 33191 GENPRO S.A., TARRHUE S.A.  
 33224 MARTIN FIRPO S.A., CAB. SANTA SERGIA S.A. RUR. I.  
 33225 CIALE S.A., TERRA GARBA S.A.C.A.I.F.  
 33378 SER BEEF S.A.  
 33384 SANTA GIULIANA HNOS., LA ESPERANZA DE JUAN NUÑEZ AGUILA  
 33495 SPINELLA, ALEJANDRO E., PALUMBO, DARIO ARIEL, MACKREY G.  
 33511 EL MADRIGAL S.R.L., CORRENDO, LUCIANO GERMAN  
 333652 TRES ADELAS S.A., ROELLA, SANDRA LUJAN  
 33811 GUTIERREZ, HORACIO FRANCISCO, LA MERCEDES PILAR  
 33816 CIA. LA LEGUA S.A., EDELIN AGROPECUARIA S.A., CEBEY PERVAN  
 33840 CHAÑAR CHICO DE TESO S.A., SUC. HORACIO HERNANDEZ  
 33845 EL MADRIGAL S.R.L., CIALE S.A.  
 33869 LANUSSE, GABRIELA  
 33881 NORBERTO GROSSI Y CIA S.A.  
 33883 PEINADO GERARDO Y PEINADO GABRIEL  
 33955 CHAÑAR CHICO DE TESO S.A., GENPRO S.A.

### CÓDIGO CRIADOR - PROPIETARIO

33986 RUBETA S.A., SUC. BARCIA HUGO MIGUEL, DON GOYO LA OCA  
 34005 CIA. LA LEGUA S.A., SPINELLA, ALEJANDRO E., LA GOYA S.R.L.  
 34015 OJEA RULLAN, CARLOS IGNACIO ANTONIO, ESTABS. LA NEGRA S.A.  
 34049 BARTUSCH, RODOLFO ERNESTO, GENETICA PAMPEANA S.A.  
 34065 GENPRO S.A., CAB. INAMBU S.A.  
 34097 LAGRANGE, LUCAS, CIALE S.A.  
 34128 LAGRANGE, LUCAS, CIA. LA LEGUA S.A., LA GANADERA S.A.  
 34161 CORRENDO, LUCIANO GERMAN, GOMEZ, BERNARDO, ELEONOR, NARVA  
 34196 SOCIEDAD GANADERA SAN SALVADOR LTDA.  
 34198 SIRBO S.R.L., CABAÑEROS BARCELONA S.A.  
 34202 OSCAR M. BUSQUET E HIJO S.A., GENPRO S.A., REINER, Y.  
 34203 OJEA RULLAN, CARLOS IGNACIO ANTONIO, ESTABS. LA NEGRA S.A.  
 34214 CIA. ARG. DE HACIENDA S.A., DELFINAGRO S.A., SEMEX ARG.

### CÓDIGO CRIADOR - PROPIETARIO

34221 RUBETA S.A., SOCIEDAD GANADERA SAN SALVADOR LTDA  
 34225 GUTIERREZ, HORACIO FRANCISCO, ORESTE MELO, JUNIOR  
 34230 GAN. DEL VILLAGUAY S.A., SEMEX ARGENTINA S.A.  
 34257 BELTRAN HNOS. S.A., LA CASSINA S.A., LA CASCADA S.A.  
 34262 GABUTTI, FRANCISCO J., ESTABS. AGROP. LOS PAMPEROS S.A.  
 34301 RUBETA S.A., SANCHEZ, JORGE HORACIO  
 34333 GENETICA GLOBAL S.A., GENETICA PAMPEANA S.A.  
 34346 LA SORTIJA SOCIEDAD SIMPLE  
 34405 OJEA RULLAN, CARLOS IGNACIO ANTONIO, FRIGORIFICO MODELO  
 34568 RODACI Y CIA S.A., RUBETA S.A., TERRA GARBA S.A.C.A.I.  
 34579 RODACI Y CIA S.A., SPINELLA, ALEJANDRO EZEQUIEL  
 34580 RODACI Y CIA S.A., OJEA RULLAN, CARLOS IGNACIO ANTONIO  
 34638 VON HINKE, ALFREDO JUAN

## 21. APÉNDICE B: VIENTRE ANGUS SUPERIOR (VAS)

Por décima vez desde que en 1989 naciera el programa ERA (convenio Angus-INTA), la Asociación da a conocer un listado de 220 madres PP y PC de la raza que, surgidas de dicho programa, sobresalen por su eficiencia reproductiva y la precocidad de crecimiento de sus crías.

La Comisión Técnica de la Asociación Argentina de Angus viene trabajando en una evaluación intra-herd, es decir dentro de cada una de las 512 cabañas que aportan datos al programa ERA (Evaluación de Reproductores Angus). Así pudo detectar 220 vientres Angus PP y PC –de los 219.122 reunidos en la base nacional de datos del ERA– que se destacan no sólo en eficiencia reproductiva, sino también por la precocidad de crecimiento de sus crías (peso al destete).

Dichas madres, denominadas Vientre Angus Superior (VAS), fueron detectadas poniendo énfasis en los dos parámetros que tanto los criadores como los productores comerciales buscan maximizar en un rodeo de cría:



1. Eficiencia reproductiva y

2. Precocidad de crecimiento hasta el destete.

Esta evaluación es similar, en cuanto a los requisitos que se deben cumplir, a los denominados vientres Pathfinder de la American Angus Association, de Estados Unidos.

El objetivo de nuestra Asociación es identificar a las madres Angus que se destacan, dentro de cada cabaña, por su:

- precocidad sexual,
- facilidad de parto,
- intervalos entre partos y
- pesos al destete de sus crías.

Esto siempre tiene que ser bajo las mismas condiciones (dentro de cabaña) o igual sistema de producción.

Para participar de este servicio que brinda la Asociación Argentina de Angus es sumamente importante que el criador siempre envíe al programa ERA todas las pariciones de sus vaquillonas y vientres PP y PC –de manera continua, sin excluir ninguna–, con las correspondientes identificaciones y codificaciones clásicas del ERA.

Para que las madres de una cabaña puedan ser catalogadas como VAS, cada hembra PP y PC tiene que cumplir con el siguiente protocolo:

- Haber parido, al menos, tres crías consecutivas concebidas por servicio natural y/o inseminación artificial. Para estas tres primeras pariciones no se toman en cuenta las que son producto de TE.
- Tener un intervalo entre partos (I.E.P.) dentro de  $365 + (30 \text{ días}) / n$ , donde  $n = 1, 2, 3$  (cantidad de pariciones).
- La edad en que recibe su primer servicio (E. 1er S.) debe estar dentro del promedio de los primeros servicios de su cabaña.
- Cada una de dichas crías tiene que tener un índice de destete (I. de D.) no menor a 105, o sea un peso al destete superior, al menos en un 5%, con respecto al promedio de sus contemporáneos dentro de la cabaña. Dicho peso al destete es ajustado a 205 días de edad y por la edad de su madre.
- Los grupos de contemporáneos tienen que estar conformados por no menos de cinco animales.

En este sentido, nos complace dar a conocer este nuevo listado de VAS, desde que en 1989 se iniciara el programa ERA, así como también los Criadores Angus Superiores (CAS), es decir quienes criaron y obtuvieron dichas madres destacadas.

CRIADOR ANGUS SUPERIOR - CAS			VIENTRE ANGUS SUPERIOR - VAS						
RAZÓN SOCIAL	CABAÑA	RP	HBA	CAT.	AÑO NAC.	HBA PADRE	E. 1er S.	I.E.P.	I. de D.
AGRO ARVAL S.R.L.	LA CAUTIVA	441	705.937	PP	1997	697.602	15,8	355	107
AGRO ARVAL S.R.L.	LA CAUTIVA	615	722.995	PP	2001	710.195	16,5	338	120
AGRO ARVAL S.R.L.	LA CAUTIVA	1207		PC	2001	SNC	15,4	369	113
AGRO ARVAL S.R.L.	LA CAUTIVA	1527		PC	2001	SNC	18,5	361	112
AGRO ARVAL S.R.L.	LA CAUTIVA	1534		PC	2001	SNC	19,2	351	111
AGRO ARVAL S.R.L.	LA CAUTIVA	1635		PC	1983	SNC	15,6	360	110
AGRO ARVAL S.R.L.	LA CAUTIVA	1953		PC	1985	SNC	15,6	374	107
AGRO ARVAL S.R.L.	LA CAUTIVA	7103		PC	1987	SNC	14,8	372	111
AGROPECUARIA SANTA MICAELA S.C	SANTA MICAELA	1138		PC	2003	SNC	26,8	339	108
AGROPECUARIA SANTA MICAELA S.C	SANTA MICAELA	1167		PC	2003	SNC	27,9	349	109
AGROPECUARIA SANTA MICAELA S.C	SANTA MICAELA	1182		PC	2003	SNC	26,5	354	107
AGROPECUARIA SANTA MICAELA S.C	SANTA MICAELA	1199		PC	2003	SNC	27,6	359	112
AGROPECUARIA SANTA MICAELA S.C	SANTA MICAELA	1200		PC	2003	SNC	15,8	352	107
AGROPECUARIA SANTA MICAELA S.C	SANTA MICAELA	1215		PC	2004	SNC	14,6	358	111
AGROPECUARIA SANTA MICAELA S.C	SANTA MICAELA	1385		PC	2006	SNC	15,8	353	107
AGROPECUARIA SANTA MICAELA S.C	SANTA MICAELA	1432		PC	2007	SNC	26,7	363	108
AGROPECUARIA SANTA MICAELA S.C	SANTA MICAELA	1499		PC	2008	SNC	15,2	358	112
ALEJANDRO AZNAR	LA ESENCIA	60	792.337	PP	2011	787.756	27,7	363	105
ALEJANDRO AZNAR	LA ESENCIA	84	790.679	PP	2011	773.746	26,3	351	113

# RESUMEN DE PADRES ANGUS 2020

CRIADOR ANGUS SUPERIOR - CAS			VIENTRE ANGUS SUPERIOR - VAS						
RAZÓN SOCIAL	CABAÑA	RP	HBA	CAT.	AÑO NAC.	HBA PADRE	E. 1er S.	I.E.P.	ID
ALEJANDRO AZNAR	LA ESENCIA	94	799.038	PP	2012	792.703	27,0	368	107
ALEJANDRO AZNAR	LA ESENCIA	98	799.036	PP	2012	792.703	28,6	357	114
ALEJANDRO AZNAR	LA ESENCIA	122	826.433	PP	2012	712.875	25,6	369	107
ALEJANDRO M. CINQUE	SANTA MARTA	4143	717.316	PP	2000	698.644	18,7	371	105
BELLAMAR ESTANCIAS S.A.	EL BONETE	1230	628.978	PP	1984	578.008	20,6	362	108
BERTEL SKOU S.A.	LA VERBENA	6816		PC	2005	SNC	25,1	367	108
CARDOSANTO S.A.	CARDOSANTO	1113		PC	2011	SNC	14,5	368	107
CARDOSANTO S.A.	CARDOSANTO	1167		PC	2011	SNC	13,7	371	112
CARDOSANTO S.A.	CARDOSANTO	1185		PC	2011	SNC	14,8	363	106
CARDOSANTO S.A.	CARDOSANTO	1239		PC	2011	SNC	14,3	359	108
CARDOSANTO S.A.	CARDOSANTO	1253		PC	2011	SNC	13,1	369	107
CARDOSANTO S.A.	CARDOSANTO	2305		PC	2012	SNC	15,9	349	119
CARDOSANTO S.A.	CARDOSANTO	3413		PC	2013	SNC	15,5	342	111
CARDOSANTO S.A.	CARDOSANTO	5324		PC	2005	SNC	26,3	342	112
CARDOSANTO S.A.	CARDOSANTO	6454		PC	2006	SNC	27,1	367	107
CARDOSANTO S.A.	CARDOSANTO	6481		PC	2006	SNC	27,0	364	106
CARDOSANTO S.A.	CARDOSANTO	7858		PC	2007	SNC	24,7	372	116
CARDOSANTO S.A.	CARDOSANTO	8015		PC	2008	SNC	29,0	350	111
CARDOSANTO S.A.	CARDOSANTO	8058		PC	2008	SNC	16,1	338	111
CARDOSANTO S.A.	CARDOSANTO	8255		PC	2008	SNC	24,7	367	107
CARDOSANTO S.A.	CARDOSANTO	9303		PC	2009	SNC	15,5	349	117
CARDOSANTO S.A.	CARDOSANTO	9305		PC	2009	SNC	14,9	358	107
CARDOSANTO S.A.	CARDOSANTO	9575		PC	2009	SNC	17,4	340	107
CASAMU S.A.	CASAMU	356	604.396	PP	1981	585.351	20,6	369	106
CASAMU S.A.	CASAMU	1079	693.434	PP	1993	657.842	14,5	366	112
CASAMU S.A.	CASAMU	1865	702.604	PP	1996	696.781	13,8	371	110
CASAMU S.A.	CASAMU	2079	706.286	PP	1997	687.748	14,8	358	118
CASAMU S.A.	CASAMU	2141	708.229	PP	1997	704.327	15,4	369	112
CASAMU S.A.	CASAMU	2241	706.864	PP	1997	705.167	15,5	344	117
CASAMU S.A.	CASAMU	2625	712.558	PP	1999	710.724	14,7	368	106
CASAMU S.A.	CASAMU	2723	716.370	PP	1999	701.850	16,7	369	105
CASAMU S.A.	CASAMU	3551	724.287	PP	2001	695.317	16,2	342	107
CASAMU S.A.	CASAMU	3693	725.887	PP	2002	710.064	21,6	359	112
CASAMU S.A.	CASAMU	9465	783.758	PP	2011	778.292	20,8	367	106
CASAMU S.A.	CASAMU	9923	788.586	PP	2011	766.990	14,3	362	107
CHAÑAR CHICO DE TESO S.A.	CHAÑAR CHICO	672	666.526	PP	1988	648.239	14,5	376	113
CHAÑAR CHICO DE TESO S.A.	CHAÑAR CHICO	978	693.220	PP	1993	684.648	15,2	349	108
CHAÑAR CHICO DE TESO S.A.	CHAÑAR CHICO	829		PC	1990	SNC	17,6	343	111
CHAÑAR CHICO DE TESO S.A.	CHAÑAR CHICO	918		PC	1992	SNC	15,8	358	112
CHARLES DE GUERRERO S.A.	CHARLES	E708	721.313	PP	2001	704.302	20,4	354	108
CHARLES DE GUERRERO S.A.	LA ARGENTINA	122		PC	1992	SNC	28,3	361	106
CIA. ANGLO CORDOBA DE TIERRAS	RIO SECO	4647	808.549	PP	2012	795.893	23,8	357	108
CIA. ANGLO CORDOBA DE TIERRAS	RIO SECO	4653	796.640	PP	2012	780.244	24,1	345	108
CIA. ANGLO CORDOBA DE TIERRAS	RIO SECO	106		PC	2012	SNC	16,7	358	107
CIA. ANGLO CORDOBA DE TIERRAS	RIO SECO	4041		PC	2014	SNC	15,6	358	114
COMPAÑIA LA LEGUA S.A.	LA LEGUA	5774	698.424	PP	1995	691.590	21,9	333	107
DON BENJAMIN S.A.	SANTO TOMAS DE LA SIERRA	746	727.415	PP	2002	705.162	17,3	351	111

**CRIADOR ANGUS SUPERIOR - CAS****VIENTRE ANGUS SUPERIOR - VAS**

RAZÓN SOCIAL	CABAÑA	RP	HBA	CAT.	AÑO NAC.	HBA PADRE	E. 1er S.	I.E.P.	ID
DON BENJAMIN S.A.	SANTO TOMAS DE LA SIERRA	8404	732.677	PP	2003	717.050	28,4	343	109
ENRIQUE A. BUUS S.A.A. y C.	LA SEGUNDA	9803	704.310	PP	1996	682.992	26,4	351	120
ENRIQUE A. BUUS S.A.A. y C.	LA SEGUNDA	9815	704.574	PP	1996	694.395	24,9	352	109
ENRIQUE A. BUUS S.A.A. y C.	LA SEGUNDA	9847	704.590	PP	1996	694.395	26,3	343	114
ENRIQUE A. BUUS S.A.A. y C.	LA SEGUNDA	10015	708.313	PP	1997	705.178	14,3	362	105
ENRIQUE A. BUUS S.A.A. y C.	LA SEGUNDA	10081	708.622	PP	1997	704.816	13,4	366	109
ENRIQUE A. BUUS S.A.A. y C.	LA SEGUNDA	3414		PC	1998	SNC	21,9	346	109
EST. AGROP. LOS PAMPEROS S.A.	LOS PAMPEROS	736	773.606	PP	2009	754.758	13,8	373	108
EST. AGROP. LOS PAMPEROS S.A.	LOS PAMPEROS	436		PC	2010	SNC	14,5	352	108
EST. AGROP. LOS PAMPEROS S.A.	LOS PAMPEROS	771		PC	2010	SNC	26,7	342	111
EST. AGROP. LOS PAMPEROS S.A.	LOS PAMPEROS	1140		PC	2001	SNC	29,3	352	113
EST. AGROP. LOS PAMPEROS S.A.	LOS PAMPEROS	1282		PC	2001	SNC	28,9	358	113
EST. AGROP. LOS PAMPEROS S.A.	LOS PAMPEROS	1308		PC	2001	SNC	17,5	352	105
EST. AGROP. LOS PAMPEROS S.A.	LOS PAMPEROS	1434		PC	2011	SNC	15,1	357	108
EST. AGROP. LOS PAMPEROS S.A.	LOS PAMPEROS	1532		PC	2011	SNC	26,2	369	111
EST. AGROP. LOS PAMPEROS S.A.	LOS PAMPEROS	1635		PC	1983	SNC	15,6	360	110
EST. AGROP. LOS PAMPEROS S.A.	LOS PAMPEROS	3055		PC	2003	g	17,8	357	109
EST. AGROP. LOS PAMPEROS S.A.	LOS PAMPEROS	3104		PC	2003	707.088	14,7	368	105
EST. AGROP. LOS PAMPEROS S.A.	LOS PAMPEROS	3219		PC	2003	717.748	13,8	349	106
EST. AGROP. LOS PAMPEROS S.A.	LOS PAMPEROS	3405		PC	2003	697.602	12,7	366	106
EST. AGROP. LOS PAMPEROS S.A.	LOS PAMPEROS	6068		PC	2006	SNC	16,3	351	108
EST. AGROP. LOS PAMPEROS S.A.	LOS PAMPEROS	6122		PC	2006	719.367	16,7	361	109
EST. AGROP. LOS PAMPEROS S.A.	LOS PAMPEROS	6519		PC	2006	SNC	16,1	361	107
EST. AGROP. LOS PAMPEROS S.A.	LOS PAMPEROS	6564		PC	2006	SNC	27,8	355	108
EST. AGROP. LOS PAMPEROS S.A.	LOS PAMPEROS	6588		PC	2006	SNC	27,7	358	106
EST. AGROP. LOS PAMPEROS S.A.	LOS PAMPEROS	6777		PC	2006	SNC	27,2	350	105
EST. AGROP. LOS PAMPEROS S.A.	LOS PAMPEROS	6778		PC	2006	SNC	15,3	353	109
EST. AGROP. LOS PAMPEROS S.A.	LOS PAMPEROS	6786		PC	2006	738.981	15,6	349	106
EST. AGROP. LOS PAMPEROS S.A.	LOS PAMPEROS	6843		PC	2006	722.433	14,6	353	107
EST. AGROP. LOS PAMPEROS S.A.	LOS PAMPEROS	6856		PC	2006	SNC	13,4	361	105
EST. AGROP. LOS PAMPEROS S.A.	LOS PAMPEROS	7488		PC	2007	SNC	14,6	363	108
EST. AGROP. LOS PAMPEROS S.A.	LOS PAMPEROS	8687		PC	2008	SNC	26,7	363	116
EST. AGROP. LOS PAMPEROS S.A.	LOS PAMPEROS	9819		PC	2009	SNC	13,7	362	116
ESTANCIA LA LLOVIZNA S.A.	LA LLOVIZNA	9785	798.498	PP	2007	719.083	25,7	341	118
ESTANCIA LA LLOVIZNA S.A.	LA LLOVIZNA	282		PC	2000	SNC	14,0	362	113
ESTANCIA LA LLOVIZNA S.A.	LA LLOVIZNA	877		PC	1998	SNC	15,9	370	111
ESTANCIA LA LLOVIZNA S.A.	LA LLOVIZNA	1197		PC	1981	SNC	27,9	367	108
ESTANCIA LA LLOVIZNA S.A.	LA LLOVIZNA	1635		PC	1983	SNC	15,6	360	110
ESTANCIA LA LLOVIZNA S.A.	LA LLOVIZNA	1953		PC	1985	SNC	15,6	374	108
ESTANCIA LA LLOVIZNA S.A.	LA LLOVIZNA	3055		PC	2003	SNC	17,8	357	109
ESTANCIA LA LLOVIZNA S.A.	LA LLOVIZNA	3161		PC	2003	SNC	16,0	357	110
ESTANCIA LA LLOVIZNA S.A.	LA LLOVIZNA	4702		PC	2004	SNC	26,2	347	107
ESTANCIA LA LLOVIZNA S.A.	LA LLOVIZNA	7103		PC	1987	SNC	14,8	372	108
ESTANCIA LA LLOVIZNA S.A.	LA LLOVIZNA	7230		PC	1987	SNC	14,2	361	106
ESTANCIA LA LLOVIZNA S.A.	LA LLOVIZNA	7243		PC	1987	SNC	14,4	359	108
ESTANCIA LA LLOVIZNA S.A.	LA LLOVIZNA	9214		PC	1999	SNC	17,2	342	109
ESTANCIA LA LLOVIZNA S.A.	LA LLOVIZNA	9221		PC	1999	SNC	17,2	361	117
ESTANCIAS UNIDAS DEL SUD S.A.	DON ALFREDO	51		PC	2009	SNC	27,1	366	105

## RESUMEN DE PADRES ANGUS 2020

CRIADOR ANGUS SUPERIOR - CAS		VIENTRE ANGUS SUPERIOR - VAS							
RAZÓN SOCIAL	CABAÑA	RP	HBA	CAT.	AÑO NAC.	HBA PADRE	E. 1er S.	I.E.P.	ID
ESTANCIAS Y CABAÑA LAS LILAS S.A.	LAS LILAS	416	709.372	PP	1998	701.197	14,3	346	113
ESTANCIAS Y CABAÑA LAS LILAS S.A.	LAS LILAS	428	709.800	PP	1998	704.950	13,3	355	105
ESTANCIAS Y CABAÑA LAS LILAS S.A.	LAS LILAS	610	717.403	PP	2000	711.878	13,6	369	109
ESTANCIAS Y CABAÑA LAS LILAS S.A.	LAS LILAS	738	721.259	PP	2001	705.163	14,1	367	114
ESTANCIAS Y CABAÑA LAS LILAS S.A.	LAS LILAS	810	737.715	PP	2001	711.973	17,5	341	107
ESTANCIAS Y CABAÑA LAS LILAS S.A.	LAS LILAS	1154	743.405	PP	2004	704.379	13,3	367	113
ESTANCIAS Y CABAÑA LAS LILAS S.A.	LAS LILAS	1244	742.809	PP	2005	718.793	16,3	351	108
ESTANCIAS Y CABAÑA LAS LILAS S.A.	LAS LILAS	1990	795.286	PP	2009	730.978	26,5	368	106
ESTANCIAS Y CABAÑA LAS LILAS S.A.	LAS LILAS	2436	806.407	PP	2011	781.448	14,2	359	112
ESTANCIAS Y CABAÑA LAS LILAS S.A.	LAS LILAS	2612	806.459	PP	2012	779.594	15,7	340	112
ESTANCIAS Y CABAÑA LAS LILAS S.A.	LAS LILAS	7474	755.745	PP	2006	748.104	22,0	349	110
ESTANCIAS Y CABAÑA LAS LILAS S.A.	LAS LILAS	B3030	679.398	PP	1990	660.455	20,4	374	113
ESTANCIAS Y CABAÑA LAS LILAS S.A.	LAS LILAS	B774	609.534	PP	1982	591.264	20,4	366	107
ESTANCIAS Y CABAÑA LAS LILAS S.A.	LAS LILAS	B9526	560.609	PP	1978	515.450	28,7	357	106
EXPL. SAN CARLOS PRINGLES S.A.	SAN CARLOS	1193	706.177	PP	1997	700.796	26,5	360	114
EXPL. SAN CARLOS PRINGLES S.A.	SAN CARLOS	1279	713.232	PP	1999	712.730	15,9	354	108
EXPL. SAN CARLOS PRINGLES S.A.	SAN CARLOS	1293	713.239	PP	1999	712.730	15,1	362	110
EXPL. SAN CARLOS PRINGLES S.A.	SAN CARLOS	1301	713.243	PP	1999	712.731	15,1	362	109
EXPL. SAN CARLOS PRINGLES S.A.	SAN CARLOS	1327	713.372	PP	1999	712.730	15,0	363	108
EXPL. SAN CARLOS PRINGLES S.A.	SAN CARLOS	1339	713.461	PP	1999	712.730	14,1	364	109
EXPL. SAN CARLOS PRINGLES S.A.	SAN CARLOS	1345	713.464	PP	1999	700.796	15,8	340	108
EXPL. SAN CARLOS PRINGLES S.A.	SAN CARLOS	2361	769.437	PP	2009	722.202	26,6	366	107
EXPL. SAN CARLOS PRINGLES S.A.	SAN CARLOS	2473	777.868	PP	2010	722.202	27,6	351	113
GANADERA DEL VILLAGUAY S.A.	SANTA LUCIA	1168	792.919	PP	2010	708.858	28,7	368	107
GANADERA DEL VILLAGUAY S.A.	SANTA LUCIA	1140		PC	2001	SNC	29,3	352	113
GANADERA DEL VILLAGUAY S.A.	SANTA LUCIA	1282		PC	2001	SNC	28,9	358	113
GENETICA PAMPEANA S.A.	LAS VETERANAS	3	760.223	PP	2007	713.182	27,3	354	107
GENETICA PAMPEANA S.A.	LAS VETERANAS	239	829.008	PP	2014	771.487	13,9	361	112
H. LA VALLE Y M. VILA M. DE LA VALLE	LAS TRANQUERAS	528		PC	2002	SNC	27,8	340	106
H. LA VALLE Y M. VILA M. DE LA VALLE	LAS TRANQUERAS	6572		PC	2002	SNC	29,9	339	105
J. LLORENTE Y CIA S.A.	LA MADRUGADA	1136		PC	2012	SNC	14,9	359	105
J. LLORENTE Y CIA S.A.	LA MADRUGADA	1392		PC	2014	SNC	26,1	361	109
J. LLORENTE Y CIA S.A.	LA MADRUGADA	1514		PC	2014	SNC	26,4	363	106
JORGE RIVOLTA E HIJOS S.A.	EL PASO	4892	714.826	PP	1999	705.847	26,6	372	112
JORGE RIVOLTA E HIJOS S.A.	EL PASO	5397	732.552	PP	2003	720.960	27,8	372	106
JORGE RIVOLTA E HIJOS S.A.	EL PASO	5635	740.857	PP	2004	714.388	14,0	348	107
JORGE RIVOLTA E HIJOS S.A.	EL PASO	5710	745.692	PP	2005	732.530	27,9	361	107
JORGE RIVOLTA E HIJOS S.A.	EL PASO	6032	758.322	PP	2007	760.385	27,7	365	110
JORGE RIVOLTA E HIJOS S.A.	EL PASO	6191	774.435	PP	2008	759.551	28,0	350	115
JOSE OMAR GAREIS	DON JACOBO	531		PC	1998	SNC	26,5	363	107
JUAN A. LAFONTAINE	LOS TIGRES	351		PC	2010	SNC	13,9	341	112
JUAN A. LAFONTAINE	EO.SUDOESTE	719		PC	2010	SNC	25,6	356	114
JUAN A. LAFONTAINE	EO.SUDOESTE	771		PC	2010	SNC	26,7	342	111
JUAN A. LAFONTAINE	LOS TIGRES	2007		PC	1992	SNC	28,2	354	106
JUAN A. LAFONTAINE	LOS TIGRES	2723		PC	1992	SNC	27,0	371	110
JUAN A. LAFONTAINE	LOS TIGRES	3039		PC	1993	671.886	28,5	337	115
JUAN A. LAFONTAINE	EO.SUDOESTE	6507		PC	2006	SNC	15,3	360	110
JUAN A. LAFONTAINE	EO.SUDOESTE	7655		PC	2007	SNC	15,3	347	110
JUAN A. LAFONTAINE	LOS TIGRES	8137		PC	1998	SNC	27,8	359	107

**CRIADOR ANGUS SUPERIOR - CAS****VIENTRE ANGUS SUPERIOR - VAS**

RAZÓN SOCIAL	CABAÑA	RP	HBA	CAT.	AÑO NAC.	HBA PADRE	E. 1er S.	I.E.P.	ID
JUAN A. LAFONTAINE	EO.SUDOESTE	9819		PC	2009	SNC	13,7	362	116
JUAN CARLOS GUIDI	JABCOE	798	702.209	PP	1996	695.317	20,6	347	110
JUAN CARLOS GUIDI	JABCOE	798	702.209	PP	1996	695.317	20,6	347	110
JUAN F. BARCELONA	LA ROSA MARIA	772	706.817	PP	1997	705.162	14,7	348	109
JUAN L. GUISILIERI	ANTEOJITO	881	743.390	PP	2003	708.735	28,3	346	113
JUAN L. GUISILIERI	ANTEOJITO	1057	739.851	PP	2004	732.326	14,5	351	115
JUAN L. GUISILIERI	ANTEOJITO	1097	753.877	PP	2005	748.864	14,0	365	106
JUAN L. GUISILIERI	ANTEOJITO	1125	753.887	PP	2005	748.857	13,7	371	105
JUAN L. GUISILIERI	ANTEOJITO	6020		PC	1996	SNC	18,6	333	108
JUAN L. GUISILIERI	ANTEOJITO	6538		PC	1996	SNC	29,2	367	111
JUAN L. GUISILIERI	ANTEOJITO	6540		PC	1996	SNC	18,5	336	112
JUAN L. GUISILIERI	ANTEOJITO	7094		PC	1997	SNC	18,2	335	110
JUAN PEDRO MASSIGOGE	LA TORTUGA	5740	716.262	PP	1999	705.160	16,0	328	109
LA PLUMA DE FIRPO S.A.	LA PLUMA	6587		PC	1997	SNC	26,0	370	107
MAGNUS S.H.	EL ROCIO	5387	769.405	PP	2008	758.702	14,4	358	124
MAGNUS S.H.	EL ROCIO	1051		PC	2001	SNC	26,0	369	106
MAGNUS S.H.	EL ROCIO	1223		PC	2004	SNC	16,4	344	105
MAGNUS S.H.	EL ROCIO	2525		PC	2012	SNC	26,2	340	107
MAGNUS S.H.	EL ROCIO	3059		PC	2003	SNC	15,5	355	118
MAGNUS S.H.	EL ROCIO	7102		PC	2008	SNC	11,9	359	113
MAGNUS S.H.	EL ROCIO	8875		PC	1999	SNC	24,3	370	113
MARTIN F. LIZASO	AGROMELU	2229	715.732	PP	1999	709.028	17,0	341	110
MARTIN F. LIZASO	AGROMELU	1021		PC	2001	SNC	15,6	367	116
MARTIN F. LIZASO	AGROMELU	1159		PC	2001	SNC	15,3	355	107
MARTIN F. LIZASO	AGROMELU	6011		PC	1996	SNC	27,5	349	117
MARTIN F. LIZASO	AGROMELU	6051		PC	1996	SNC	27,3	344	114
MARTIN F. LIZASO	AGROMELU	8047		PC	1998	SNC	15,2	355	110
MARTIN F. LIZASO	AGROMELU	8053		PC	1998	SNC	15,7	346	107
MARTIN F. LIZASO	AGROMELU	8109		PC	1998	SNC	15,0	353	107
MIGUEL ANGEL PERETTI	COSTA GRANDE	880		PC	2003	SNC	13,2	339	111
NELSON A. MACAGNO	CONI-ANTU	E10		PC	1998	SNC	17,2	351	110
RICARDO J. COMISSO	SANTA ELENA	126	710.417	PP	1998	691.395	26,3	364	117
RICARDO J. COMISSO	SANTA ELENA	148	710.426	PP	1998	699.558	26,2	354	109
RICARDO J. COMISSO	SANTA ELENA	260	718.936	PP	2000	612.818	14,3	361	107
RICARDO J. COMISSO	SANTA ELENA	506	725.965	PP	2002	706.195	18,1	374	111
RICARDO J. COMISSO	SANTA ELENA	624	732.989	PP	2003	714.379	26,8	358	109
RICARDO J. COMISSO	SANTA ELENA	900	743.758	PP	2005	706.278	26,4	359	106
RICARDO J. COMISSO	SANTA ELENA	920	743.766	PP	2005	725.906	26,6	359	108
RICARDO J. COMISSO	SANTA ELENA	1026	751.593	PP	2006	741.399	26,3	351	110
RICARDO J. COMISSO	SANTA ELENA	1122	758.103	PP	2007	741.403	15,0	358	107
RICARDO J. COMISSO	SANTA ELENA	1146	758.108	PP	2007	725.881	14,5	353	105
RICARDO J. COMISSO	SANTA ELENA	1196	765.254	PP	2008	725.906	15,7	355	107
RICARDO J. COMISSO	SANTA ELENA	1208	769.155	PP	2008	706.195	15,3	360	114
RICARDO J. COMISSO	SANTA ELENA	1282	771.272	PP	2008	746.968	14,9	358	105
RICARDO J. COMISSO	SANTA ELENA	1286	771.273	PP	2008	725.881	14,7	362	105
RICARDO J. COMISSO	SANTA ELENA	1308	768.829	PP	2008	725.901	13,7	367	112
RICARDO J. COMISSO	SANTA ELENA	1994	696.674	PP	1994	685.156	15,1	341	109
RICARDO J. COMISSO	SANTA ELENA	2280	823.539	PP	2015	711.503	16,3	346	111
RICZI S.A.	SAN LEONCIO	1937	702.631	PP	1996	698.176	28,3	347	113
SUC. EDUARDO V. CIMINO ROSSI	SAN OCTAVIO	1655	740.144	PP	2004	715.438	14,5	338	112



CRIADOR ANGUS SUPERIOR - CAS			VIENTRE ANGUS SUPERIOR - VAS						
RAZÓN SOCIAL	CABAÑA	RP	HBA	CAT.	AÑO NAC.	HBA PADRE	E. 1er S.	I.E.P.	ID
SUC. EDUARDO V. CIMINO ROSSI	SAN OCTAVIO	1655	740.144	PP	2004	715.438	14,5	338	112
VERONICA D. MASSEY DE GARCIA LLORENTE	DON MIGUEL	1022	720.444	PP	2000	701.582	22,2	369	112
VERONICA D. MASSEY DE GARCIA LLORENTE	DON MIGUEL	1428	744.771	PP	2005	733.430	16,0	351	108
VERONICA D. MASSEY DE GARCIA LLORENTE	DON MIGUEL	2186	787.634	PP	2011	777.663	15,2	338	106
VERONICA D. MASSEY DE GARCIA LLORENTE	DON MIGUEL	2362	797.058	PP	2012	765.809	14,3	336	111
VERONICA D. MASSEY DE GARCIA LLORENTE	DON MIGUEL	2378	770.498	PP	2009	765.552	14,9	369	110
VERONICA D. MASSEY DE GARCIA LLORENTE	DON MIGUEL	6155	806.743	PP	2013	787.442	18,9	351	112

**REFERENCIAS:** E. 1er S. (edad del primer servicio, en meses); I.E.P. (intervalo entre partos, en días); I. DE D. (índice de destete); SNC (servicio natural colectivo).

## 22. APÉNDICE C: POR QUÉ EVALUAR TAMAÑO ADULTO EN EL E.R.A.

### TOROS PADRES Y TAMAÑO ADULTO DE LOS VIENTRES

En el marco del Programa de Evaluación de Reproductores Angus (ERA), la Asociación Argentina de Angus, con el dinamismo que la caracteriza, ha decidido evaluar los toros padres en tamaño adulto a través de dos DEP asociados al mismo: peso adulto y altura adulta. Como explicaremos a continuación, es una importante herramienta de selección para ser considerada para diferentes sistemas y objetivos de producción. Por tal motivo, las cabañas Angus incorporadas al ERA que deseen colaborar en el monitoreo del tamaño adulto en base a los dos nuevos DEP mencionados, tendrán que incorporar a sus controles de producción tres nuevas mediciones que hacen posible dicho objetivo. En consecuencia, dada la diversidad de sistemas de producción y mercados que abarca nuestra raza Angus, los invitamos a conocer y a adherirse a esta nueva iniciativa de nuestro Programa ERA.

#### INTRODUCCIÓN

Son muchas las razones para estar siempre atentos en no excedernos en tamaño adulto. En bovinos de carne, el alimento representa el 50-70% de los costos, distribuidos en cría e internada. Los requerimientos de mantenimiento no han cambiado en los últimos cien años (Johnson, Ferrel, Jenkins, 2003). Más del 50% del consumo total es usado para los gastos de mantenimiento del peso adulto, hasta llegar a la faena (Dickerson, 1970). Más aún, en los rodeos de cría, el 65-70% de los costos totales de energía son usados por los vientres para su mantenimiento (Ferrel, Jenkins, 1985), con el agravante que su peso promedio adulto, en Estados Unidos, se ha incrementado en 136 kilos en los últimos 30 años, mientras que la tasa de preñez decreció a razón del 0,22% anual en los últimos 25 años, en dicho país.

La selección por parte de los criadores y productores comerciales, con mucho énfasis en crecimiento (pesos al destete y finales), podría llevarnos a un incremento del tamaño de los vientres si no sincronizamos adecuadamente tamaño y sistema de producción. Si esto no se controla, lleva a efectos no deseados, tanto en la eficiencia reproductiva como en la internada de novillos.

Asimismo, los productores de carne están constantemente desafiados por la pregunta de cuánto énfasis relativo poner en cada característica en un programa de selección. Para hacer el problema más difícil, algunas características son genéticamente antagónicas con otras. Es decir, si una característica es mejorada, la otra podría empeorar. Esto se debe a la correlación genética que existe entre las mismas.

Entre los antagonismos más destacados están:

#### 1. Peso al nacer

Las crías que son demasiado pesadas al nacer, incrementan los problemas de distocia, requieren mayores gastos de manejo y sufren mayor mortalidad.

#### 2. Tasa de crecimiento versus facilidad de parto (easy calving)

La selección por tasa de crecimiento (ganancia) generalmente resulta en un incremento de tamaño en todas las edades, incluyendo al nacimiento. Particularmente en zonas templadas, el peso al nacer es el mayor determinante de la facilidad de parto. Por lo tanto, seleccionar por incremento de la tasa de crecimiento podría también deteriorar la facilidad de parto.

#### 3. Producción de leche y peso corporal versus requerimientos de mantenimiento

Seleccionar para aumentar la productividad a través del incremento de la producción de leche o de la tasa de crecimiento, trae como consecuencia el incremento en proporciones metabólicas de los tejidos activos que tienen que ser mantenidos. Esto requiere energía adicional. En consecuencia, las ganancias por selección para una productividad adicional deben ser lo



suficientemente beneficiosas como para compensar el incremento correlacionado en los costos de alimentación.

#### 4. Tamaño de los vientres

El incremento del tamaño de los vientres trae aparejado mayores gastos de mantenimiento, retrasa la pubertad y aumenta los problemas de parto. La Figura 1 muestra los requerimientos de los vientres de acuerdo a los estados fisiológicos y la sincronización de los mismos con la fijación de la época de servicio. Por su parte, la Figura 2 ilustra el déficit nutricional que se genera al aumentar el tamaño de los vientres con las consecuencias previamente mencionadas.

#### 5. Tamaño de los novillos

Si de los vientres mencionados se generan novillos, estos requerirán terminarse a mayores pesos a los fines de tener una terminación adecuada, lo que aumenta los costos, especialmente en pasturas. Son los novillos duros de terminar (Figura 3 y Figura 4).

#### 6. Frame score

Por cada unidad de incremento en el frame score, la altura adulta se incrementará en aproximadamente 4,06 cm y el peso adulto se espera que aumente 37,7 kilos en promedio.



### REQUERIMIENTOS DE LOS VIENTRES

#### Versus Producción de Pasturas

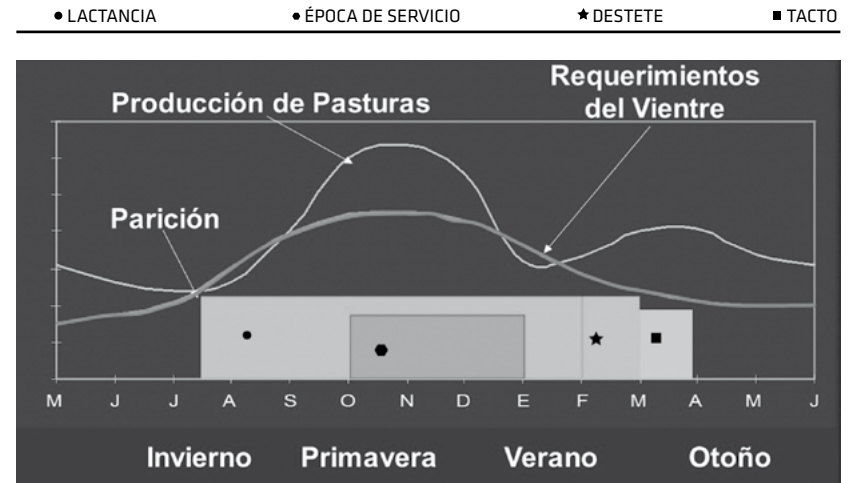


FIGURA 1

### REQUERIMIENTOS DE LOS VIENTRES

#### Versus Producción de Pasturas

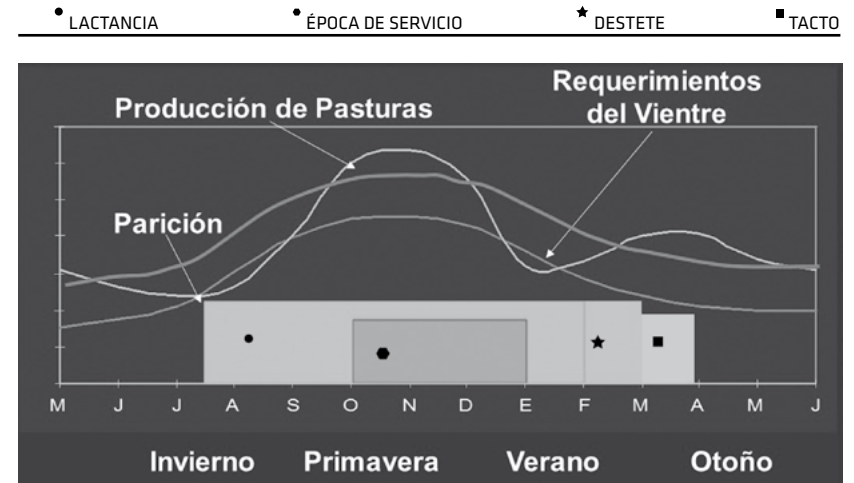


FIGURA 2

**NOVILLOS. PESO IDEAL DE FAENA.**

<i>Frame</i>	<i>Alzada (cm)</i>	<i>Peso (Kg)</i>
3	127	366
4	132	403
5	137	443
6	142	482
7	147	520
8	152	560
9	157	621

FIGURA 3

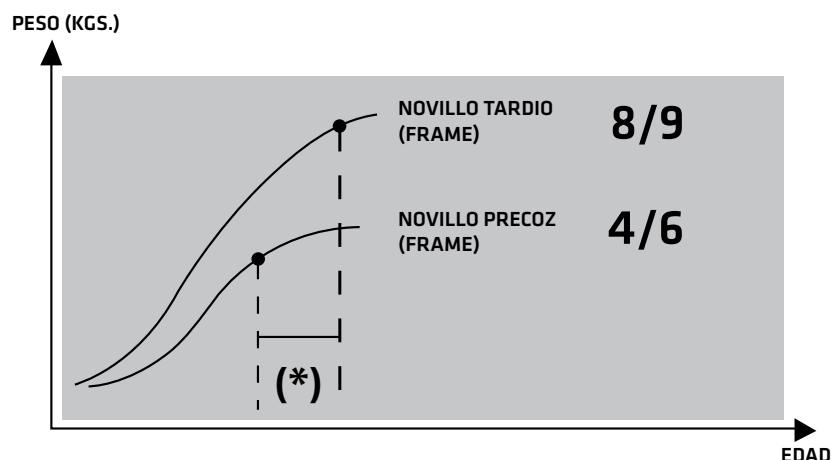
**NOVILLOS. *Curvas de Crecimiento.***

FIGURA 4

**EVALUACIÓN GENÉTICA PARA TAMAÑO ADULTO**

El tamaño adulto junto con la altura adulta son características altamente heredables: 0,37 y 0,64, respectivamente. Esto indica que el progreso genético por selección, a través de los DEP de estas características, es exitoso. El modelo animal de evaluación genética es el multiple trait, el cual está basado en medidas repetidas sobre las hembras a lo largo de su vida útil. Los DEP para peso adulto y altura adulta (ambos ajustados a los 550 días) son generados a partir de la información del peso, altura, condición corporal y, como siempre, haciendo uso de la información genealógica (Figura 5). La información resultante de los DEP es representativa para el tamaño adulto de los vientres, proyectados a los seis años de edad.

**¿CUÁNDO PESAR Y MEDIR?***Al Destete*

PESO	ALTURA	CONDICIÓN CORPORAL
------	--------	--------------------

*Vaquillonas* → *Vientres*

FIGURA 5

**TOMA DE DATOS DE TAMAÑO ADULTO**

Para poder obtener el DEP de tamaño adulto y el DEP de altura adulta en los vientres Angus es necesario que los criadores adheridos al ERA cumplan con los siguientes pasos y que la información recolectada sea incluida y enviada en las nuevas planillas de peso al nacer y al destete, diseñadas a tal efecto (ver los recuadros Protocolo de Toma de Datos y Condición Corporal).

1. El peso de la vaquillona o vientre, la clasificación de la condición corporal y la altura del piso a la punta de la cadera deben tomarse al momento del destete de la primera cría, o sea cuando esta tiene 205 días de edad, +/- 45 días (rango: 160 a 250 días).
2. Es importante recolectar dicha información a partir de la primera cría de la vaquillona, así como también en los destetes subsiguientes, en los tiempos ya mencionados.
3. Cualquier peso de vaquillona o vientre que no tenga su condición corporal y altura, no será procesado para obtener los DEP de peso adulto y DEP de altura adulta.
4. El tamaño adulto en los bovinos es altamente afectado por la condición corporal. El estudio del tamaño del vientre en función de su peso requiere



que el peso adulto sea ajustado a un punto común en condición corporal (Northcutt, Wilson, Willham, 1992).

## INTERPRETACIÓN

1. El DEP de tamaño adulto es un indicador de los requerimientos de energía. En teoría, cuando un vientre pesa más, es esperado que requiera más alimento, es decir mayor consumo, a los fines de cubrir sus gastos de mantenimiento. La evaluación de un toro padre en peso adulto, en base a la información de sus hijas, será expresada en kilos. Es usualmente seleccionado para reducir tamaño y un predictor de la diferencia en peso adulto de las hijas de un toro, comparado a las hijas de otros toros padres presentes en la evaluación.
2. El DEP de altura adulta se expresa en centímetros y es un predictor de la diferencia en altura adulta de las hijas de un toro, comparado con las hijas de otros toros padres presentes en la evaluación.

Conociendo la relación entre tamaño adulto y la altura adulta, debería servir para asistir a los productores en una mejor definición del frame score o tamaño adulto que mejor se ajuste a su plantel, ambiente específico y fuente de recursos nutricionales.

El uso apropiado de los controles de producción, a los fines de realizar la evaluación genética (DEP) para aplicar la misma en selección de reproductores, ha permitido a los criadores y productores comerciales incrementar el potencial genético y, por ende, los beneficios económicos de la ganadería. Dichos beneficios están determinados por un balance entre los ingresos (mayor eficiencia reproductiva, tasa de crecimiento, rendimiento y calidad del producto) y los costos.

En consecuencia, las decisiones de selección para mejorar el potencial genético y la relación costo-beneficio, deben tomarse a través de la selección simultánea de varias características de interés económico. Esto se debe a la existencia de antagonismos genéticos entre algunas de las características que influyen el beneficio. Debe prestarse mucha atención a la selección por valores extremos, pues estos no garantizan maximizar la mencionada relación. Por el contrario, es más probable que los mayores beneficios se logren con un uso balanceado entre las características de interés económico. Nunca en bovinos de carne debe seleccionarse por una única característica, por ejemplo crecimiento. En muchas características, el óptimo está en valores intermedios.

Es importante destacar que estos antagonismos genéticos no son absolutos y se deben a la correlación genética existente entre características. A modo de ejemplo, existe una fuerte correlación genética (0,7) entre peso al nacer y peso final. Sin embargo, como tenemos una evaluación genética para dichas características, es posible encontrar y seleccionar reproductores de bajos DEP para nacer y buen potencial de crecimiento. Estos son los que se denominan excepciones a la regla o curve bent. Por lo tanto, con respecto a los mencionados

antagonismos genéticos en tamaño adulto, si generamos DEP asociados a dicha característica global también es posible manejarlos y encontrar excepciones biológicas a la regla (curve bent).

## PROTOCOLO DE TOMA DE DATOS

La Asociación Argentina de Angus ha decidido obtener los DEP asociados a tamaño adulto, para lo cual es necesario organizar una toma de datos que permita obtener el DEP de peso adulto y el DEP de altura adulta. Son sólo tres nuevos datos que los criadores deben agregar y registrar en las mismas hembras, en diferentes tiempos de su vida útil: cuando son vaquillonas (primera cría) y en sus crías subsiguientes como vientres:

### VAQUILLONAS

1. Peso de la vaquillona al destetar su 1er ternero (destete normal).
2. Altura de la vaquillona al destetar su 1er ternero.
3. Condición corporal al destetar su 1er ternero, en una escala de 1 a 5.

### VIENTRES

A las mencionadas vaquillonas hay que seguir tomándoles las medidas previamente mencionadas cada vez que desteten una nueva cría. La idea es tomar la referida información hasta los 5/6 años de edad. La altura adulta se logra a los 5 años, mientras que el peso adulto se logra a una edad algo mayor que 5 años. Las medidas a tomar después de cada destete en el vientre son las siguientes:

4. Peso del vientre al destetar su 2do y subsiguientes terneros (destete normal).
5. Altura del vientre al destetar su 2do y subsiguientes terneros.
6. Condición corporal al destetar su 2do y subsiguientes terneros, en una escala de 1 a 5.

## CONDICIÓN CORPORAL

La Comisión Técnica de Angus ha hecho una excelente descripción del uso de esta herramienta de manejo reproductivo. La calificación de condición corporal es una herramienta de gran importancia que nos permite anticipar –con bastante certeza– el comportamiento reproductivo (% de preñez) de los diferentes rodeos sanitariamente controlados.

Esto nos brinda la posibilidad de corregir la condición corporal de las vacas para optimizar los resultados. Observando la Tabla de Condición Corporal resultará fácil identificar los tipos de animal. Familiarizándose con dicha calificación, incluso se facilitará alguna consulta técnica que deba realizarse, aunque no se esté en presencia de ellos. Si se hace una breve síntesis de la influencia que tiene la condición corporal en los ciclos ováricos, veremos la importancia que tiene en los resultados de preñez. El primer punto a tener en cuenta es que, para lograr un intervalo entre partos y primer celo (normal: 60 días), la vaca debe parir en CC 3,5, pues se sabe que a partir de ese momento el animal tiene un balance

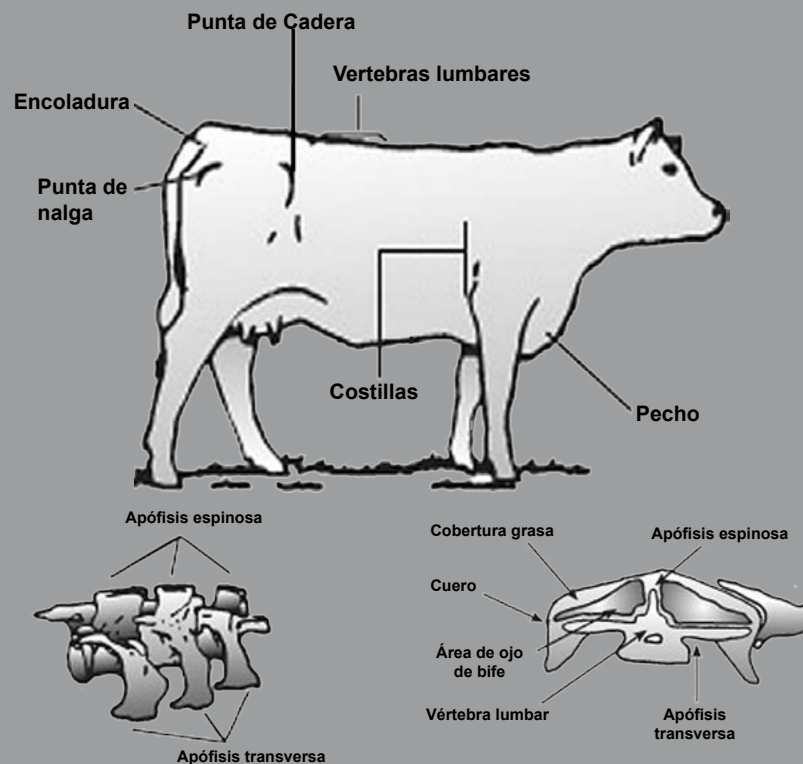


energético negativo, lo cual lo ubicará en una CC 3 al momento del servicio, siendo este estado el ideal en nuestros rodeos de cría. Esto indica que se están aprovechando al máximo las raciones disponibles, con posibilidades de preñeces aproximadas al 90%. Por el contrario, si la vaca tiene una CC 2,5 al momento del parto, por la crisis energética ya comentada, al servicio bajará a CC 2. Hay que saber que aunque se mejore la condición corporal luego de parida, el intervalo parto-primer celo es imposible de acortar, con las consiguientes fallas, tales como la demora del primer celo post-parto, lo que aumentará la cola de parición y el porcentaje de vacas que no llegan a ciclar en el período de servicio, bajando notablemente el porcentaje de preñez del rodeo, el cual no superará el 50 o 60%. La causa principal que provoca esta condición corporal es la sobrecarga de animales sobre las raciones disponibles.

En el caso de tener una CC 4, el comportamiento reproductivo va a ser muy bueno, pero antieconómico, ya que se logrará mejorar un 2 o 3% la preñez, pero nos indica una muy baja carga.

Respecto de la condición corporal y la lactación, hay una relación directa entre las mismas. Con condiciones corporales superiores se da alta lactancia y, en consecuencia, altos pesos al destete de las crías, mientras que disminuye la producción cuando las condiciones corporales son bajas.

En conclusión, saber interpretar la condición corporal del rodeo es muy importante para no tener sorpresas negativas al final de los servicios.





## TABLA DE CONDICIÓN CORPORAL

Calificación de condición corporal	Vértabras a la mitad del lomo	Vista posterior (corte transversal) a la altura del hueso ilion	Vista lateral de la línea entre los huesos ilion y el isquion	Cavidad entre la base de la cola y el hueso del isquion. Vistas posterior y lateral
<b>1</b> Extremadamente flaca				
<b>2</b> Flaca				
<b>3</b> Esqueleto visible pero bien cubierta				
<b>4</b> Encarnada				
<b>5</b> Extremadamente gorda				

Fuente (adaptada de): A.J. Edmonson, I.J. Lean, C.O. Weaver, T. Farver y G. Webster, 1989. A body composition scoring chart for Holstein dairy cows. J. Dairy Sci. 72:68-78

## RELACIÓN ENTRE CONDICIÓN CORPORAL Y GRASA SUBCUTÁNEA

Condición Corporal	Grasa Total (%)	Grasa Subcutánea (mm)
<b>1</b>	<b>0,7</b>	<b>0,00</b>
<b>2</b>	<b>9,3</b>	<b>0,13</b>
<b>3</b>	<b>18,0</b>	<b>4,8</b>
<b>4</b>	<b>26,7</b>	<b>10,4</b>
<b>5</b>	<b>35,3</b>	<b>17,3</b>

Fuente: Tabla adaptada de Hardin, 1990. Georgia Cooperative Extension Service C-817.

## DEPOSICIÓN DE GRASA SUBCUTÁNEA

En bovinos, generalmente el depósito de grasa externa (subcutánea) sobre el cuerpo del animal sigue el siguiente orden:

1. Desde la cruz sobre zona dorsal hacia atrás (back o loin)
2. Costillas
3. Encoladura o base de la cola
4. Pecho
5. Flanco o babilla
6. Vulva y/o recto
7. Glándula mamaria

Sin embargo, cuando los requerimientos nutricionales exceden la oferta de alimento, el vientre hace uso de la grasa subcutánea, pero en el orden inverso.



## BIBLIOGRAFÍA

1. American Angus Association, 2013. Mature size data and body condition score.
2. American Angus Association, 2013. Angus National Cattle Evaluation - Fall 2013.
3. American Angus Association. Body condition scoring your way to profit.
4. Beef Improvement Federation, 2010. Guidelines for uniform beef improvement programs. 9th edition.
5. Dib, M.G., Van Vleck, L.D., Spangler, M.L., 2010. Genetic analysis of mature size in American Angus cattle. University of Nebraska-Lincoln.
6. Dickerson, G., 1970. Efficiency of animal production - Molding the biological components. J. Anim. Sci. 30:849-859.

7. Encinias, A.M., Lardy, G., 2000. Body condition scoring I: Managing your cow herd through body condition scoring. AS-1026. NDSU Extension Service, North Dakota State University of Agriculture and Applied Science and U.S. Department of Agriculture Cooperating.

8. Eversole, D.E., Browne, M.F., Hall, J.B., Dietz, R.E., 2009. Body condition scoring beef cows. Virginia Cooperative Extension. Publication 400-791.

9. Ferrel, C.L., Jenkins, T.G., 1985. Cow type and the nutritional environment: Nutritional aspects. J. Anim. Sci. 61:725-741.

10. Ferguson, J.D., Galligan, D.T., Thomsen, N., 1994. Principal descriptors of body condition score in Holstein cows. J. Dairy Sci. 77:2695-2703.

11. Frasinelli, C.A., Casagrande, H.J., Veneciano, J.H., 2004. La condición corporal como herramienta de manejo en rodeos de cría bovina. EEA-INTA San Luis. Informe Técnico N° 168.

12. Gadberry, S., 2004. Feeding beef cows based on body condition scores. University of Arkansas. Division of Agriculture. MP373.

13. Hardin, R., 1990. Using body condition scoring in beef cattle management. C-187. University of Georgia College of Agricultural and Environmental Sciences, Cooperative Extension Service.

14. Johnson, D.E., Ferrel, C.L., Jenkins, T.G., 2003. The history of energetic efficiency research: Where have we been and where are we going? J. Anim. Sci. 81:E27-E38.

15. National Research Council, 1996. Nutrient requirements of beef cattle. Seventh revised edition.

16. Navarro, M., 2009. Condición corporal en la ganadería de cría. Cuadernillo técnico N° 8 (octubre). Instituto de Promoción de la Carne Vacuna Argentina (IPCVA).

17. Nephew, K.A., Cundiff, L.V., Dikeman, M.E., Crouse, J.D., Van Vleck, L.D., 2004. Genetic relationships between sex-specific traits in beef cattle: Mature weight, weight adjusted for body condition score,

height and body condition score of cows, and carcass traits of their steer relatives. J. Anim. Sci. 82:647-653.

18. Northcutt, S.L., Wilson, D.E., Willham, R.L., 1992. Adjusting weight for body condition score in Angus cows. J. Anim. Sci. 70:1342-1345.


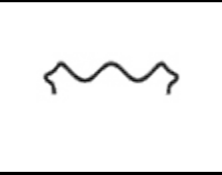



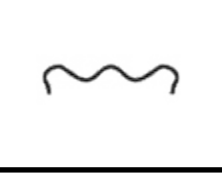



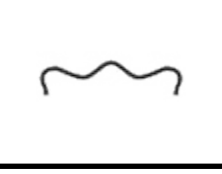



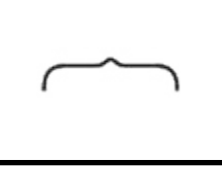






19. Northcutt, S.L., Wilson, D.E., Willham, R.L., 1993. Genetic parameter and expected progeny differences for mature size in Angus cattle. J. Anim. Sci. 71:1148-1153.

20. Stahringer, R., 2003. Cartilla descriptiva del grado de condición corporal en vacas de cría. EEA-INTA Colonia Benítez, Chaco.

21. Stewart, L., Dyer, T. Body condition scoring beef cows. University of Georgia. Cooperative Extension.

22. Wilson, D.E. Yearling heifer frame score and mature cow size in the Angus breed. A.S. Leaflet R1337.

### TABLA DE CONDICIÓN CORPORAL PARA LA RAZA ANGUS

Calificación	Tuberosidades Coxal Esquiática	Espacio Coxal Isquiión	Base de Cola	Déscripción
				<b>CC 1 (FLACA):</b> Profunda cavidad alrededor del nacimiento de la cola. Huesos pelvianos y coxales fácilmente palpables. Ausencia total de tejido adiposo. Marcada depresión pelviana y lumbar. Vacas en este estado corporal no son funcionales. Están en anestro profundo. Capacidad de lactación comprometida.
				<b>CC 2 (REGULAR):</b> Cavidad menos pronunciada alrededor de la encoladura. Presencia de algo de tejido adiposo. Extremos de costillas algo redondeados. Insuficientes reservas corporales. Luego del parto bajará su estado corporal y se comprometerá su performance reproductiva y lactancia. Anestro superficial.
				<b>CC 3 (IDEAL AL PARTO):</b> Desaparece cavidad alrededor de la cola. Presencia de tejido adiposo no exagerado en esa superficie. Extremos de costillas cortas cubiertas aunque palpables con leve presión.
				<b>CC 4 (SOBREPESO):</b> Aparición de mayor tejido adiposo cubriendo toda la pelvis, costillas cortas invisibles y difíciles de palpar. Estado ideal aunque sea antieconómico. Vacas cíclicas. Excelente lactancia. Buenos índices de preñez, pero es indicativo de baja carga por hectárea.
				<b>CC 5 (OBESA):</b> Engrasamiento exagerado. Desaparece toda la forma de la pelvis. Costillas cortas no palpables. Totalmente excedida de gordura. Antieconómica e incluso con riesgos reproductivos por exceso de grasa.



## 23. APÉNDICE D: D.E.P. DE FACILIDAD DE PARTO

En 2007, la Asociación Argentina de Angus decidió recopilar datos sobre facilidad de parto (“ease calving”), con el propósito de obtener un DEP para esta característica tan importante en la eficiencia reproductiva. Cabe recordar que el 80% de los problemas de parto están relacionados con el peso al nacer, lo cual está documentado en la literatura. Por ello, nuestro Resumen de Padres Angus brinda, desde 1989, un DEP de peso al nacer, a los fines de controlar los problemas de distocia.

Sin embargo, existe la posibilidad de complementar el mencionado problema con información adicional. De esta manera, la información recopilada por nuestros criadores desde 2007 nos brinda la oportunidad de agregar en nuestro próximo Resumen de Padres, una nueva característica como facilidad de parto, al menos para aquellos toros padres que tengan la información pertinente, diseñada a tal efecto. Es de destacar que desde dicho año, alrededor de 300 criadores nos han acompañado en una ordenada y prolija recopilación de información, con el propósito de evaluar correctamente la facilidad de parto.

### FUENTES DE DATOS

La facilidad de parto se ve afectada tanto por factores ambientales como por factores genéticos. Para obtener los DEP de facilidad de parto para los toros padres, tanto directo como materno, pueden usarse el peso al nacer, el largo de gestación, así como también códigos numéricos que indican si los partos provenientes de vaquillonas han necesitado algún tipo de ayuda o no. El peso al nacer es el factor genético más importante, ya que tiene una correlación de casi 0,80 con el DEP directo de facilidad de parto.

Con respecto al largo de gestación, está bien documentado en la literatura que las gestaciones más cortas generan terneros con menores pesos al nacer. El área pélvica y la forma del ternero/a no se usan en la obtención de los DEP de facilidad de parto, pues los códigos de facilidad de parto reflejan mejor la incidencia de ambos factores. La American Angus Association sólo usa, como fuente de información para predecir los DEP de facilidad de parto, lo siguiente: el peso al nacer y los códigos de asistencia al parto. La Angus Society of Australia, por su parte, agrega la longitud de gestación a dicha información.

### CÓDIGOS DE FACILIDAD DE PARTO

La calidad del dato y la definición clara de cada una de las diferentes ayudas que pueden presentarse al momento de un parto, con diferentes grados de asistencia, nos permitirá la inclusión de la facilidad de parto en los próximos Resúmenes de Padres Angus, la cual será un instrumento más en la evaluación y selección de toros.

Por tal motivo, fue necesario protocolizar la toma de datos sobre el tipo de parto en vaquillonas, de acuerdo a la siguiente categorización (Tabla I).

TABLA 1

### CÓDIGOS DE ASISTENCIA AL PARTO

Código	Definición
1	<b>SIN ASISTENCIA.</b>
2	<b>TRACCIÓN LEVE</b> <i>(una persona sin asistencia mecánica).</i>
3	<b>TRACCIÓN FUERTE</b> <i>(dos personas o con asistencia mecánica).</i>
4	<b>CESÁREA</b>
5	<b>MALA PRESENTACIÓN</b>
6	<b>SIN INFORMACIÓN</b> <i>(se desconoce el tipo de parto).</i>

**Nota:** \* No deben incluirse los casos de cesárea por mala presentación.  
\*\* Deben incluirse todos los casos por mala presentación.

Es importante definir en esta instancia qué consideramos un parto normal y qué un parto distócico, relevante para la evaluación genética. Un posicionamiento para un parto normal, como el descrito en la Figura A, es el que se desencadena con éxito dentro de las dos horas de observar la bolsa amniótica y las extremidades delanteras. En el caso de vaquillonas, este proceso puede sufrir una mayor demora; si ésta es demasiada, el ternero puede morir o nacer debilitado. Por lo tanto, debe prestarse especial observación en dichos casos.

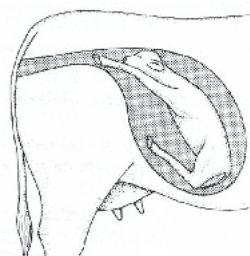
Con respecto a los partos distócicos relevantes para la evaluación genética (códigos 1 al 4), es necesario excluir las malas presentaciones (Figuras B a M), dejando bien en claro que toda mala presentación de un ternero al momento del parto, si bien puede originar en muchos casos un parto distócico, en general no es una causa genética que deba ser atribuida al padre ni a su madre. Por lo tanto, las



malas presentaciones no deben ser incluidas en los códigos del 1 al 4, sino en el código 5.

Lo mismo es válido para las cesáreas, pues deben incluirse con código 4 solamente los animales sujetos a cesáreas que no sean producto de malas presentaciones. Por tal motivo, en estos casos es imprescindible la colaboración y/o aclaración del veterinario para la codificación con el código 4 ó 5.

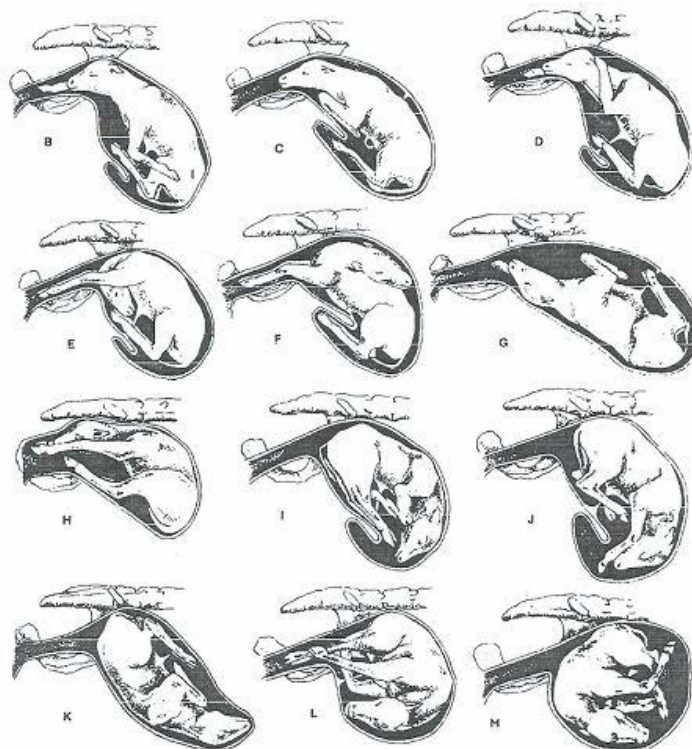
El objetivo de codificar correctamente el tipo de parto es detectar toros padres que causen problemas o partos distócicos, pero debemos ser cautos y excluir las malas presentaciones, pues éstas no responden a causas genéticas de la madre ni del padre.



**FIGURA A: PARTO NORMAL**

**CASOS DE MALAS PRESENTACIONES AL MOMENTO DEL PARTO**

- FIGURAS B - H: Presentaciones anteriores del ternero.
- FIGURAS I - M: Presentaciones posteriores del ternero.



Tanto el DEP de peso al nacer como el DEP de facilidad de parto son dos herramientas que sirven para evitar problemas de distocia, principalmente en las vaquillonas de primer servicio, que son las que podrían presentar más inconvenientes. Las unidades en que se expresan son diferentes. La Dra. Sally Northcutt, de la American Angus Association, hace una excelente descripción de los mismos. En base a ello, a continuación explicamos esta nueva característica que deseamos incorporar.

**DEP DE PESO AL NACER**

El DEP de peso al nacer es la tradicional herramienta genética, la cual se expresa en kilos y es un indicador de la característica de facilidad de parto, principalmente en vaquillonas, que es la categoría más crítica o de mayor riesgo. El valor más bajo del DEP de peso al nacer es considerado el más favorable, aunque cada productor debe establecer el rango más razonable de DEP para peso al nacer en el apareamiento de sus vaquillonas. Recordemos que siempre deben verse simultáneamente las demás características de interés económico, pero siempre priorizando y evitando problemas de parto.

En la Tabla II damos un ejemplo del DEP de peso al nacer de dos toros. En promedio, las futuras crías del toro A es esperado que pesen 3 kilos menos que las crías provenientes del toro B, siempre y cuando ambos toros hayan sido apareados con comparables hembras y expuestas a las mismas condiciones ambientales. En dicho caso, los promedios de los pesos al nacer de sus progenies es esperado que difieran en 3 kilos.

**TABLA 2**

**EJEMPLO DE LA INTERPRETACIÓN DEL DEP**

*de peso al nacer entre dos toros*

PESO AL NACER	TORO A	TORO B
DEP	+ 0	+ 3

El peso al nacer es una característica lineal y tiene una distribución normal. La Figura I ilustra que en ambos toros, sus crías variarán en un rango de peso al nacer. La distribución normal muestra que las progenies de dichos toros se distribuirán entre valores de peso al nacer bajos a más altos, con distintas probabilidades. A su vez, ambos toros podrían tener crías del mismo peso al nacer, como se muestra en el área donde ambas curvas se superponen. Pero en promedio, la diferencia entre las progenies de ambos toros será de 3 kilos.



## 24. APÉNDICE E: DEP DE DOCILIDAD

### PROTOCOLO PARA LA TOMA DE DATOS

Históricamente, los criadores de ganado bovino han encontrado una variabilidad importante en el temperamento o docilidad de los animales de sus rodeos. En casos extremos, esto causa problemas de manejo y seguridad de los reproductores, así como también riesgos en los recursos humanos.

A su vez, la comunidad académica ha demostrado que la docilidad está correlacionada con varias características de importancia económica. Además es importante destacar que en la Universidad de Missouri, el Dr. Bob Weaber, a través de sus trabajos encontró que la docilidad tiene una heredabilidad de moderada a alta, dentro de un rango de 0,36 a 0,45. Esto nos permite, si medimos, evaluamos y seleccionamos por dicha característica, lograr un pronto progreso genético en temperamento, así como también en los caracteres correlacionados con docilidad.



### METODOLOGÍA

Hay varios métodos para medir o categorizar la docilidad, utilizándose una escala de puntos o scores. Tanto la American Angus Association como la Angus Society of Australia usan scores para codificar el temperamento de sus reproductores, con pequeñas variantes entre ellas: la de Estados Unidos, usa scores de 1 a 6; y la de Australia, aplica scores de 1 a 5. Nuestra Asociación ha decidido, para nuestra toma de datos de docilidad y posterior generación de su DEP, usar los mismos scores que aplica Australia, que se describen en la **Tabla I**.

TABLA I

### SCORES DE DOCILIDAD

	<i>Scores</i>	<i>Descripción</i>
<b>1</b>	<b>Dócil</b>	Disposición tranquilo, manso y de fácil manejo. Se queda quieto o se mueve lentamente durante el manejo. No se molesta. Adquiere una posición cómoda, como aburrido. No tira del cepo, y cuando lo soltamos, sale con calma.
<b>2</b>	<b>Inquieto</b>	Tranquilo, pero ligeramente inquieto. Puede ser terco durante el manejo y puede intentar zafarse del cepo hacia atrás, con algún movimiento de la cola. Sale prontamente del cepo, al soltarlo.
<b>3</b>	<b>Nervioso</b>	Manejable, pero nervioso e impaciente. Lucha moderadamente, se mueve y los movimientos de su cola son mayores al de score 2. Empuja y tira del cepo repetidamente y sale enérgicamente al soltarlo de él.
<b>4</b>	<b>Impredecible</b>	Saltarín y fuera de control. Se estremece y lucha con violencia. Puede emitir sonidos y tener espuma en la boca, con movimientos continuos de su cola. Defeca y se orina durante el manejo, encara frenéticamente los corrales y puede saltarlos, aun estando solo. Muestra una gran distancia de huida y sale salvajemente del cepo, al soltarlo.
<b>5</b>	<b>Agresivo</b>	Puede ser similar al score 4, pero además, con conducta agresiva, temerosa, agitación extrema y movimiento continuo, que puede incluir saltos y bramidos mientras está en el cepo. De éste sale frenéticamente al soltarlo y puede mostrar un comportamiento de ataque cuando se lo maneja individualmente en el corral.

Fuente: Angus Society of Australia

### MOMENTO DE MEDICIÓN DE LA DOCILIDAD Y CONSIDERACIONES

1. La docilidad debe medirse en las crías, de acuerdo a los scores descriptos, en el rango de 60 a 90 días posteriores a su destete. La ventaja de medir después del destete es asegurarnos que, previo a la medición, los terneros y terneras han tenido un tratamiento similar, minimizándose así el manejo previo al calificar el score.

2. La evaluación de la docilidad en los terneros y terneras, usando los scores descriptos en la **Tabla I**, consiste en pasarlos individualmente por la manga y codificar su comportamiento, al salir de la misma hacia el corral, durante 30

segundos. Después que el animal ha sido codificado, debe soltarse para que el siguiente ingrese a la manga vacía y se repita el procedimiento.

3. Para que los criadores usen el mismo criterio para determinar los cinco scores descriptos, la Asociación elaboró un didáctico video con ejemplos ilustrativos, que está disponible en nuestra web ([www.angus.org.ar](http://www.angus.org.ar)), en el Canal de Youtube (Asociación Argentina de Angus Oficial) y en las demás redes sociales.

4. La medición de la docilidad debe hacerse como una actividad específica, es decir separada de las demás tareas ganaderas, como el destete, marca-ción, vacunación, etc.

5. Durante la evaluación de la docilidad, con la menor cantidad de personas posible, el ambiente tiene que ser calmo, sin golpes, gritos, rebencazos ni perros, mientras que el ingreso de los animales a la manga debe hacerse a pie.

6. Grupo contemporáneo de docilidad: El criador, en la nueva planilla de Pesadas Posdestete del ERA, además de poner el score de cada animal, tiene que codificar el manejo, es decir asignar el mismo número a todos los terneros y terneras que fueron manejados igual en su acarreo y bienestar, desde el nacimiento hasta la evaluación de su docilidad, como fue descripto.

7. Si a todos los animales de un mismo grupo contemporáneo se les asigna el mismo score de docilidad, no serán evaluados por la Unidad Ejecutora del Instituto de Genética del INTA-Castelar, pues no nos brindan variabilidad genética para la evaluación de la docilidad. El criador tiene que poner siempre el score, mientras que la Unidad Ejecutora se encargará de armar los distintos grupos.

8. Para mantener el trabajo consistente dentro de un mismo día, la calificación de scores debe ser realizada por la misma persona.

9. La fecha de medición, el score y el código de manejo de medición, desde el nacimiento hasta la calificación del score, deben anotarse en la nueva planilla de Pesadas Posdestete del ERA, disponible en nuestra web. Cabe aclarar que el código de manejo de medición no se refiere al código de manejo nutricional, sino al tratamiento grupal de los animales, con respecto a su acarreo o bienestar expuesto entre el nacimiento y la adjudicación del score. En otras palabras, en un mismo grupo de manejo de medición pueden agruparse juntos animales con diferentes códigos nutricionales.

## INTERPRETACIÓN DEL DEP DE DOCILIDAD

El DEP de Docilidad se expresa en porcentaje (%): un valor mayor es considerado más favorable, es decir más dócil, en términos de temperamento. La **Tabla II** ilustra cómo usarlos.

Toro A	+13%
Toro B	+3%
Diferencia	10%

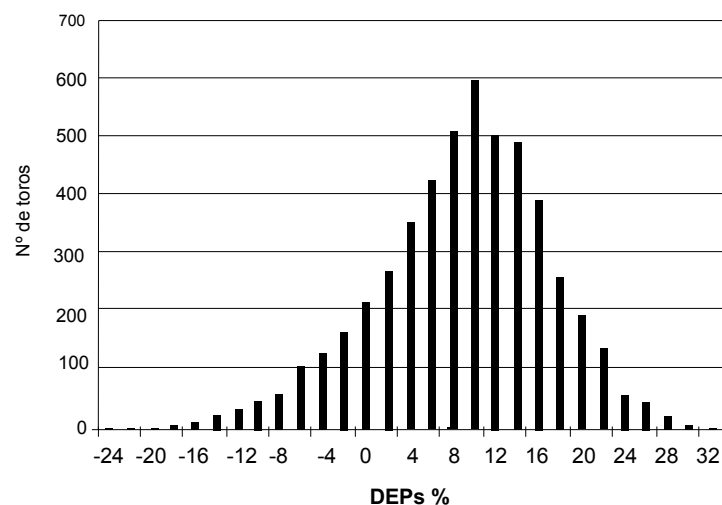
Fuente: American Angus Association

En este ejemplo podemos ver que hay un 10% de diferencia entre el DEP del toro A y del toro B. Esto significa que, en promedio, si ambos toros son apareados con hembras comparables, cabe esperar que 10 crías “más”, provenientes del toro A, sean de temperamento más dócil (score = 1), en comparación con las crías del toro B.

## DISTRIBUCIÓN DEL DEP DE DOCILIDAD Y PERCENTILES

La **Figura I** y la **Tabla III** son muy buenos ejemplos de la variabilidad genética que existe en la raza Angus para el DEP de Docilidad. En consecuencia, iniciar la toma de datos de docilidad y generar el DEP de esta importante característica, nos permitirá hacer un rápido progreso genético en los plantales de cabaña y, por ende, en los rodeos generales, en beneficio de nuestra ganadería.

**Figura I.** Distribución del DEP de Docilidad



Fuente: American Angus Association





**TABLA III. PERCENTILES**

Algunos percentiles	Docilidad (%)
1%	26
5%	21
20%	18
25%	14
50%	9
75%	4
90%	-3
95%	-7
99%	-14

Fuente: American Angus Association

### **CORRELACIONES GENÉTICAS CON DOCILIDAD**

Se ha encontrado una correlación genética positiva entre la docilidad y la ganancia diaria posdestete en feedlot, así como también con el peso de la res caliente. Los DEP Enriquecidos de Docilidad más favorables (animales más tranquilos) están correlacionados positivamente con los DEP de Peso al Año (Dra. Sally Northcutt, American Angus Association). Para el feedlot, donde hay cierta competencia, muchas veces los criadores prefieren seleccionar animales con score 2, en lugar de 1. Si bien hay publicaciones que asocian la docilidad con la ternera, fertilidad de vaquillonas y otras características carniceras, los trabajos no son concluyentes, por lo menos para todas las razas.



# Pesaje e identificación electrónica

La gestión de tu rodeo con calidad, tecnología e innovación

- ✓ Líder mundial en pesaje electrónico de animales
- ✓ Indicadores extremadamente fáciles de usar
- ✓ Identifica y registra los datos necesarios de manera simple y rápida
- ✓ Gestión de tu rodeo basada en datos concretos y precisos
- ✓ Conexión con smartphone y software de gestión



**GANADERÍA DE PRECISIÓN,  
LA GESTIÓN DE SU RODEO**

☎ 02326-455942

✉ info@trutest.com.ar

🔍 www.trutest.com.ar

Seguinos en:



**Tru-Test™**  
DATAMARS



# ANGUS

LA RAZA LÍDER

La Argentina es reconocida a nivel mundial por la sobresaliente calidad y uniformidad de sus rodeos, y sobre todo por la inmejorable de sus carnes, producidas, generalmente en condiciones extensivas, sobre pasturas.

La raza Angus es artífice de la mayor parte de ese prestigio, ya que más de la mitad del rodeo de nuestro país es Angus puro; si se tienen en cuenta los animales cruza en distintas proporciones, la «influencia» Angus supera el 70 por ciento del total de bovinos.



**Asóciase e incorpórese a los programas de la Asociación Argentina de Angus,  
y benefíciase con el Valor Agregado Angus.**

**ASOCIACIÓN ARGENTINA DE ANGUS**

Av. Cerviño 4449, 5° piso - 1425 Buenos Aires - Argentina

Tel.: 011- 4774-0065 - Fax: 4774-0554

admin@angus.org.ar

**[www.angus.org.ar](http://www.angus.org.ar)**