

ALBAITARITZA

Nº 57. Zkia.

Primavera | 2013 | Udaberria

De generación en generación

Entrevistamos a:

Antonio González. Camino del castillo S.C.A., Fuentes de Andalucía, Sevilla.
Asociación de Frisona de Dos Torres. Valle de los pedroches, Córdoba.



Glutellac
Rápida rehidratación, sin dejar de tomar leche



BUTOX®



¿eXtremas la protección frente a los parásitos externos?

BUTOX EMULSIÓN POUR-ON. Emulsión para unción dorsal continua. Aplicación cutánea. **COMPOSICIÓN POR ML:** Sustancia activa: Deltametrina 7,5 mg. Excipientes: Disolución de formaldehído al 35% 0,19 mg. **INDICACIONES Y ESPECIES DE DESTINO:** Bovino y ovino: Ayuda al control de parasitosis externas producidas por moscas, garrapatas y piojos en ganado bovino y ovino: Moscas: *Musca domestica*, *Stomoxys calcitrans*, *Haematobia irritans*, *Lucilia caprina*, *Lucilia sericata*, *Tabanus* spp., *Hydrotaea irritans*, *Melophagus ovinus*. Garrapatas: *Ixodes ricinus*, *Boophilus* spp., *Rhipicephalus* spp. Piojos: *Damalinia ovis*, *Solenopotes capillatus*, *Lianognathus vituli*, *Lianognathus ovis*, *Haematopinus eurysternus*, *Haematopinus suis*. **POSOLOGÍA Y MODO DE ADMINISTRACIÓN:** Unción dorsal continua. Bovino: Infestaciones por garrapatas: 112,5 mg de deltametrina/100 kg p.v. (equivalente a 15 ml de medicamento por cada 100 kg p.v.), en dosis única. A partir de 500 kg de p.v. administrar un máximo de 662,5 mg de deltametrina cualquiera que sea el peso del animal (equivalente a 75 ml de medicamento). En caso de reinfestación, repetir cada 4-5 semanas. Infestaciones por moscas: Hasta 100 kg p.v.: administrar 75 mg de deltametrina por animal (equivalente a 10 ml de medicamento). Entre 100 y 300 kg p.v.: administrar 150 mg de deltametrina por animal (equivalente a 20 ml de medicamento). A partir de 300 kg p.v.: administrar 225 mg de deltametrina por animal (equivalente a 30 ml de medicamento), cualquiera que sea el peso del animal. En caso de reinfestación, repetir cada 8-10 semanas. Infestaciones por piojos: Hasta 500 kg p.v.: administrar 75 mg de deltametrina por animal (equivalente a 10 ml de medicamento). A partir de 500 kg p.v.: administrar 150 mg de deltametrina por animal (equivalente a 20 ml de medicamento). En caso de reinfestación, repetir cada 8-10 semanas. Ovino: Infestaciones por garrapatas, piojos y *Melophagus ovinus*: Administrar 75 mg de deltametrina por animal (equivalente a 10 ml de medicamento). En caso de reinfestación, repetir el tratamiento con las pautas indicadas antes. En todas las especies, aplicar el producto vertiendo la dosis necesaria a lo largo de la línea dorsal, desde la cruz hasta la cola. **CONTRAINDICACIONES:** No usar en caso de hipersensibilidad a la sustancia activa o a algún excipiente. **PRECAUCIONES:** El medicamento es de aplicación cutánea por unción dorsal continua (Pour-On). Las personas que manipulen el producto deberán llevar guantes. En caso de contacto con los ojos o mucosas, lavar inmediatamente con agua abundante y avisar al médico. En caso de contacto con la piel, lavar inmediatamente con agua y jabón. En caso de ingestión accidental, enjuagar la boca con agua abundante y avisar al médico. No comer, beber ni fumar durante la aplicación. Mantener el producto alejado de los alimentos, bebidas y pienso. **Uso durante la gestación o la lactancia:** No se han descrito contraindicaciones durante estos periodos. No administrar junto a carbamatos ni organofosforados. **BUTOX EMULSIÓN POUR-ON** no se deberá verter en cursos directos del sol. Periodo de validez después de abierto el envase primario: 7 meses. **TIEMPO DE ESPERA:** Bovino: Carne: 18 días. Leche: 12 horas. Ovino: Carne: 35 días. Leche: 11 horas. **Uso veterinario – medicamento** Caja con 1 frasco de 250 ml, Salamanca.



ALBAITARITZA

Nº 57. Zkia.

Primavera de 2013ko udaberria

D.L.: NA70/1999

Contacto Albaitaritza:
(34) 948 50 03 43
info@albaitaritza.com
www.albaitaritza.com

Edita
ALBAITARITZA, S.A.

Dirección
Gaizka Aranguren

Contacto para los contenidos de la revista
revista@albaitaritza.com

Redacción y fotografía
Labrit Multimedia S.L., Albaitaritza S.A.,
Albaikide S.A.

Consejo de redacción
Gaizka Aranguren, Javier Zabala,
Julen Huarte, Joxe Etxezurieta

Maquetación
Labrit Multimedia

Publicidad
Albaitaritza S.A.
info@albaitaritza.com
(34) 948 50 03 43

Tirada
7.974 ejemplares

Distribución
Gratuita vía correo postal a clientes de
Albaitaritza S.A. y de Albaikide S.A.; gra-
tuita en establecimientos y red comercial
de Albaitaritza

Albaitaritza S.A., empresa editora; Labrit
Multimedia S.L., empresa productora; y el conse-
jo de redacción de la revista no se identifican
necesariamente con las opiniones expresadas
por los autores de los artículos que en ella se
publican, siendo los propios autores los respon-
sables de las mismas a todos los efectos.



www.labrit.net

contacto: labrit@labrit.net (34) 948 21 01 03

“Se han interesado en comprarnos hembras o machos pequeños para repoblar”

Ángel Mari y Luis Ángel Lizarraga (Olejua, Navarra)

¿Qué repercusión ha tenido la entrevista en vuestro entorno?

Muchos de nuestros conocidos nos han dicho que lo han leído y se han acercado a comentarnos. Algunos se han interesado en comprarnos hembras o machos pequeños para repoblar. De Álava también se han interesado en nuestra ganadería porque tienen vacas Pirenaicas y están pensando en pasarse a las Blondas; ellos nos han mandado hembras para matar.

¿Habéis recibido alguna crítica?

Bueno, uno de Ameskoa se quejó porque entendió que dejábamos entrever que eran mejores las Blondas que las Pirenaicas. Estamos contentos con lo que se ha publicado, merece la pena.

“No me imaginaba que la revista tuviera tanta repercusión”

Elsa y Luis Castillo (Peralta, Navarra)

¿Os parece que la gente ha leído la entrevista?

La verdad es que me ha sorprendido la cantidad de gente que ha leído la entrevista. No me imaginaba que la revista tuviera tanta repercusión. Todo el que ha pasado por la granja nos ha comentado que la ha leído y que le ha gustado mucho. Mis amigos y familiares también la han visto porque colgué el enlace de la revista en facebook y les ha encantado.

¿Se han interesado en algo en concreto?

Sobre todo me han hecho preguntas sobre genética, que sorprende bastante, y también sobre el tercer ordeño.

Elsa, la portada te la hemos dedicado por completo a ti.

Al principio me asustó un poco ese primer plano, pero como son pocas las veces en las que salen mujeres en la revista... ¡Está bien que nos destaquen y que se nos vea!



Antonio Esparza, 36
Miguel Esparza, 43
Eduardo Esparza, 31
David Esparza, 37
Antonio Esparza, 65 años
Miguel Ángel Esparza, 71 años.
Bernardo Esparza, "El abuelo", 100 años.

Los Esparza de Rada

Tres generaciones de lecheros

Entrevista a la familia Esparza

No es fácil encontrar una explotación donde tres generaciones hayan conseguido salir adelante en un mercado como el de la leche, en el que los precios hace tiempo que se congelaron. La familia Esparza no solo ha conseguido mantenerse sino que, poco a poco, se ha superado. Testigo de ello es el fundador de la explotación, Bernardo, que a sus 100 años sigue de cerca el día a día de la ganadería.

TODA UNA HISTORIA FAMILIAR

¿Cuándo surge esta explotación?

Miguel: La explotación surge con el abuelo. Él empezó con dos novillas. El abuelo nació en Santa Cara y cuando se casó compró las primeras dos vacas en Marcilla. Después, ya con 49 años, vino a Rada. (Rada es un pueblo de recolonización surgido en la segunda mitad del siglo XX cerca del que fuera el poblado antiguo, abandonado siglos antes).

¿Y cuando compró esas dos primeras era ya pensando en dedicarse a la leche?

Antonio: No, en Santa Cara todo el mundo tenía vacas.

Miguel: El abuelo se casó en 1940 y Rada se hizo en 1962. Ese año, cuando vinieron aquí, ya tendría unas 15 vacas de leche. Vino con la idea de

“ORDEÑAR UNA VACA A MANO COSTABA UNOS 15 Ó 20 MINUTOS”

coger tierra y dedicarse a la labranza y a las vacas.

Antonio padre: Cuando vinimos a Rada yo tenía catorce años.

¿Qué sembraban entonces?

David: Había frutales, ponían mucho trigo, remolacha...

¿La remolacha, para el ganado?

Antonio: No, la remolacha la llevaban a la azucarera de Marcilla.

Miguel: El Ayuntamiento daba diez hectáreas de regadío, pero aparte de eso el abuelo solía trabajar tierra cogida en renta.

Antonio: Y luego compraron una cosechadora y con ella solía ir a los pueblo de alrededor a ganar el jornal.

Miguel: Tenían veinte vacas, el campo, la cosechadora... La explotación, como SAT, se constituyó hacia 1983 junto con el plan de desarrollo ganadero.

¿Y seguían teniendo 20 vacas, poco más o menos?

Miguel: Sí, yo me acuerdo de haber ordeñado a mano las vacas.

¿Y cuánto tiempo os costaba ordeñar esas veinte?

Miguel: Ordeñar una vaca a mano cuesta unos 15 ó 20 minutos, pero se sacaban seis u ocho litros, no más.

Antonio padre: Cuando ya estaba-

mos aquí, ordeñábamos entre tres personas. Pasábamos hora y media ordeñando. Cada uno hacía seis o siete vacas.

¿Y solían estar atadas?

Antonio padre: Sí. Cuando estábamos en Santa Cara, las vacas se tenían atadas aunque por la mañana se soltaban para llevarlas al campo y cuando volvían a la cuadra se las ataba otra vez con la típica cadena.

LLEGADA A RADA

¿Cuando llegasteis en 1962 a Rada, cuántas personas trabajaban con las vacas?

Antonio padre: Las veinte vacas las llevábamos normalmente entre mi padre, mi hermano y yo.

¿Teníais toro?

Antonio padre: Precisamente nosotros teníamos la parada del toro para todo el pueblo.

¿La primera nave en qué año se hizo?

Antonio: En 1973.

Los Esparza de Rada

FICHA DE LA EXPLOTACIÓN

- 650 cabezas.
- 300 en ordeño.
- Producción:
 - Casi cuatro millones de litros al año.
 - Proteína: 3,10%
 - Grasa: 3,70%
 - Células: 170.000
 - Bacteriología: 20-25
- Precio: 33 - 34 céntimos/litro.
- Vida productiva media: dos lactaciones y media.
- Desvieje: 30%
- Instalaciones:
 - Sala de ordeño.
 - Siete naves de 1000 metros cuadrados (400 de cubierto y 600 de patio).
 - Tres silos
 - Almacén de pienso
 - Almacén de maquinaria



La familia Abascal-Cobos.

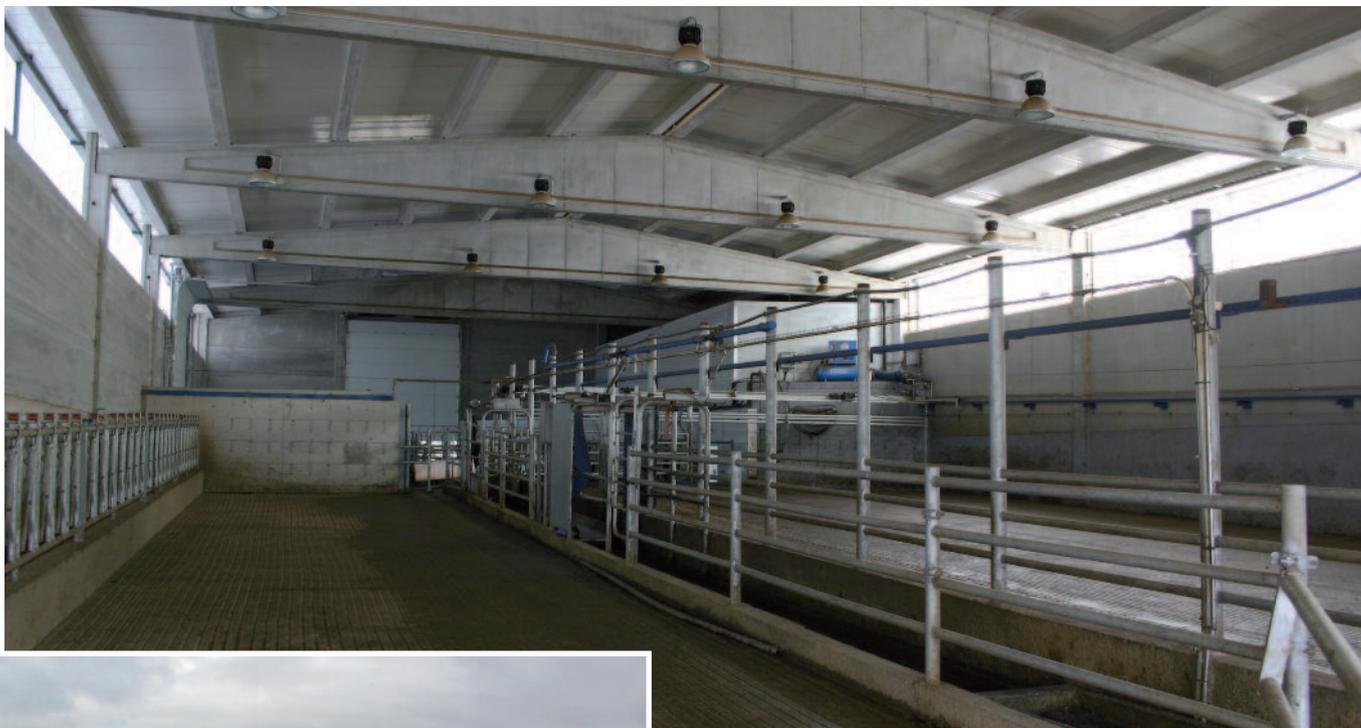


Imagen aérea de las instalaciones de los Castillo en Peralta



¿Y hasta entonces eran patios cerrados?

Antonio padre: No, no, en la cuadra, en casa. Cuando hicimos la segunda nave pusimos la ordeñadora de ordeño directo, con vacío, con una garrafa para cada vaca y tres o cuatro puestos.

¿Esas naves siguen manteniéndose?

Antonio: Sí, pero una ya se ha caído.

¿Eran de cama caliente?

Antonio padre: Sí, atadas y en cama caliente. De la típica que había que limpiar a la mañana y a la tarde.

¿Cuándo empezó a trabajar la siguiente generación? ¿Quién fue el primero?

Miguel: Yo empecé en 1986. Para

truyendo naves, cambiamos el sistema de ordeño y pasamos a tener 60 vacas.

UN SALTO DE 20 LITROS POR VACA Y DÍA

¿Cuando tú, Miguel, te integras, cuál es el cuadro de instalaciones de la explotación?

Miguel: Había tres naves y la sala de ordeño. En el año 1984 se hizo la SAT y construimos aquí esta primera nave de atrás. Después hicimos otras dos y la sala de ordeño. Entonces es cuando pasamos aquí, en 1985.

¿Con cuántos animales?

Miguel: Había 200 animales. Ordeñábamos 120 por lo menos.

¿Cómo ha ido subiendo la media de litros por vaca?

Antonio padre: En Santa Cara no llegaban a dar los diez litros por vaca y cuando empezamos con la sala de ordeño subimos a 13 ó 15 litros.

¿Sacabais el mismo número de litros ordeñando a mano que con el carro?

Antonio padre: Con aquel carro de cerezo andábamos con 10 ó 12 litros, pero el mayor cambio vino con la sala de ordeño.

“EN SANTA CARA NO LLEGABAN A DAR LOS DIEZ LITROS POR VACA”

Antonio: Sí, el nutrólogo empezó a hacer raciones y así empezó a subir, un año 17, al año siguiente 19, y ha ido subiendo hasta 28 ó 30 litros.

¿Qué sala de ordeño fue la primera?

Antonio: La primera fue una de 2x8 y la que pusimos aquí fue una 2x10, en espina de pescado.

TERCERA GENERACIÓN EN MARCHA

¿Tú, Miguel, cuando te incorporas a trabajar, qué tipo de funciones realizas?

Miguel: Hacíamos un poco de todo. Yo, sobre todo, trabajaba en el campo, porque al año se murió mi tío y tuve que reemplazarlo.

¿Y en ese momento, de lo que se produce en las fincas, qué parte iba para alimentación animal?

Antonio: Todo.

¿Qué producíais?

Miguel: Raygrás, maíz y vezas.

Antonio: Forraje de primavera y de otoño, y luego quitábamos la veza y poníamos maíz.

¿Las incorporaciones posteriores



Imagen aérea de las instalaciones de los Castillo en Peralta hasta 2002.

en qué años se dan?

Antonio: Yo empecé en 1992 con 15 años. Pocos meses después vino David y el último fue Eduardo.

¿Cuál era el número de vacas y los litros que daban cuando te incorporaste tú, Antonio?

Antonio: Cuando yo empecé estarían ordeñando ya unas 170 ó 180. Se sacaban 25 litros por vaca y día.

¿Y cuando entraste tú, Eduardo?

Eduardo: Yo entré en 1997 y ya

había entre 250 y 300 en ordeño. Se sacaban entre 28 y 30 litros.

¿Y en la actualidad?

Antonio: Ahora estamos en una media de 33-34 litros.

¿Cómo ha sido la evolución de la Sala de Ordeño en esos escalones?

Miguel: La de espina de pescado se montó en 1985. Aguantó casi treinta años. Esta última se puso el año pasado.

PROTEINA PROTEGIDA

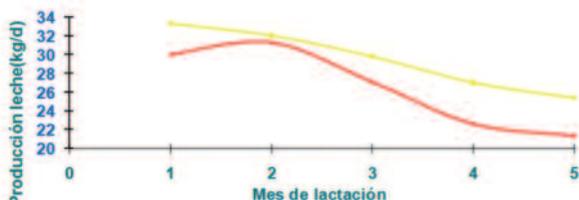
Proteína protegida de 1ª clase para rumiantes

SoyPass es una fuente de proteína protegida fabricada a partir de harina de soja HP y de azúcar (Xilosa) proveniente de madera extraída de manera sostenible, registrado en la UE como un aditivo alimentario.

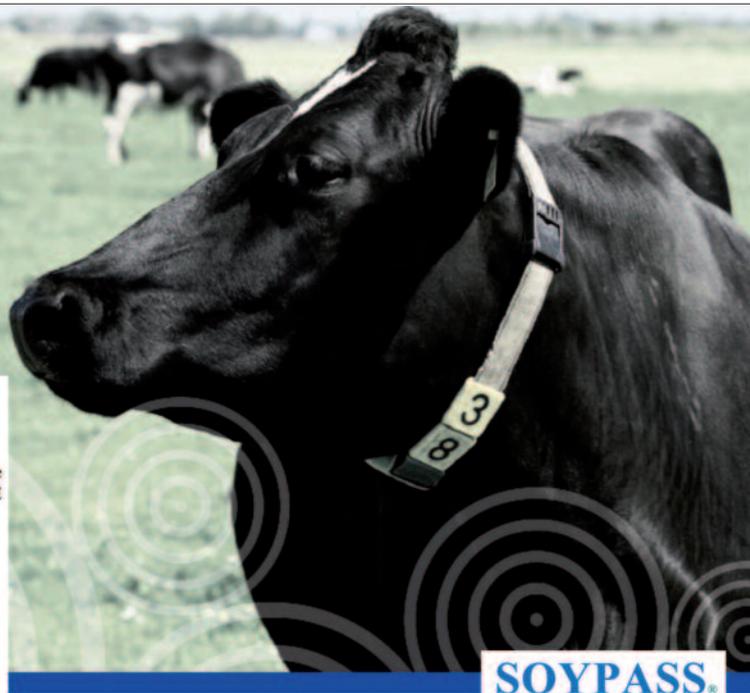
SoyPass incrementa el pico de lactación y su persistencia

Producción de leche en hasta los 150 DEL

Tecnivet



Mecklenburg, Alemania. Granja de 77 vacas en ordeño 5 meses seguimiento 7.000 l. leche. Sustituyendo Harina de Soja por SoyPass, aumentó el ratio de producción de leche en 1,4 Kg/día.



SOYPASS

Tecnivet
www.tecnivet.com



“LA ANTERIOR SALA DE ORDEÑO AGUANTÓ 30 AÑOS”

HITOS FUNDAMENTALES DE PRODUCCIÓN

¿Durante todo ese tiempo cuáles han sido los cambios más importantes desde vuestro punto de vista?

Antonio padre: El mayor cambio fue cuando Patxi, el nutrólogo, empezó con las raciones. Entonces se dio un salto espectacular en producción.

Antonio: Cuando compramos el carro en 1991 también se notó.

¿Qué materias primas se metieron en las raciones que generaron ese cambio?

Fernando García (Veterinario de

ALBAIKIDE): La calidad de los silos mejora y empiezan a formular, porque se empieza a meter proteína que no se metía, la soja también...

¿Cuándo hicisteis por primera vez un silo vosotros?

Antonio padre: Empezamos en el otro lado a hacer con pulpa de remolacha, habas, alfalfa, veza, pulpa de manzana... Luego pasamos aquí e hicimos otros silos que eran a contra terreno y ahí echabas de todo lo que sacabas, pulpa de maíz, veza, algún subproducto...

Fernando García: Fue fundamental mejorar la conservación del raygrás. Que se mantuviesen las características del forraje. Luego empezaron a meter más soja.

¿Cuándo empezasteis a inseminar de forma sistemática?

Miguel: Fuimos de los primeros de Navarra, hacia 1975.

¿Qué semen poníais?

Antonio padre: Era semen refrigerado.

Fernando García: Esos eran toros de aquí.

¿Pero el meter aquel semen supuso ya un cambio?

Fernando García: El mayor cambio fue el sacrificio del saneamiento. Antonio padre: Sí, en eso también fuimos de los primeros. Tuvimos que matar a tres o cuatro por tuberculina y trajimos ganado.

¿Y de dónde trajisteis ese ganado?

Miguel Ángel: De Holanda trajimos 20 novillas a principios de la década de los 80. Después se trajeron de Alemania, y más tarde compramos en Francia.

REPRODUCTIVO Y PODÓMETRO

¿Cuándo se empiezan a hacer sistemáticamente los reproductivos?

Miguel: Con los reproductivos empezamos en 1981. Todavía estábamos en el otro lado.

Fernando García: Una cosa que os ha mejorado bastante el reproductivo es el podómetro.



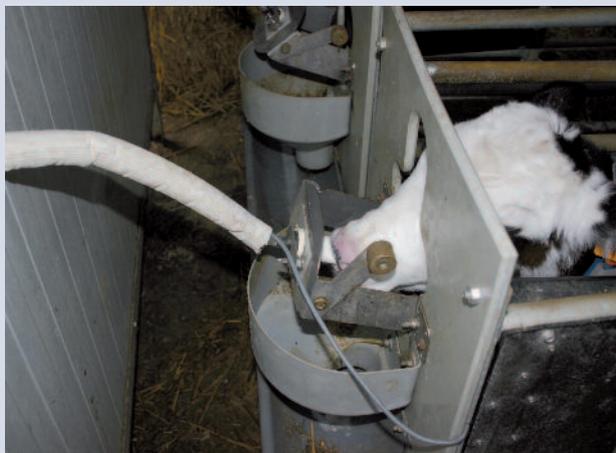
Los Castillo compran toda la alimentación que dan a sus vacas.
os Castillo compran toda la alimentación que dan a sus vacas.

Sin recría y con nodriza

Antonio Esparza

Tenemos un porcentaje de desvieje de un 30%, pero este año en particular no hay recría, no nacen hembras. Ayer nacieron cinco y solo una fue hembra.

Años atrás hemos tenido muchas bajas por diarreas y neumonías. Por otra parte, es verdad que ya no se muere ninguna ternera, gracias a la nodriza que amamanta a los terneros automáticamente.



“LA DETECCIÓN DE CELOS ES CLAVADA, NO SE ESCAPA NINGUNA”

Antonio: Sí mucho. La detección de celos es clavada, no se escapa ninguna.

Fernando García: Luego, la ventaja que tenéis es el separador, que cuando salen de ordeñar las aparta.

Antonio: Es un gran adelanto para hacer los reproductivos. Mientras estamos ordeñando, si marca tres vacas para inseminar, las aparta.

¿Cómo percibís el cambio que a

habido en la atención veterinaria desde que erais chavales?

Antonio padre: Desde que vino Antonio Pena ya cambió todo, porque al veterinario ya lo tratabas de tú, discutía.s... Aunque todavía quedaban veterinarios mayores con los que el trato no era tan cercano.

Fernando García: Se notó mucho a partir de 1980, cuando aparece el ITG y empieza la gente joven a trabajar de veterinarios.

VENTA A LA INDUSTRIA

¿Siempre habéis vendido la leche a la misma industria?

Antonio padre: Hemos estado en tres empresas. Primero en COPELECHE de la que mi padre (el abuelo) era uno de los fundadores. Después, en 1988, con el problema de los precios, le decíamos al director de COPELECHE que nos pagara más.

Para que no nos fuéramos nos mandaron a ENAQUESA, porque en aquellos tiempos ENAQUESA era filial de COPELECHE.

¿Y luego?

Antonio padre: Fuimos a la RAM, a Logroño, y con ellos estuvimos nueve años. Después nos pasaron a IPARLAT, porque compró la central de Logroño. Y hoy en día seguimos vendiendo a IPARLAT.

¿Y el abuelo qué dice? ¿Cuándo era más fácil trabajar antes o ahora?

Eduardo Esparza “el abuelo”: ¿Éstos, trabajar? Cuarenta veces más de faena llevaba yo. Empecé con tres novillas.

¿Les vendía la leche a los vecinos o era todo para casa?

Eduardo Esparza “el abuelo”: Empecé a vender a Tafalla. La llevábamos con los Gardes...



SITUACIÓN ACTUAL

¿Cuántas personas estáis trabajando en la explotación en este momento?

David: Los cuatro primos y dos de fuera; seis en total.

¿Y vosotros cua-

tro os repartís el trabajo de alguna manera determinada o hacéis rotación?

David: Vamos rotando por semanas. Una semana madrugan mis primos y otra semana mi hermano y yo.

Miguel: Una semana ordeño yo con los dos chavales y él les da de comer.

¿Cuántas vacas ordeñáis en este momento?

Miguel: 360.

¿Y cuánto tiempo os lleva?

Miguel: A las 6.30 se empieza a colocar la primera y para las ocho menos diez ya hemos terminado. Los chavales se quedan lavando y nosotros nos vamos a almorzar. El ordeño lo hacen los dos chavales. Yo vigilo y traigo algún corral mientras David les da de comer.

David: Y hacia las 8.00 suelen venir los primos.

“¿ÉSTOS, TRABAJAR? CUARENTA VECES MÁS DE FAENA LLEVABA YO”

¿A partir de ahí, a qué se dedica cada uno?

Miguel: Pues a limpiar un poco. En verano, como llevamos 220 hectáreas de tierra, vamos al campo.

¿Todo raygrás?

Miguel: Sí, hacemos todo en silo y el último corte para hacer semilla. La paja la hacemos nosotros; el picado también.

¿En cuanto a la alimentación, qué otras materias primas compráis?

Antonio: Alfalfa, pienso, algodón y para el silo de maíz, contratamos el campo.

Delvotest® BLF para cisternas

El test rápido de antibióticos

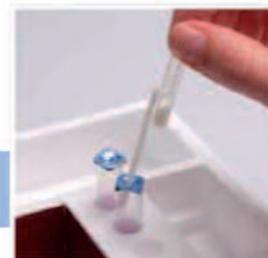
Delvotest®

Su responsabilidad, nuestro compromiso.

- Resultados en 5 minutos. Confianza total.
- Compatible con su antiguo incubador Delvotest.
- Comprobación de las cisternas de forma inmediata.

Delvotest® se presenta ahora en dos formatos:

- Delvotest® SP-NT, de 3 horas de duración y amplio espectro: ideal para comprobar individualmente vacas tratadas. Detecta la totalidad de los seis grupos de antibióticos. Muy económico.
- Delvotest® BLF de 5 minutos: perfecto para comprobar rápidamente la presencia de antibióticos betalactámicos en la cisterna antes de la llegada del camión de recogida. Ambos formatos están diseñados para ser complementarios.

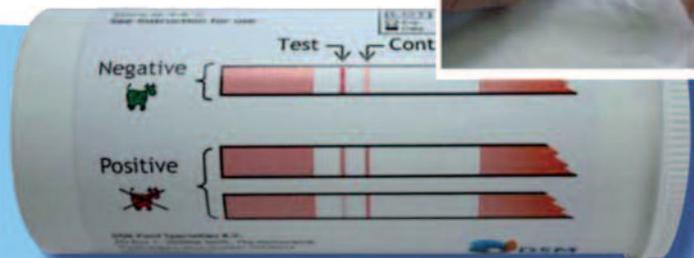


Información y pedidos:

948 500 343

info@albaitaritz.com

www.albaitaritz.com





“LO QUE MÁS NOS EMPUJÓ FUE EL TIEMPO DE ORDEÑO”

¿Las secas y las novillas?

David: Comen paja de raygrás, pienso y silo de raygrás.

¿Aparte del pienso y del algodón traéis algún otro subproducto?

Antonio: No. Traemos algodón porque dicen que sube la grasa y como habíamos bajado un poco en grasa....

POR QUÉ UNA ROTATIVA

En este momento tenéis las siete naves. ¿De cuántos metros cuadrados son cada una?

Miguel: 400 metros de cubierto y unos 600 de patio.

¿Cuántos silos tenéis?

Miguel: Tres de 50 metros de largo por 12 de ancho y por 3,5 de alto. Y después la campa de atrás que también la aprovechamos.

Y el almacén...

Miguel: Tenemos un almacén aquí de unos mil metros cuadrados donde guardamos la alfalfa, el algodón... Luego está el de abajo, donde tenemos las herramientas, maquinarias, tractores, aperos, etc.

¿La sala de ordeño rotativa cuántos años tiene?

Miguel: Un año y quince meses. Tiene 44 puntos.

Antonio: Y 50x21 metros.

¿Teníais claro desde el principio que iba a ser una rotativa?

Miguel: Cada uno tenía su idea. Lo del robot lo descartamos desde el principio. Dudábamos entre la rotativa o la salida rápida paralela de 2x20.

¿Y qué os llevó al final a decidir por esta?

Miguel: Pues estuvimos viendo varias en Holanda y aquí en España también.

Antonio: Lo que más nos empujó fue el tiempo de ordeño, porque ordeña mucho más rápido ésta que la paralela, de eso no cabe duda.

MANEJO DE LA EXPLOTACIÓN

¿La cama caliente, cada cuánto cambiáis?

Miguel: Ponemos paja todos los días. Además, limpiamos los patios tres veces a la semana.

¿Cada cuánto hacéis el reproductivo?

Miguel: Cada diez días.

¿Problemas sanitarios?

Antonio: El mayor problema lo tuvimos cuando la fasciola.

Fernando García (Veterinario de ALBAIKIDE):

La fasciola apareció cuando pusieron las primeras praderas, al final de la década del 70. Sacaban a pastar a praderas artificiales que entonces estaban contaminadas por los caracoles y tuvieron un problema grande de fasciolosis. Las vacas se morían.

¿Qué protocolo de vacunación se sigue en la actualidad?

Miguel: Aquí no vacunamos.

Antonio: Lo único que se vacuna es para las diarreas de las terneras, el Rotabec-Corona al secar y nada más.

¿Desparasitaciones?

Miguel: No.

¿Problemas de patas?

Miguel: Hacemos curativos cada cuarenta días.

Antonio padre: Ahora hacemos cojas y todas las secas cada dos meses. Como coges todas las cojas y todas las secas, nunca se te queda ninguna coja.

¿En verano tenéis problemas con el calor?

Miguel: Sí, muchos. Pueden llegar a caer hasta seis litros.

¿Tendéis por alguna genética u origen particular?

Antonio: No, que sea canadiense y que sean vacas sanas, que duren. Lo que más miras es que tengan buenas ubres, buenas patas y que la vaca tenga larga vida y aun así...

¿Cuajares se hacen?

Antonio: Sí pero muy poco. ■

Manejo del ensilado de hierba

Un buen manejo del ensilado de hierba nos debe permitir reducir los costes de la ración si conseguimos un ensilado de buena calidad nutricional. El silo de hierba

nos puede proporcionar proteína, energía y fibra de calidad, con el ahorro en costes de harina de soja, colza, alfalfa, etc, que se compran a proveedores externos.

El objetivo para conseguir un ensilado de hierba de alta calidad consiste en optimizar tres fases muy importantes: momento óptimo del corte, fase de acondicionado y fase de fermentación.

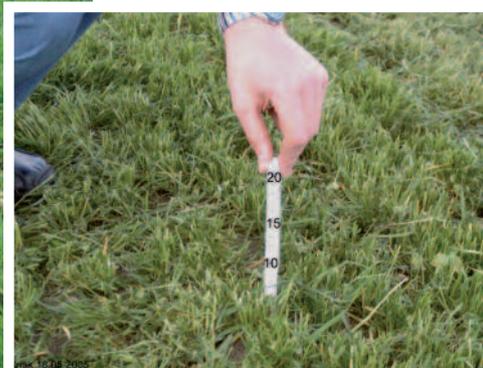


1. Momento óptimo del corte y manejo del forraje

Deben usarse semillas pratenses de calidad, realizar una fertilización de cobertera adecuada y también incorporar el purín con un sistema de inyectado en suelo para reducir contaminaciones. Debe realizarse un buen desbroce de los restos de maíz si antes ha habido este cultivo en el terreno: los restos de maíz son una fuente importante de contaminación por hongos y levaduras en el posterior silo de hierba.

El momento óptimo de corte de la hierba es antes del inicio del espigado para obtener las mejores calidades en proteína y digestibilidad en proporción a la productividad.

La altura de corte **NO debe ser inferior a 6 cm.** para aprovechar mejor nutritivamente la parte de la planta que va a silo y favorecer el rebrote en caso de realizar 2 cortes. También es importante la altura de corte para evitar



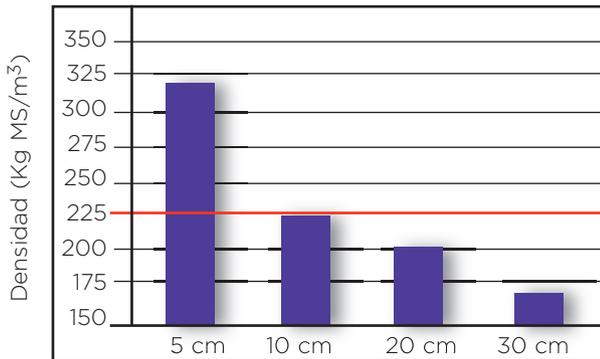
el arrastre de restos de cultivos anteriores y las posibles contaminaciones por tierra (fuente importante de contaminación por clostridios).

2. Fase de presecado (acondicionado) y de llenado del silo

La fase de presecado debe realizarse como máximo en un período de 24 horas para obtener niveles de materia seca entre un 25-35% en el ensilado final. Con acondicionados más largos tendremos más pérdidas de nutrientes y mayor degradación en digestibilidad de la planta.

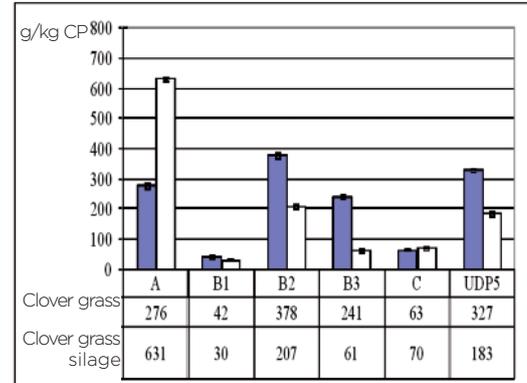
3.- PROCESO DE ENSILADO.

Para conseguir el acondicionado en el menor tiempo posible es ventajoso el uso de rotativas acondicionado-



Ideal introducir 200kgs MS/m³

Perfil de proteína en el ensilado de tréboles - raygrás del forraje a las 0h. y a las 24 h. (Richardt and Steinhöfel, 2000, 2008); PB=CP



Para aumentar la UDP (Proteína no degradable en rumen) se debe reducir el período de SECADO a sólo 12 h. y acelerar la bajada del pH con el uso de aditivos de ensilaje biológicos o químicos.



ADIAL NUTRICIÓN S.L.

KOFASIL®

MEJORA LA CALIDAD DEL ENSILAJE

Ensilado con alto rendimiento nutricional y calidad higiénica

BIOLÓGICOS

KOFASIL®DUO

Preparado de inoculantes bacterianos para la mejora de la estabilidad aeróbica y fermentación del ensilado.
Lactobacillus plantarum DSM 3676
Lactobacillus plantarum DSM 3677
Lactobacillus buchneri DSM 13573

KOFASIL®LAC

Preparado de inoculantes bacterianos para la mejora de la fermentación del silo.
Lactobacillus plantarum DSM 3676
Lactobacillus plantarum DSM 3677

KOFASIL®S

Preparado de inoculantes bacterianos para la prevención del calentamiento causado por el crecimiento de hongos y levaduras en ensilados, reduciendo la pérdida de nutrientes.
Lactobacillus buchneri DSM 13573

QUÍMICOS

KOFASIL®LÍQUIDO / KOFASIL® PLUS GRANULAR

Premezcla líquida, lista para usar, no corrosiva, para forrajes húmedos de alta a moderada dificultad de fermentación.
· Nitrito sódico (E 250) 245.000 mg/kg
· Hexametileno tetramina 164.000 mg/kg
Esta combinación inhibe los microorganismos perjudiciales: clostridios, enterobacterias y listerias.

KOFASIL®EXCEL

Premezcla líquida no corrosiva para reforzar la estabilidad aeróbica, especialmente en forrajes con alto nivel de materia seca, inhibiendo el crecimiento de hongos y levaduras.
· Benzoato sódico (E 211)
· Sorbato potásico (E 202)

KOFASIL®ULTRA

Premezcla líquida no corrosiva para controlar el proceso de fermentación natural en ensilados de hierba, leguminosas y cereales, mejorando la estabilidad aeróbica (silos en balas, tubos).
· Nitrito sódico (E 250), hexametileno tetramina
· Benzoato sódico (E 211) y propionato sódico (E 281)

KOFA®TMR

Premezcla líquida no corrosiva preparada para usar directamente en el carro unifeed, evitando el crecimiento de patógenos y por tanto el calentamiento del alimento.
· Ácido propiónico, propionato sódico, propanodiol y ácido sórbico



ADDCON EUROPE GmbH
Kaiserstr. 1a, 53113 Bonn
Germany



ras y también hacer un buen manejo del forraje en un día soleado con una buena extensión (esparcido) para un secado más rápido. El objetivo debe ser siempre conseguir un secado para tener un 25-35% de MS en el menor tiempo posible.

El picado estará en función del nivel de presecado y la cantidad de fibra del forraje, siempre con tamaños de partícula pequeños (entre 2 y 6 cm) que estimulen las ingestiones de materia seca y un mejor aprovechamiento en el rumen. Un picado fino ayudará a conseguir una buena compactación y fermentación en los silos.

Debe dimensionarse el silo para un avance diario del frente de unos 20 cm y mejorar la compactación con una distribución del forraje en capas uniformes de menos de 15 cm de grosor para obtener densidades de compactación superiores a los 200 kg MS/m³.

Si el llenado del silo dura varios días, debemos aplicar una cubierta temporal hasta el sellado definitivo del silo.

También se recomienda la utilización de plásticos entre los muros laterales y el forraje para evitar que los ácidos del hormigón entren en contacto con el forraje. Esta medida ahorra tener que limpiar las partes laterales que se deterioran y minimiza las pérdidas de forraje, evitando la entrada de agua de lluvia al forraje lo que provoca putrefacciones.

El cierre del silo es muy importante para la conservación del forraje. Debemos aplicar las siguientes cubiertas de plástico (siempre de polietileno, nuevos y de un único uso) en el momento del sellado del silo, así como usar pesos: film transparente (plástico interior), plástico bicolor blanco y negro (plástico exterior), lonas de protección y sacos de arena.



1. Fase de fermentación del silo

Una vez cerrado el silo es muy importante conseguir una buena fermentación láctica, con una rápida bajada del pH. Analíticamente se podrá valorar el resultado de la fermentación según los porcentajes de los AGV (láctico, acético, butírico), de los niveles de alcoholes y de las fracciones de proteína. Los valores de calidad del ensilado de raygrás según el LKS de Alemania serían:

Tabla calidad silo de hierba (LKS)

Parametros	Unidades	Silo de hierba (rye-grass)
Proteína bruta	g/kg MS	150 a 180
Proteína bruta utilizable	g/kg MS	150 a 180
Proteína soluble (A, B1)	% de PB	55-60 %
Proteína indigestible (C)	% de PB	< 12%
UDP (Proteína bypass)	% de PB	15-25%
Pepsina-Insoluble PB	% de PB	< 25%
NH ₃ -N del total N	%	< 8%
Aminas biogénicas	g/kg MS	< 5%
Cenizas	g/kg MS	< 100
pH		4,2 - 4,8 (según MS)
Ácido acético	% MS	1,5 - 3,5
Ácido butírico	% MS	0
Ácido láctico	% MS	2,5 - 8,0
Etanol	% de la MS	< 1,5

Asistencia
las 24 horas
del día

LA GANADERÍA DE FORMA SENCILLA

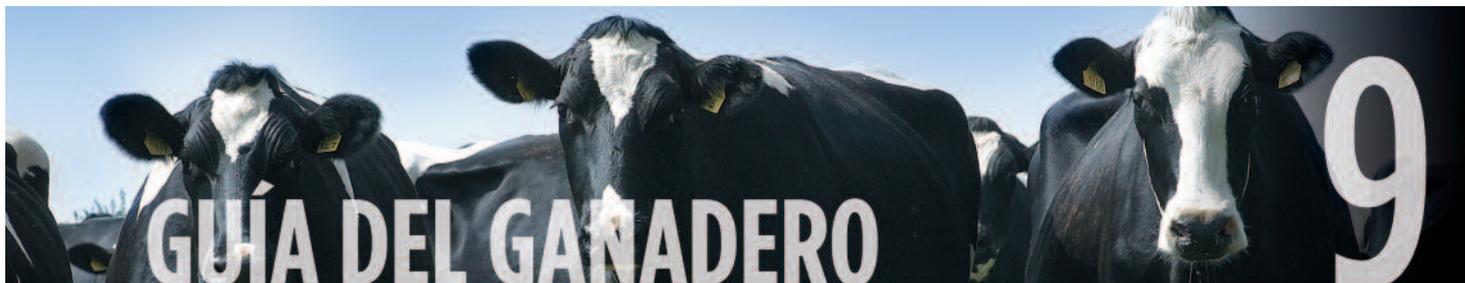
Muchos ganaderos disfrutan ya de los 20 años de experiencia Lely en la automatización

Para más información, puede ponerse en contacto con su Lely Center más cercano. Lely Ibérica CSV. Teléfono: 629083587

EVOLVE.*

*Supérate a ti mismo





Recogida y transporte de muestras

Recuento Bacteriano Total (RBT) / Prueba Bactoscan	Bacteriología en mamicis	Recuento de Células Somáticas
Material		
<ul style="list-style-type: none"> Caja de poliestireno, geles refrigerantes, envases estériles para las muestras, paleta para recoger la muestra del tanque. Los geles refrigerantes deben congelarse al menos 24 horas antes del muestreo. 	<ul style="list-style-type: none"> Envases estériles para las muestras, rotulador indeleble para identificar los envases. 	<ul style="list-style-type: none"> Envases con conservantes para las muestras, cazo para recoger la muestra del tanque principal (granel), cajas para el envío de las muestras, rotulador indeleble.
Envases		
<ul style="list-style-type: none"> Una muestra (identificada) por tanque. 	<ul style="list-style-type: none"> Identificar cada muestra con el cuarterón del que procede. 	<ul style="list-style-type: none"> Identificar cada envase, que debe contener conservantes, con el número de referencia de la vaca o del tanque.
Higiene		
<ul style="list-style-type: none"> Evitar la entrada de suciedad y de otros contaminantes. No tocar la muestra con los dedos. 	<ul style="list-style-type: none"> Evitar la entrada de suciedad y de otros contaminantes. No tocar la muestra con los dedos. 	<ul style="list-style-type: none"> Evitar la entrada de suciedad y de otros contaminantes. No tocar la muestra con los dedos.
Toma de la muestra		
<ul style="list-style-type: none"> Agitar el tanque durante al menos 2-3 minutos. Asegurar que la temperatura se encuentre por debajo de 4 °C. Utilizar un envase y guantes estériles para recoger la muestra del tanque. Llenar el envase con la muestra; se necesitan al menos 20 ml de la muestra. 	<ul style="list-style-type: none"> Tomar la muestra justo antes del ordeño. Limpiar/secar la ubre con toallitas de papel. Eliminar 2 ó 3 chorros de leche, luego tomar la muestra. Llenar el envase hasta la mitad. Evitar que los dedos toquen el borde. Colocar y ajustar bien la tapa. 	<ul style="list-style-type: none"> Para muestrear la leche de tanque o de cada vaca individualmente. La muestra individual debe ser homogénea y representativa de la leche del animal. Permitir que la leche repose. Los medidores de leche utilizados en una línea directa recogerán muestras durante el ordeño que podrán ser posteriormente envasadas. <p>Muestra del tanque:</p> <ul style="list-style-type: none"> Agitar el tanque durante al menos 2-3 minutos. Utilizar un cazo limpio. Identificar con claridad la muestra.
Almacenamiento y envío		
<ul style="list-style-type: none"> Refrigerar la muestra a 4 °C. En caso necesario congelarla hasta su envío. Colocar los envases dentro de la caja de poliestireno entre dos geles refrigerantes. Rellenar el espacio que pueda quedar con virutas de poliestireno. Incluir la documentación relacionada. Enviar por transporte urgente. 	<ul style="list-style-type: none"> Refrigerar la muestra a +4 °C. En caso necesario congelarla hasta su envío. Enviar al laboratorio por transporte urgente. 	<ul style="list-style-type: none"> Embalar bien en las cajas suministradas.

GG9-Programa VS-1/10





FREUREHAVEN NIAGARA sigue conquistando el mundo

La gran novedad de las últimas pruebas en Canada, NIAGARA, ha impactado en el mercado mundial de la genética.

Como ya comentamos en la edición anterior, **NIAGARA** ocupa la tercera posición en el listado canadiense, siendo el primer toro de Canadá en el LPI de Diciembre de 2012.

Este magnífico hijo de **BOLTON** y de **COMESTAR LAUTELLA GOLDWYN** (hermana completa de **LAUTHORITY**) procedente de la popular **COMESTAR LAURIE SHEIK**, acapara la atención de los más prestigiosos profesionales de la genética mundial.

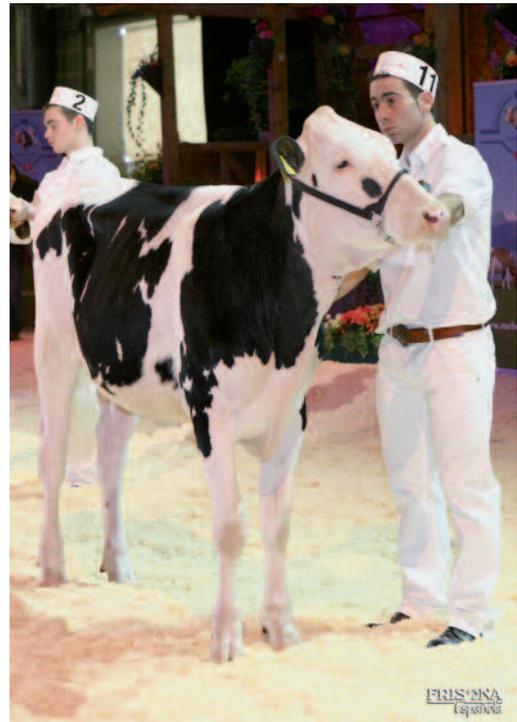
Está siendo utilizado en muchos países como futuro padre de toros y ganaderías de prestigio lo incluyen en sus acoplamientos.

HAILEY: FLUSHING CON NIAGARA

La Suprema campeona de Madison (USA) y del Royal (Canadá) 2012, la popular **HAILEY**, ha sido contratada para hacer un "flushing" con **NIAGARA**, cuyo producto irá destinado a Japón. Es un claro ejemplo del impacto de **NIAGARA**.

La prueba es considerada suficientemente consistente, por lo que no se esperan grandes cambios de la misma en el futuro.

Podemos afirmar con rotundidad que **NIAGARA** es un valor seguro.



Confrontación europea en Friburgo (Suiza)

Los mejores

Cinco prestigiosas ganaderías fueron las que llevaron a lo más alto a los representantes españoles, consiguiendo el banderín de mejor país europeo en la Confrontación Europea celebrada en Friburgo (Suiza), el 2 de Marzo pasado.

Catorce países se presentaron a la confrontación. ALBAITARITZA colaboró en la asistencia de la delegación española a este evento.

En estos momentos en los que nuestra situación es tan deprimente, estas noticias aportan algo de alegría, por lo que no queda más que felicitar a CONAFE y a todos los ganaderos españoles por este triunfo, y en

especial a las ganaderías cántabras **Cudaña**, **La Flor** y **Llera Her**, a la asturiana **Ganadería Diplomada Badiola** y la leridana **Ponderosa Holsteins**.

No quisiéramos individualizar el premio ya que es, ante todo, un triunfo colectivo. En nuestra contraportada podéis ver a la mejor "selección" del momento, aunque las reservas no andaban a la zaga.

Sí merece una mención especial **Alberto Llera**, de **Llera Her** (Cantabria), que se proclamó Manejador Campeón Reserva Junior.

Una jornada memorable, que permanecerá en el recuerdo de los que allí estuvimos.

iiiEnhorabuena!!!

■ Por Andrew Hunt. (Traducción de Carlos Azpilicueta)

Sobre cómo la genómica está acabando con la industria del vacuno lechero

Resumen del artículo publicado en “The Bullvine”, revista para criadores con sede en Ontario, Canadá, y amablemente cedido para su publicación en ALBAITARITZA por su autor.

Versión original:
<http://www.thebullvine.com/genomics/genomics-killing-dairy-cattle-breeding-industry/>

Hemen sarreratxoren bat edo beste, Hemen sarreratxoren bat edo beste, Hemen sarreratxoren bat edo beste

Desde que las empresas de inseminación artificial empezaron a hacer uso de la genómica como herramienta para la identificación de toros genéticamente superiores, ha disminuido el número necesario de toros muestreado, los costes de adquisición de ganado han subido ligeramente, se ha continuado con la compra directa de toros, los costes de muestreo han disminuido, el precio medio del semen ha subido considerablemente, los ingresos han aumentado rápidamente. A la industria eso le ha generado aumento de ingresos y disminución de los gastos, por lo que los beneficios han crecido considerablemente.

A partir de Marzo del 2013, los criadores disponen de la facultad de analizar sus propios toros antes de

llegar a un acuerdo con la empresa de IA. Esto supondrá una clara ventaja negociadora para los criadores de toros. En consecuencia, los efectos sobre la industria serán:

1. El número de sementales jóvenes muestreados se mantendrá.
2. El coste de muestreo de un semental se mantendrá bajo.
3. El coste de adquisición de ganado podría aumentar e incluso alcanzar la cifra récord de un millón de dólares por toro probado.
4. No variará el precio de venta de semen.
5. Los ingresos se mantendrán igual.
6. El margen de beneficios se verá reducido severamente tras el enorme incremento de los gastos en la obtención del ganado.



BENEFICIOS DE LA INDUSTRIA DE LA INSEMINACIÓN ARTIFICIAL

¿Qué reacción se espera por parte de las empresas de Inseminación Artificial?

El margen de beneficios de estas empresas no es lo suficientemente amplio como para absorber un impacto de este tipo en su cuenta de resultados. Como consecuencia, las empresas de IA se verán obligadas a aumentar el precio del semen, limitar los contratos o a crear sus propios productos haciéndose con vacas.

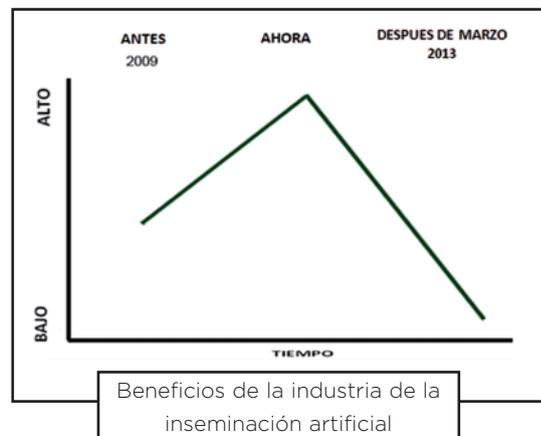
¿Qué le supone todo esto al criador de ganado tradicional?

En una etapa inicial, cuando las empresas de IA compran vacas, los precios aumentarán. Una vez obtengan una base genética, dejarán de comprar, ya que no les hará falta seguir haciéndolo.

El criador quedará fuera del mercado a medida que aumente el número de empresas de IA que dejen de contratar arrendamientos al producir ellas sus propias líneas genéticas. Además, las empresas de IA no cederán sus nuevos sementales genómicos hasta que éstos se hayan apareado primero con todas sus vacas.

NUESTRA CONCLUSIÓN FINAL

En un principio, la introducción de la genómica supuso a las empresas de IA un aumento de beneficios. Actualmente la genómica está contribuyendo a aumentar las ventas de los criadores de ganado. Sin embargo, a la larga llevará a una disminu-



ción de los beneficios de las empresas que, para reconducir la situación, intentarán hacerse con el control de nuevo.

La única manera de lograr ese control será a través del desarrollo del producto. No hay otra. Eso o quebrar. El sector acabará siendo dominado por aquellos que logren crear la mayor reserva genética posible y desarrollen sus programas de mejora genética mejor que nadie.

MASTIVAC®



MASTIVAC constituye una herramienta útil, segura y eficaz, la profilaxis inmunológica, ideal para complementar los programas de control de calidad de leche

Mejora la Calidad de la Leche

Disminución del R. C. S.

Máxima eficacia

Incrementa las curaciones espontáneas, las curaciones tras los tratamientos y las curaciones secado



Calidad de la Leche, UN PASO MAS

MASTIVAC. Vacuna Polivalente inactivada frente a la Maminitis Bovina. **Composición:** *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli J5*, *Arcanobacterium pyogenes*, *Streptococcus agalactiae*, *Str. dysgalactiae*, *Str. uberis*, *Str. pyogenes*. **Especies de destino e indicaciones de uso:** Bóvidos, inmunización activa frente a las mamitis clínicas y subclínicas. **Posología y modo de administración:** 5 ml, vía subcutánea. Primovacunación: dos inoculaciones con un intervalo de 15 días entre ellas; Revacunación: semestral. **Presentación:** Envases con 20 ml (4 dosis) y 100 ml (20 dosis). **Tiempo de espera:** Cero días.

¿Últimamente está teniendo muchos casos de mamitis que le quitan el sueño y ya no sabe a quién preguntar para solucionarlo?

¿Sabe cuál es el mejor programa de secado para su explotación?

¿Ha tenido problemas con la máquina de ordeño y se ha disparado el RCS?

¿Quiere saber si un alto RCS se debe a un desequilibrio en la ración?

¡SABEMOS LO QUE LE PREOCUPA!

ubrolexin®

pone a su disposición un
SERVICIO TELEFÓNICO GRATUITO

de segunda opinión
en calidad de leche.

Mejore la rentabilidad de su explotación con

los consejos de Juan Echeverría



 **Boehringer Ingelheim**

Sección de
información técnica
patrocinada por

ubrolexin®
Siempre a mano

PLAN DE LOS 5 PUNTOS DEL NMC

Estos cinco puntos, conocidos con el nombre de Plan de los Cinco Puntos o Plan Inglés, fueron enunciados en 1970 en el Reino Unido. Durante años han sido la guía elemental para el control de las mastitis clínicas. Gracias a ellos, la prevalencia de casos de mastitis, tanto clínicas como sub-clínicas, ha disminuido hasta el punto de hacer del ordeño una actividad rentable, higiénica y segura.

Hace sólo unos años, el National Mastitis Council (NMC) revisó el plan, incrementando el nº de puntos, pasando así a ser un plan de 10 puntos:

- 1 Establecimiento de de objetivos en la salud de la ubre.
- 2 Mantenimiento de un entorno limpio, seco y confortable.
- 3 Adecuada rutina de ordeño.
- 4 Mantenimiento y uso adecuado del equipo de ordeño.
- 5 Adecuado registro de datos.
- 6 Mantenimiento de normas de bioseguridad para el control de patógenos contagiosos, y la comercialización de las vacas infectadas crónicamente.
- 7 Manejo adecuado de las mastitis clínicas durante la lactación.
- 8 Manejo adecuado de la terapia de secado.
- 9 Revisión regular del estado de salud de las ubres de la explotación
- 10 Revisión periódica del programa de salud de la ubre.

En 2005, el comité para la investigación y educación del NMC, realizó nuevas revisiones de este decálogo, elaborando dos versiones diferentes, una para EE.UU. y otra para el resto de países, con el objetivo de reflejar las diferentes pautas de manejo y diferentes situaciones de cada zona.





La condición corporal

La estimación de la Condición Corporal (CC) es una evaluación subjetiva de la cantidad de grasa almacenada que tiene una vaca. Esta estimación se realiza de forma visual y por palpación utilizando diferentes escalas, si bien la más utilizada es la de EE.UU. en la que la puntuación va del 1 (flaca) al 5 (gorda).

Existen unos objetivos para los diferentes estados fisiológicos por los que pasa una vaca a lo largo de una lactación. Cumpliendo estos objetivos repercutiremos positivamente en su estado de salud, en la eficiencia reproductiva y en la producción de leche.

Estado de la vaca	CC ideal (objetivo)
Momento del parto	3,50
Inicio de lactación	2,75
Mitad de lactación	3
Final de lactación	3,25
Secado	3,50

Para determinar la CC deben evaluarse diferentes zonas del área pélvica y lumbar: hueso de la cadera (tuberosidad coxal), ligamento sacro, isquiones (tuberosidad isquiática), "ligamentos de la fosa" (base de la cola) y las vértebras lumbares (Ver f. 1).



PROCESO PRÁCTICO DE VALORACIÓN

Lo primero que haremos es observar la vaca lateralmente. Siguiendo una línea imaginaria uniremos la tuberosidad coxal, la parte superior del fémur y la tuberosidad isquiática. Si esta línea imaginaria tiene forma de "V" la CC será inferior o igual a 3 (Ver f. 2), si esta línea tiene forma de U la CC será superior o igual a 3,25 (Ver f. 3).



Clasificación de la CC mayor o igual a 3,25:

- La CC será 3,25 si el ligamento sacro y los ligamentos de ambos lados de la cola son visibles.
- Será 3,50 si el ligamento sacro es visible y los ligamentos de ambos lados de la cola son parcialmente visibles. (Ver f. 4)
- 3,75 si el ligamento sacro es parcialmente visible y los ligamentos de ambos lados de la cola no son visibles.
- 4 si el ligamento sacro y los ligamentos de ambos lados de la cola no son visibles.
- será mayor de 4 si mirando de lado la vaca, la línea que une el hueso de la cadera y el isquion es plana.

Clasificación de la CC menor o igual a 3:

- Será 3 si la vista lateral tiene forma de V y el hueso de la cadera, visto desde atrás, tiene forma redondeada
- 2,75 si el hueso de la cadera es angular y a la palpación los isquiones tienen grasa subcutánea. (Ver f. 5).
- 2,5 si el hueso de la cadera y la parte posterior de los isquiones son angulares pero se palpa algo de grasa subcutánea en la punta del isquion.
- si no se palpa nada de grasa subcutánea en los isquiones será menor de 2,5 y habría que observar las vértebras lumbares y en base a si son más o menos visibles pasaríamos a las puntuaciones de 2,25 y 2.





Tres generaciones en la muga (frontera)

ENTREVISTA a Elizondo (Orbaizeta, Navarra)

FOTOGRAFÍA DE FAMILIA:
Alejandro Elizondo (97 años)
Pepito Elizondo (71 años)
David Elizondo (36 años)
Participa también Joaquín, hijo,
hermano y tío de los tres anteriores respectivamente. Es carnicero jubilado.

Alejandro Elizondo acaba de cumplir 97 años. Nació en Orbaizeta (localidad fronteriza con Garazi, territorio navarro bajo administración francesa). Ha pasado toda su vida aquí, donde tiene a su familia y una pequeña ganadería de la que sus hijos han vivido y

en la que ahora David, el nieto, lucha por tirar adelante.

El contrabando era algo más que un complemento para los habitantes del valle. Aún así, hoy en día, esta pequeña explotación de vacas de carne y ovejas aspira a crecer.

UNA FAMILIA PIRENAICA

Alejandro usted es nacido aquí, en Orbaizeta ¿verdad?

Alejandro: Sí, en casa Xubro. Bueno, los franceses suelen decir Xubero.

¿David, cuántos hermanos habéis sido vosotros?

David: Dos. Tengo una hermana.

¿Y vosotros Pepito cuántos habéis sido?

Pepito: Tres, dos chicos y una chica, pero solo yo seguí con la ganadería.

¿Alejandro, su padre también tenía ganado?

Alejandro: Sí, sí, ovejas, vacas, yeguas... De todo un poco.

Pepito: Entonces había menos ganado, pero en todas las casas. Cuando yo tenía 18-20 años, tendríamos 12 vacas, 50 ovejas y 8 ó 10 yeguas.

Joaquín: Estamos hablando de hace cincuenta años.

O sea que hasta entonces en casa habría habido unas pocas cabezas de todo, ¿verdad?

Pepito: Sí, lo que pasa es que antes había muchos sitios para ir a trabajar. Te sacabas un jornal con algún trabajo, en casa llevabas el ganado y de noche... A Francia.

Eso es, el contrabando fue una importante fuente de ingresos en esta zona...

Joaquín: Sí, aquí tuvimos unos años muy buenos.

Pepito: En una noche se cobraba



El cebadero de terneros posibilita cerrar el círculo de producción.

como mínimo 400 pesetas. En cambio el sueldo de un albañil era de 125 pesetas diarias.

Se dice que el ganado se tenía en buena medida para tapar esos movimientos de dinero.

Pepito: No, no, para tapar no, porque no sacábamos más que el jornal. Si ibas cobrabas y si no ibas, no. Éramos autónomos [risas].

¿Y tú, Joaquín, de chaval también ayudabas en la explotación?

Joaquín: Sí, pero con 19 años me fui a Estados Unidos de pastor y se quedaron estos. Estuve entre

California y Nevada. Después estuve trabajando en un restaurante nueve años, en San Rafael, a 15 kilómetros de San Francisco.

LOS DIFÍCILES INICIOS DE LA TERCERA GENERACIÓN

¿En ese momento teníais ovejas en casa, Pepito?

Pepito: Sí, teníamos algunas pero las quitamos. Sacábamos el jornal fuera.

José León Azkoiti (Veterinario de ALBAIKIDE): Estos sembraban muchas patatas.

Síndrome Respiratorio Bovino

NUEVO

FORCYL®
Marbofloxacin

DIMENSION DE ANTIBIOTERAPIA
DOLOR CARDIO-RENAL

Sé responsable
Piensa en rapidez, actúa con eficacia

FORCYL 160 mg solución inyectable para BOVINO. Composición por ml: Marbofloxacin 160 mg. **Indicaciones:** Tratamiento terapéutico de infecciones respiratorias en bovino causadas por cepas sensibles a *Pasteurella multocida* y *Mannheimia haemolytica*. **Posología y vía de administración:** La dosis recomendada es de 10 mg/kg de peso vivo, es decir, 10 ml /160 mg de peso vivo en una única inyección intramuscular. Si el volumen a inyectar es mayor de 20 ml, la dosis debe dividirse en dos o más puntos de inyección. **Uso durante la gestación o la lactancia:** Los estudios en animales de laboratorios (ratas, conejos) no mostraron evidencias de efectos teratogénicos, embriotóxicos o maternotóxicos asociados al uso de marbofloxacin. La seguridad del medicamento a dosis de 10 mg/kg no se ha demostrado en vacas en gestación ni en terneros lactantes cuando se utiliza en vacas. Por tanto, se debe utilizar según la evaluación beneficio/riesgo realizada por el veterinario responsable. **Contraindicaciones:** No utilizar en animales con hipersensibilidad conocida a las fluoroquinolonas o a algún excipiente. No utilizar en caso de patógenos resistentes a otras fluoroquinolonas (resistencias cruzadas). **Tiempos de espera:** Carne 5 días Leche 48 horas **Formatos:** 100ml y 250ml. **Titular de la autorización de comercialización:** VETOQUINOL ESPECIALIDADES VETERINARIAS S.A. **Número de autorización de comercialización:** 2319 ESP. **Uso veterinario.**

www.vetoquinol.es

Vétoquinol
Símbolo de Pasión

David: Sí, sembrábamos 4.000 kilos de patatas y también hacíamos cierres.

Pepito: Y cogíamos el trabajo de tirar 3.000 m de madera. Entonces había mucho jornal.

¿Y antes de quitar las ovejas hacíais queso en casa o vendíais la leche?

Abuelo: No, las teníamos solamente para corderos, para carne.

Joaquín: Después, a raíz de que David empezara a trabajar y se hicieran las naves, pusieron otra vez ovejas.

“TENÍAMOS DERECHOS SOLO PARA 18 VACAS”

¿Cuántas vacas teníais antes de que empezara David?

Joaquín: Habría unas 18 ó 20.

Pepito: Sí, porque teníamos derechos solo para 18. David hizo la nave y nunca le dieron ningún derecho.

David: Pedía a la reserva y nunca me daban, ni por joven ni por nada.

¿Y eso, por qué?

David: Había un baremo y yo siempre me quedaba con un punto o medio punto por debajo. Pero comparando con otras ganaderías veía que no podía ser así e iba a reclamar a Ganadería, pero nada, jamás me dieron un derecho.

¿David, cómo decidiste empezar a trabajar exclusivamente en casa?

David: Yo estudié mecánica, pero luego me di cuenta de que con las ofertas de trabajo que tenía no podía ser y ya con 21 años me incorporé y se hizo la nave. Era 1991. He estado trabajando fuera porque mi padre aún no estaba jubilado y me sacaba jornales de tractorista, de palista...



El cebadero de terneros posibilita cerrar el círculo de producción.

FICHA DE LA EXPLOTACIÓN



Pedro José Elizondo Larrañeta “Pepito” (71 años)
David Elizondo (36 años)

- Ganadería de vacas Blancas
- 30 madres, 18 novillas, un toro, terneros y 90 ovejas.
- Instalaciones:
 - 1º Nave: 560 m2.
 - 2º Nave: 270 m2
 - 3º Nave: 200 m2
- Fincas: 9 hectáreas en propiedad, diez hectáreas arrendadas y comunales.

¿Y cuando decidiste dedicarte solo al ganado, aumentasteis de cabezas?

David: Sí, se aumentó algo pero no mucho, metimos cinco vacas más y poco a poco hemos ido criando, aunque he tenido mala suerte porque he tenido vacas jóvenes que han perdido ubres.

CÍRCULO CERRADO: CRÍA Y ENGORDE

¿Hace cuánto que te jubilaste tú, Pepito?

Pepito: A los 65 años, pero no he notado nada porque sigo igual [risas].

¿En este momento cuántas vacas tenéis?

Pepito: Ahora hay 30 madres, 18 novillas, un toro, los terneros y 90 ovejas.

David: En estos cinco últimos años hemos ido aumentando

¿A qué edad vendes los terneros?

David: Los cebo yo y con un año van al matadero.



“YO ERA CARNICERO Y LES COMPRABA LOS TERNEROS” (Joaquín Elizondo)

¿Y ahora, tienes entrador?

David: Sí, ahora nos lleva Etxegor.

UN MANEJO AEZCOANO

José León Azkoiti (Veterinario de ALBAIKIDE):

Cuando empecé a trabajar por Aezkoa, una de las cosas que me llamaban la atención era el manejo. Yo venía de Salazar y allí en mayo todas las vacas salían con las crías al campo y en Roncal todas iban a los puertos con las crías. En cambio, en Aezkoa, me llamó mucho la atención que en pueblos como Orbaizeta no sacaran ningún ternero al campo. Los terneros los dejaban en la cuadra y las vacas salían fuera.

¿Y qué les daban, leche maternizada?

José León Azkoiti: No, hasta primeros de junio las vacas salían de día al campo y a la tarde venían a la cuadra y les daban de mamar a los terneros. Una vez hecho eso, las dejaban en la cuadra y a la mañana siguiente, después de darles otra vez de mamar a los terneros, las sacaban al campo. Y cuando llegaban fechas de mucho calor hacían al revés; las vacas salían de noche y de día se quedaban a la sombra en la cuadra.

David: Nosotros, en verano, seguimos haciendo eso.

Entonces no las llevareis lejos.

Pepito: No, aquí alrededor.

¿Qué ventajas tiene esa práctica?

José León Azkoiti: El ganadero



El cebadero de terneros posibilita cerrar el círculo de producción.



Todo el mundo dice que hay que bajar costes, pero es muy complicado.

“LOS TERNEROS QUE NO SALEN AL MONTE ENGORDAN ENSEGUIDA”

tiene más trabajo, pero la ventaja es que los terneros engordan enseguida. No se mueven, no gastan energía en el monte y en tres o cuatro meses empiezan a comer pienso. Los terneros que han estado en el campo los traes con seis meses y llegan a 200 kilos de peso como mucho, porque les cuesta arrancar

y los que se han quedado en la cuadra tienen 300 kilos.

David: Otra ventaja es que la vaca que está con la cría en el campo no se te preña y haciendo ese manejo es más fácil que se preñe.

Pepito: La carne de los terneros que nacen fuera o que han andado fuera no es la misma.

José León Azkoiti: Consigues el mismo peso mucho antes.

¿En invierno, cómo es vuestro día a día?

David: A la mañana venimos hacia las 8.30 y les damos de comer y todas las mañanas les echamos cama a todas.

Pepito: Trabajamos hora y media o dos horas y luego bajamos a casa a almorzar.

Joaquín: Cuando yo era joven veníamos con los caballos y nos quedábamos todo el día aquí, con una chulica de tocino..

Blu-Gard N Dip & Phytoshield

LA MEJOR GARANTÍA PARA EL BIENESTAR ANIMAL Y LA PROTECCIÓN CONTRA LOS INSECTOS

En base ácido láctico y otros ingredientes, Phytoshield y Blue Gard N Dip garantizan una higiene respetuosa con la piel del pezón después del ordeño. Ambos productos incorporan una sustancia repelente de insectos que mejoran el bienestar del animal y contribuyen a maximizar la producción láctea.

Con extractos naturales de plantas



ECOLAB®

¿Hacéis cama todos los días, pero cada cuánto limpiáis?

David: Las vacas que están atadas en la nave las limpiamos cada tres o cuatro días; las demás cada diez días y la borda vieja, donde están las vacas que bajamos para parir, todos los días.

¿Les echáis a la mañana y a la tarde de comer?

David: Sí, mañanas y tardes, pero a las tardes no echamos cama. Es curioso, pero si echas a las tardes cama empiezan a alterarse. A las mañanas, en cambio, les echas y se tumban. No sé por qué.

SANIDAD, MANEJO Y ALIMENTACIÓN DE LAS BLONDAS

Habéis tenido problemas con las ubres ¿verdad?

David: Sí, estos años había dejado para subir en número, pero he tenido que quitar varias vacas jóvenes por mamitis y porque se les salía la vagina.

¿Y eso, por qué?

José León Azkoiti: Hemos comentado alguna vez que puede ser por el diseño de la cuadra. Tiene el escalón muy alto para poder echar el estiércol para atrás porque las vacas están atadas. Por eso pensamos que puede por la postura de la vaca, el escalón alto y la plaza un poco corta, pero no sabemos a ciencia cierta.

¿Y el problema de la mamitis?

Veterinario: La mamitis se soluciona bien con un tratamiento actualizado, mediante sellado. El problema es que un porcentaje relativamente alto de las mamitis de verano atacan a las novillas gestantes y a las novillas no se les puede poner un sellado porque tienen el pezón sin estrenar. Lo único que se puede hacer es echarles algún repelente de insectos, pero poco más.

¿Insemináis algo o solo con el toro?

David: Sí, algo inseminamos. Nosotros trabajamos con Blonda y cogemos de ABANA (Asociación de Blonda de Navarra). En tiempos, como andaban en el contrabando,

“CON EL CONTRABANDO, APROVECHABAN Y TRAÍAN TERNEROS PARA ENGORDE”

aprovechaban y traían terneros para engorde.

Joaquín: ¡Menudos terneros se traían de Francia!

¿Y siendo Blondas, se adaptan bien?

Pepito: Sí, igual que una Pirenaica.

José León Azkoiti: La Blonda de la parte de abajo de Francia (Baja Navarra) es pequeña. Todas proceden de los pueblos cercanos a San Juan de Pié de Puerto (Donibane Garazi) y en esa zona los caseríos son pequeños y con mucha pendiente; no pueden tener vacas muy grandes.

¿Atendéis mucho el tema del encastramiento?

David: Sí, y además, como no tene-

Un parto gemelar con sorpresa

Como tantas otras veces, un domingo de invierno una vaca se puso de parto en la explotación de los Elizondo. Estaba cumplida de siete días cuando empezó a echar aguas. El ternero venía de culo. Le pusieron las cuerdas y lo sacaron, pero estaba muerto.

Joaquín: La vaca seguía remugando más tranquila, pero no hacía fuerza, así que le llamamos al veterinario (acudió **Antxon Huegun** de ALBAIKIDE). Para nuestra sorpresa tenía otro dentro y lo sacamos vivo.

Según José León Azkoiti (Veterinario de ALBAIKIDE), es muy raro que en un parto gemelar el segundo salga vivo si el primero sale muerto:

José León Azkoiti: Lo más normal es que el primero salga vivo y el segundo muerto, porque no piensas que puede venir un segundo y puede que se pase el parto y salga muerto.

Era la cuarta vez que esa vaca tenía un parto gemelar.





Todo el mundo dice que hay que bajar costes, pero es muy complicado.

mos seguro de partos, suelo estar muy atento.

¿Diarreas?

Pepito: Años atrás tuvimos problemas, pero últimamente no y recemos para que siga así.

¿Qué protocolo de vacunación tenéis?

José León Azkoiti: Están vacunando ahora de neumonía a los terneros. Nada más.

“LOS TEJONES NOS HAN ESTROPEADO EL MAÍZ”

¿Cada cuánto desparasitáis?

David: Al desvezar y en otoño.

¿Respecto a la alimentación, todo el forraje es de hierba?

David: Sí, de hierba y luego hacemos heno. En mayo, como es imposible secar la hierba, se hace silo en bolas, aunque intentamos secar lo más posible.

Entonces, ¿el primer corte en mayo?

David: Sí, y luego hacía el 10 ó 15 de mayo sembramos maíz en una hectárea y media. Después, según vaya el año hacemos un segundo corte. Normalmente si el primero se hace pronto, en junio ya empieza a crecer otra vez.

José León Azkoiti: Esta zona es la más húmeda de Aezkoa.



Todo el mundo dice que hay que bajar costes, pero es muy complicado.



¿Y qué alimentación compráis?

David: Solo el pienso para engordar.

¿Qué raciones hacéis?

David: Les damos unos 10 kilos de maíz por vaca, pero este año nos lo han estropeado los tejones. Se han sacado 25 toneladas menos de maíz. A las vacas les damos hierba y maíz y luego lo que pasten en los campos de mayo a octubre. A los terneros les damos pienso para engordar y algo de maíz.

PRODUCCIÓN Y PRECIOS**¿Sacas más terneros en una época que en otra?**

David: No, los saco regularmente, unos 18 ó 20 al año. Ahora estoy sacando menos porque voy dejando más hembras para crecer.

¿Qué canal hacen?

David: Los machos, con el año, hacen 380-400 kilos. Las hembras 320 kilos.

¿A cuánto están pagando ahora el kilo?

David: Las últimas terneras vendí a 4,10 €/kg y los machos a 3,85-3,80. Si sale muy bueno llega a 3,90, pero

para eso tiene que ser un ternero de la letra E. La verdad es que si nos quitaran la poca ayuda que tenemos, cerraríamos. También vendo vacas a una carnicería de Saint Palais (Donapaule, Baja Navarra).

¿Se consigue mejor precio allá?

David: Sí, mucho mejor, y eso que no me pagan como allí, pero me pagan la vaca como un ternero aquí y me vienen a buscar el animal a casa.

José León Azkoiti: Hay países donde no les importa que las canales sean muy pesadas. Matar un ternero blonda con 320 kilos es un pecado porque todavía no se ha engrasado, no está hecho. El Blonda es para hacer canal muy pesada. No es como el Pirenaico, que con 320 kilos está bien engrasado y es una carne muy buena ya para comer. El Blonda de grasa-calidad de carne necesita más de 400 kilos y aquí el problema es que no **q u i e r e n** canales tan pesadas por problemas de comercialización.

¿Con el tema del parto suele haber más problemas con las Blondas que con las Pirenaicas?

José León Azkoiti: Existe la contro-

“MATAR UN TERNERO BLONDA CON 320 KILOS ES UN PECADO”

versia de cuál es mejor de las dos al parto. Yo trabajo con las dos razas y no veo ninguna diferencia. Son razas muy parecidas en ese sentido.

¿Cuál es el problema de cara al futuro?

David: Lo ideal sería subir el precio del ternero, pero no puedes porque se te rebota la carnicería y el pienso ha subido en cuatro meses de 0,28 a 0,31 €.

Joaquín: Antes el pienso valía trece pesetas (0,08 €). Matabas un ternero y con la piel pagabas el matadero. Te quedaban 20 pesetas (0,12 €) por kilo después de pagar todos los gastos. Ahora la piel no vale nada y te cobran por matar, por quemar, por la cámara, por llevar a la carnicería...



Todo el mundo dice que hay que bajar costes, pero es muy complicado.

Presentación de Soypass en Irurtzun (Navarra)

Soypass aprovecha de forma natural un azúcar de la madera que cuando se mezcla con la soja se une a una parte de la proteína y la protege de la degradación en el rumen. El 8 de marzo pasado se presentó en el Hotel Plazaola de Irurtzun. La organización corrió a cargo de Albaitaritzza S.A. y contó con la presencia de diferentes representantes del producto.

En la fotografía de arriba (de izquierda a derecha), Benoit Astruc (Director de vacas de leche de Calcialiment), Mathieu Calmont (director comercial de Borregaard), Mickael Mardsten (director técnico de ABagri), Javier Viejo

(Asesor veterinario de Tecnivet), Miguel Ángel Romero Lopez (director de Tecnivet), Julen Huarte (Gerente de Albaitaritzza S.A.) y Jorge Esevenri (veterinario de Albaikide S.A.).



¡oferta de primavera!

Ventilador para ganado lechero

Las vacas lecheras de alta productividad necesitan, sobre todo en verano y especialmente en establos semi-cerrados, refrescar el ambiente, ya que la temperatura puede dispararse fácilmente. A partir de 22-25°C las vacas necesitan energía para mantener constante su temperatura corporal, comen menos y los niveles de producción caen.

Ventajas únicas

El nuevo Ventilador para ganado lechero Vostermans soluciona estos problemas. El ventilador produce aire fresco alrededor de los animales, resolviendo el problema de calor, pero además el aire recircula dentro del establo dando lugar a un clima uniforme y reduciendo la presencia de moscas alrededor de las vacas. El ventilador se monta a una altura mínima de 2,5 metros con un ángulo de 10-12° para obtener una ventilación óptima dentro del establo.

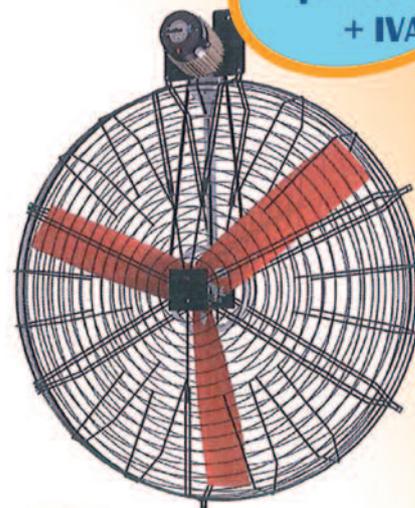
Se trata del ventilador más grande de la gama de ventiladores de Multifan. Tiene un diámetro de 130 cm, con lo que genera un caudal muy alto: 48.500 m³/h a 0 Pa. Se aconseja instalar un ventilador cada 12-14 metros. No obstante, la cantidad de ventiladores necesarios depende de la densidad de ganado, la construcción y el uso, así como del clima local. El nivel de ruido es bajo. No distorsiona el ambiente acústico.

El ventilador de tres aspas tiene rejillas de seguridad y se puede montar al cabrio del edificio. Gracias a la correa no es necesario el mecanismo de tensado. El ventilador tiene 1 año de garantía y es resistente a circunstancias agresivas dentro del edificio (la presencia de amoníaco dentro del establo puede ser muy alta).

Ventajas:

- Menos stress por calor para las vacas lecheras
- Niveles más altos de producción de leche.
- La inversión se paga en poco tiempo
- Montaje y mantenimiento fácil

480 €
+ portes
+ IVA



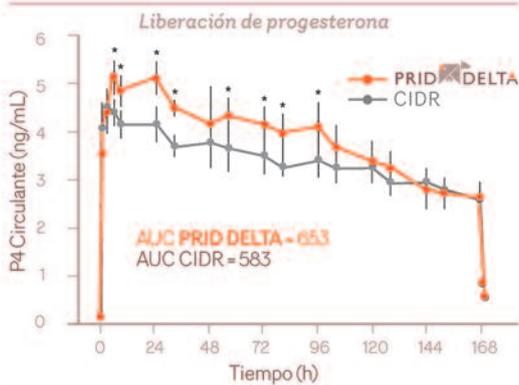
Albaitaritzza

INFORMACIÓN Y PEDIDOS: Tel.: 948 500 343
www.albaitaritzza.com info@albaitaritzza.com

PRID DELTA CONSIGUE MÁS VACAS PREÑADAS

PRID DELTA 1,55 g logra más nivel de progesterona en sangre que CIDR 1,38 g

Los dispositivos liberadores de progesterona se usan frecuentemente para controlar el ciclo estral del ganado vacuno. La conclusión de un estudio farmacocinético comparativo hecho con vacas ovariectomizadas, fue que **PRID DELTA aumentó significativamente los niveles plasmáticos de progesterona en comparación con CIDR**⁽¹⁾



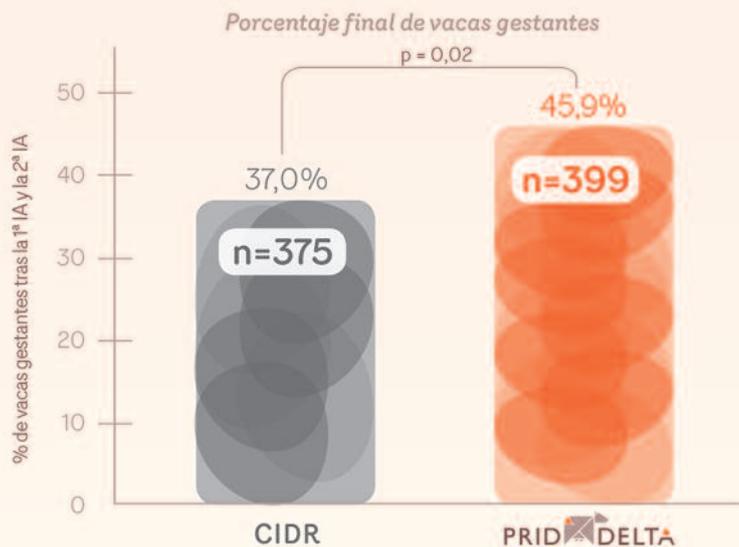
	CIDR	PRID DELTA
AUC	583	653



Un estudio de campo realizado por la Universidad de Utrecht, con 774 vacas en lactación de diferentes explotaciones, mostró que:

- PRID DELTA tendió a **aumentar la tasa de concepción en la 1ª IA post-parto** en comparación con las vacas tratadas con CIDR (PRID DELTA 35,8 % vs CIDR 31,3 %, $p = 0,10$)⁽²⁾
- PRID DELTA también **aumentó la proporción de vacas en celo en el siguiente ciclo después de aproximadamente 21 días de la 1ª IA** en comparación con CIDR (28,3 % vs 16 %, $p < 0,01$)⁽²⁾
- Finalmente, **PRID DELTA produjo más vacas preñadas tras la 1ª y la 2ª IA de una forma estadísticamente significativa**:⁽²⁾

CIDR	PRID DELTA
37,0 %	45,9%



(1) Floch S, Lagarde A, Geneteau A. Comparative pharmacokinetic study of progesterone release of intravaginal devices after single administration in cows. WBC Santiago de Chile 2010. (2) Van Werven, T, Waldeck, F, Englebienne, M. Efficacy of progesterone intravaginal devices on pregnancy rates in healthy dairy cows. WBC2012 Lisbon.

PRID® DELTA 1,55 g SISTEMA DE LIBERACIÓN VAGINAL PARA BOVINO. COMPOSICIÓN: Progesterona 1,55 g. INDICACIONES DE USO: Para el control del ciclo estral en vacas y novillas incluyendo: Sincronización del celo en hembras cíclicas, para ser usado en combinación con una prostaglandina (PGF2α). Inducción y sincronización del celo en hembras no cíclicas, para ser usado en combinación con una prostaglandina y gonadotropina coriónica equina. CONTRAINDICACIONES: no utilizar en hembras gestantes. No utilizar en novillas sexualmente inmaduras. No utilizar antes de que hayan pasado 35 días desde la fecha del parto anterior. No utilizar en animales que presenten infección o enfermedad no infecciosa del tracto genital. REACCIONES ADVERSAS: Durante los siete días de tratamiento, el dispositivo puede inducir una reacción local suave (es decir inflamación de la pared vaginal) resultando en una secreción vulvar turbia o viscosa en el momento de la retirada del dispositivo. Esta reacción local desaparece rápidamente sin ningún tratamiento entre la retirada y la inseminación y no afecta a la fertilidad en la inseminación ni a las tasas de gestación. POSOLOGÍA Y VÍA DE ADMINISTRACIÓN: Uso vaginal. 1.55 g de progesterona durante 7 días. Con la ayuda de un aplicador, insertar un dispositivo en la vagina del animal. El dispositivo intravaginal deberá permanecer colocado durante 7 días. En hembras cíclicas, el dispositivo debe ser utilizado en combinación con una prostaglandina, inyectada 24 horas antes de extraer el dispositivo. En hembras no cíclicas, debe administrarse una inyección de PGF2α 24 horas antes de extraer el dispositivo y una inyección de eCG en el momento de la extracción. Los animales deben ser inseminados 56 horas después de la retirada del dispositivo. El dispositivo está destinado a un único uso. TIEMPO DE ESPERA: Carne: 0 días. Leche: 0 días. PRESENTACIÓN: Caja de cartón conteniendo 10 sobres con 1 dispositivo. Caja de polietileno conteniendo 50 sobres con 1 dispositivo. Medicamento sujeto a prescripción veterinaria. Reg. N°: 2194 ESP.

Ayuda en la detección de celos mediante un test de progesterona en leche

Los problemas reproductivos en el ganado bovino lechero son una de las principales causas de pérdida de rentabilidad. Este fracaso tiene diferentes causas, como son la baja fertilidad, los abortos, las pérdidas embrionarias y la baja detección de celos.

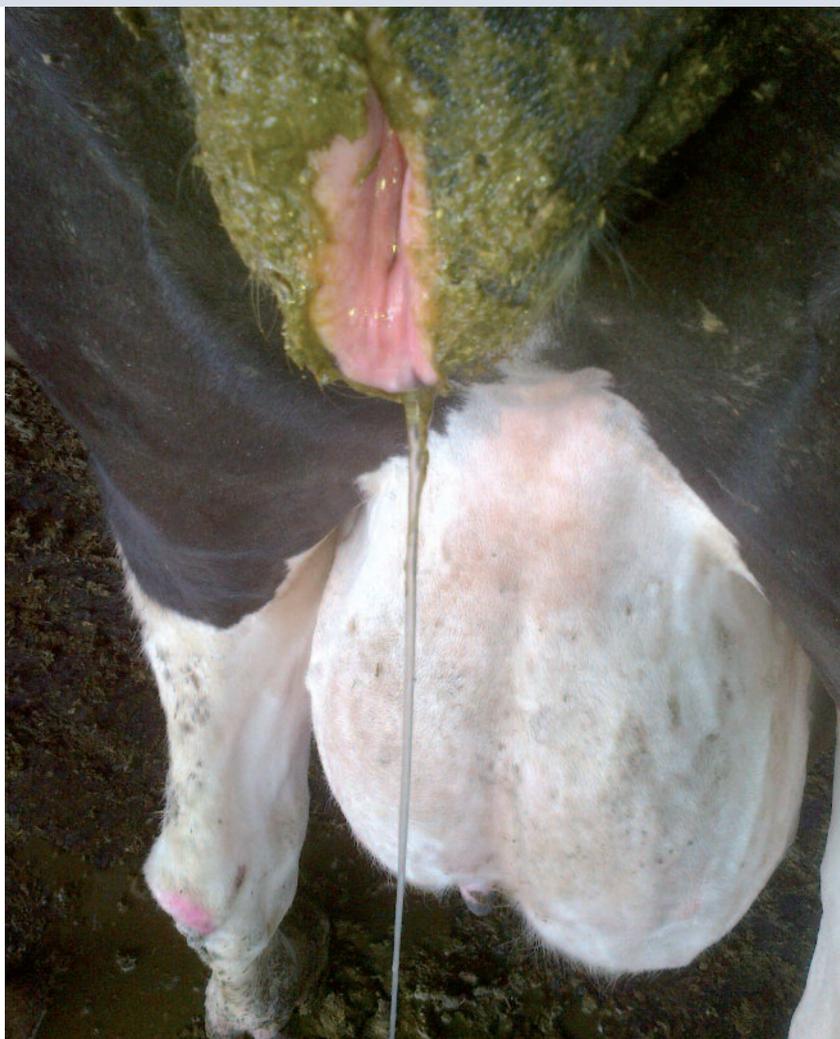
El de la detección de celos es sin lugar a dudas uno de los principales problemas que influye sobre el número de vacas preñadas, días abiertos, días en leche, gastos en protocolos de sincronización e intervalo entre partos.

Intentos para aumentar la detección de celos

La falta de detección de celos se ha intentado suplir con tratamientos hormonales de sincronización e inseminación a tiempo fijo (presinch, ovsinch, doble ovsinch, g6g, dispositivos intravaginales con progesterona, etc.), podómetros o collares, kamar, toros vasectomizados y otros.

La detección de celos en las explotaciones comerciales se mueve entre el 40 y el 60%. Hay varios motivos por los cuales estamos fallando.

El intervalo entre dos celos es de 17 a 24 días, aunque encontramos gran número de celos cortos y largos. Esto se debe a varios factores, como son, entre otros, la muerte embrionaria, los problemas quísticos o la actividad estrogénica.





Duración del celo

La duración del celo de las vacas en lactación es de entre 4 y 25 horas, siendo la media de unas 8 horas. Más del 30% de las vacas presentan celos de menos de 4 horas. Es decir, tenemos gran probabilidad de que durante el celo de los animales no estemos presentes en la explotación. Además, muchos celos se manifiestan por la noche. Por otra parte, el número de veces que una vaca está quieta durante una monta (signo de celo) suele ser de 4 a 6, aunque más del 50% de las vacas presentan menos de 5 montas.

Otro aspecto a tener en cuenta es la época el año. En verano no solo desciende la fertilidad, sino que en cuadras situadas en zonas muy cálidas e instalaciones inadecuadas la detección de celos es una misión prácticamente imposible.

Dificultades de detección

A las dificultades ligadas a la raza, hay que añadir aspectos de manejo. La presencia de problemas podales hace que descienda la actividad de las vacas en celo. Los suelos resbaladizos o con un rallado deficitario inhibe a las vacas a manifestarse en celo. También dificulta la detección de celos una alta densidad de animales o una mala identificación de los animales (sobre todo en granjas grandes), así como la mala distribución de las naves y la mala distribución de los animales en las naves.

La presencia de animales con sarna o piojos hace que cuando son montados se queden quietas ya que así alivian el picor.

Identificando el problema real

En la actualidad nos encontramos con un doble problema; por una parte, no somos capaces de detectar el celo de un 50% de las vacas y, por otro lado, se sabe que hasta el 30% de las inseminaciones se realiza en vacas que no están en celo. Es decir, detectamos pocas vacas en celo y,

además, algunas de las vacas inseminadas no están en celo.

Hay que tener en cuenta que el examen por palpación rectal o con ecógrafo de las estructuras ováricas y del útero por parte de un técnico puede determinar la idoneidad de realizar o no la inseminación.

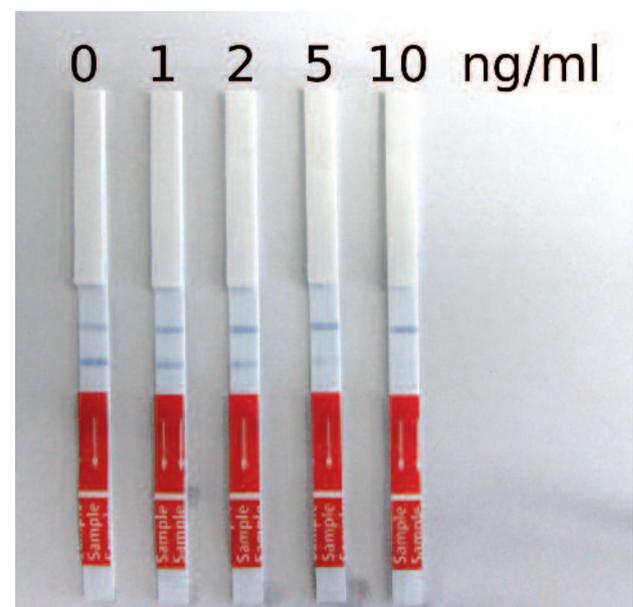
Niveles de progesterona

Durante el celo, los niveles de progesterona en sangre son bajos, mientras que durante el resto del ciclo y durante toda la gestación son altos. Conociendo esta premisa podríamos saber cuándo un animal está en celo (progesterona baja) o no (progesterona alta). En la actualidad existen técnicas de medición de progesterona en sangre y en leche. Éstas últimas son mucho más cómodas y sencillas para realizar en granja.

Con una simple muestra de leche, introduciendo en ella unas tiras, en menos de 10 minutos aparecerán una franja azul (progesterona alta, no celo) o dos franjas azules (progesterona baja, sí celo).

El test Heataid P4 rapid tiene una fiabilidad del 98% y se puede hacer fácilmente en granja. Consideramos que estos test pueden ser de gran utilidad para los ganaderos cuando dudan de que las vacas estén realmente en celo o para vacas que presentan signos de celos en momentos no esperados (vacas diagnosticadas preñadas, ciclos cortos o largos). Hay que tener en cuenta que unos niveles bajos de progesterona pueden significar que la vaca está anoéstrica o que tiene quistes foliculares.

La detección de progesterona en leche también puede ser útil para comprobar si las vacas entran pronto o tarde en actividad sexual tras el parto, para ver si están funcionando los protocolos de sincronización o si el tratamiento de los quistes foliculares ha funcionado.





Alucinando con el precio del carnero

El escenario de este sucedido fue una feria de ganado de un pueblo pirenaico. En uno de los puestos de venta se encontraba un ganadero exponiendo sus cabezas de ovino a los compradores.

La jornada se estaba desarrollando con normalidad, cuando el



vendedor al que hemos hecho referencia observa que uno de los compradores con el que había tratado unas horas antes, y con el que no había llegado a ningún acuerdo, pasa una y otra vez por delante del cercado en donde tiene a los carneros en venta.

Al rato ve otra vez al mismo comprador acercarse hasta el cercado y, en esta ocasión, se arrija a los animales y vuelve a centrar su atención sobre el ejemplar que había querido comprar. Le vuelve a mirar los testículos una vez tras otra, por encima, por debajo... Finalmente lo agarra y empieza a mirarle los dientes. Ante tanto interés, el vendedor se acerca y le dice:

- Pero si ya te he dicho antes que es un animal joven, ¿no me crees o qué?

- ¡Sí, sí, claro que te creo, pero lo que estoy mirando es dónde tiene incrustado el oro para valer lo que pides por él!

Celtilait

Leche maternizada para terneros



- Seguridad
- Calidad constante
- Facilidad de uso



e-mail : celtilait@celtilait.com – www.celtilait.com



150 Years
Science For A Better Life

C EFFECT®

LA **CEFQUINOMA** CON
CALIDAD BAYER



Ceffect® 25 mg/ml
La Cefquinoma de Bayer

Nombre del producto: Ceffect 25 mg/ml suspensión inyectable para bovino y porcino. **Composición:** 1 ml contiene 25 mg de cefquinoma (sulfato). **Indicaciones:** Para el tratamiento de infecciones bacterianas en bovino y porcino causadas por microorganismos Gram positivos y Gram negativos sensibles a la cefquinoma. **Bovino:** Enfermedades respiratorias causadas por *Pasteurella multocida* y *Mannheimia haemolytica*. Dermatitis digital, necrosis bulbar infecciosa y necrobacilosis interdigital aguda (panadizo). Mastitis aguda por *E. coli* con signos de afectación sistémica. **Terneros:** Septicemia por *E. coli* en terneros. **Porcino:** Tratamiento de infecciones bacterianas pulmonares y del aparato respiratorio producidas por *Pasteurella multocida*, *Haemophilus parasuis*, *Actinobacillus pleuropneumoniae*, *Streptococcus suis* y otros microorganismos sensibles a la cefquinoma. Síndrome de mastitis-metritis-agalaxia (MMA) producido por *E. coli*, *Staphylococcus spp.*, *Streptococcus spp.* y otros microorganismos sensibles a la cefquinoma. **Lechones:** Para el tratamiento de artritis producida por *Streptococcus spp.*, *E. coli* y otros microorganismos sensibles a la cefquinoma. Epidermitis (lesiones leves o moderadas) producidas por *Staphylococcus hyicus*. Reducción de la mortalidad en casos de meningitis producida por *Streptococcus suis*. **Posología: Bovino:** En enfermedades respiratorias causadas por *Pasteurella multocida* y *M. haemolytica*, dermatitis digital, necrosis bulbar infecciosa y necrobacilosis interdigital aguda (panadizo): 1 mg de cefquinoma/kg p.v. (2 ml/50 kg p.v.) una vez al día durante 3 o 5 días consecutivos. En mastitis aguda por *E. coli* con signos de afectación sistémica una vez al día durante dos días consecutivos. **Terneros:** En septicemia por *E. coli*: 2 mg de cefquinoma/kg p.v. (4 ml/50 kg p.v.) una vez al día durante 3 o 5 días consecutivos. **Porcino:** En enfermedades respiratorias: 2 mg de cefquinoma/kg p.v. (2 ml/25 kg p.v.) una vez al día durante 5 días consecutivos. El tratamiento del síndrome MMA se realizará una vez al día durante 2 días consecutivos. **Lechones:** En el tratamiento de meningitis, artritis y epidermitis: 2 mg de cefquinoma/kg p.v. (2 ml/25 kg p.v.) una vez al día durante 5 días consecutivos. **Contraindicaciones:** No usar en caso de hipersensibilidad a los antibióticos β -lactámicos o a algún excipiente. No administrar en animales con peso inferior a 1,25 kg. **Reacciones adversas:** El uso del medicamento puede originar una reacción tisular localizada. Estas lesiones desaparecen 15 días después de la última administración del medicamento. Raramente se producen reacciones de hipersensibilidad a las cefalosporinas. **Precauciones de uso: Para los animales:** Suspender el tratamiento en caso de aparición de reacciones alérgicas. El uso indebido del producto puede aumentar la prevalencia de las bacterias resistentes a la cefquinoma y reducir la eficacia del tratamiento con otros antibióticos betalactámicos. Debe reservarse el producto para el tratamiento de cuadros clínicos que hayan respondido mal o que previsiblemente vayan a responder mal al tratamiento de primera línea. Siempre que sea posible, el uso del producto debe basarse en pruebas de sensibilidad. No usar este producto para la prevención de enfermedades ni como parte de programas sanitarios de rebaños. **Interacciones:** No administrar cefquinoma simultáneamente con medicamentos bacteriostáticos debido a las interacciones farmacodinámicas indeseables. **Tiempo de espera: Bovino:** Carne 5 días y leche 24 horas. **Porcino:** Carne 3 días. **Formato comercializado:** Viales de 100 ml o 250 ml. **Titular de la autorización:** Emdoka bvba. B-2321 Hoogstraten, Bélgica. **Representante del titular:** Bayer Hispania, S.L., Av. Baix Llobregat, 3-5, 08970 Sant Joan Despí (Barcelona). **Nº de registro:** 2671ESP. Con prescripción veterinaria. Para más información consulte el prospecto del medicamento.



EQUIPO ESPAÑOL

Mejor país europeo en la Confrontación Europea celebrada en Friburgo (Suiza), el 2 de Marzo de 2013.

Foto gentileza de Frisona Española