

Año II. * ZARAGOZA, Septiembre de 1928. * Núm. 10.

La Vida en el Corral

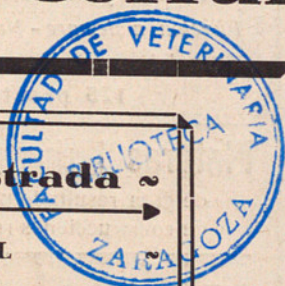
~ Revista mensual ilustrada ~

ÓRGANO OFICIAL

de la

Asociación Avícola Aragonesa
(SINDICATO AGRÍCOLA)

(Gratuita para los Asociados)



Director:

Ilmo. Sr. D. Pedro Moyano y Moyano

Presidente de la Asociación.

Redacción y Administración:

Coso, 162, entresuelo
ZARAGOZA

Tip. Hospicio. —Zaragoza.

Bombas de mano HELVETIA

Muy útiles en todas las casas y especialmente para avicultores.—Sirven para apagar conatos de incendio hasta 11 metros de altura, para encalar paredes, para riego de jardines y patios, para lavar automóviles, para desinfectar gallineros, establos y árboles frutales.

Funcionan siempre - No se obstruyen.

Completa con todos sus accesorios:

125 pesetas.

Pinturas técnicamente preparadas

de gran resultado para toda clase de construcciones rurales.

Enrejados metálicos

para gallineros.

Alambre espino

para cercas.

Manguera

para riego e incendios.

Cartón especial

para cobertizos.

Extintores de incendios

José M.^a Monserrat ~ Ingeniero

ASALTO, 13 ~ ZARAGOZA ~ Teléfono 1744



**Todas esas yemas
se le convertirán en
HUEVOS!**

si.....

sabe usted equilibrar la ración de sus ponedoras.

Conviene obtener la maduración de **TODOS** los gérmenes del ovario. Miles de yemecillas o gérmenes del racimo acaban por marchitarse porque en la alimentación vegetal les faltan los elementos que forman la clara o sean las **PROTEINAS**.

El MAIZ, la CEBADA, la AVENA, el TRIGO proporcionan solamente 151 claras por 227 yemas.

La ponedora utiliza entonces este exceso de yemas para engordar y pone poco. **CON LA ADICIÓN DIARIA DE**

Harina de Pescado fresco "ATLANTIC"

A LA PASTA BLANDA REMEDIA USTED A ESTE Desequilibrio y SUMINISTRA A LA PONEDORA TODAS LAS CLARAS QUE LE FALTAN Y TODAS LAS YEMAS TIENEN SUS CLARAS.

La ATLANTIC provoca la formación de 1000 CLARAS por 90 YEMAS.

De venta: CASA BURILLO, Cádiz, 1. Zaragoza

CASA ASENSIO, Coso, 138.



Preparada en los laboratorios de la Atlántica S.A. de Madrid

Panizo de DAIMIEL

Pienso IDEAL para POLLUELOS y PONEDORAS - MUESTRAS GRATIS

RAFAEL PINILLA - Perito Agrícola

DAIMIEL (Ciudad Real)

Ganaderos, Recriadores, Avicultores:

Emplead en vuestros ganados y aves de corral

“El Transformador Animal”

Del que es autor el compañero

J. CASABONA

PRODUCTO QUE NO CONTIENE ARSÉNICO :: EL
MEJOR TÓNICO ENGRASANTE CONOCIDO :: 4 AÑOS
DE ÉXITO. 25 AÑOS DE EXPERIENCIA

Combate y cura anemia, diarrea, enfermedades gastro-intestinales por crónicas que sean.

El que más resultado está dando para el engorde de toda clase de ganado.

Desarrolla con más rapidez el ganado de cría; en las vacas lecheras produce un aumento en cantidad de leche de un 30 por 100 diario. En el de cerda hay muchos casos que el aumento de peso durante los tres meses últimos de engorde ha dado un kilo diario. En las gallinas cura muchas enfermedades **Microbianas** y parasitarias, aumentan en un 25 por 100 la puesta, el desarrollo de los polluelos es más rápido y sus carnes más exquisitas.

Precio económico. De venta en todas las buenas Farmacias.

Preparación exclusiva o depósito de preparación:

Farmacia de D. RAFAEL LOSTE :: SARIÑENA (Huesca).

MICROBICIDA



Antonio Muzás Nieto

(Marca Nacional e Internacional)

Correspondencia: Clot, 100 BARCELONA

Auténtico y eficaz desinfectante, sin el menor vestigio de substancias cáusticas; transparente, de acción segura en todos los casos, como preventivo y como curativo. De uso interno y de uso externo, según los casos.

Se emplea para la curación de:

Glosopeda, Viruela, Catarros, Inflamaciones, Estomatitis, Ulceras, Desarreglos intestinales, Cólicos

y otras afecciones del ganado

Infalible para el Tratamiento de los Gallos, Gallinas y Palomas

Sarna sarcóptida, Sarna desplumante, Viruela loca, Coriza simple, Oftalmía, etc. NO HUELE

De venta en Farmacias, Centros de específicos, Droguerías, etc., etc., de España y Extranjero. Proveedor de las Clínicas Veterinarias, Vaquerías y Gallineros más importantes del mundo, y de la Real Asociación Avícola de Zaragoza.

El producto que más conviene, es el más seguro y el más barato

Piénselo bien

y no lo dude

que si V. quiere hallar la mayor economía y rendimiento en la alimentación de sus aves, ha de hacer sus compras en

Casa ASENSIO

Provedora de la Asociación Avícola Aragonesa.

Coso, 138

Zaragoza

Cereales

Avena.
Cebada.
Maíz.
Trigo.
Habas.
Lentejas.
Veza.

Harinas

Tercera.
De maíz.
De cebada.
De avena.
De pescado
"Atlantic"

Salvados

Cabezuela.
Menudillo.
Tástara.

Semillas

Alpiste.
Cañamones.
Panicillo de Daimiel.
Triguillo.
Granzas.

Pulpas desecadas, triguillos y cabezuelas de las mejores clases.

Productos alimenticios para ganados.

Consulte precios para grandes cantidades.

Depósito de venta de la harina de pescado fresco ATLANTIC

Durante el mes de octubre, precio especial, salvo variación en baja.

Maíz del país, 43 ptas. 100 kg.

LA ACTUALIDAD

en Avicultura es prevenir las aves contra sus ENFERMEDADES INFECTO-CONTAGIOSAS, es la base fundamental del éxito en su cría.

Ensaye las vacunas contra la **DIFTERIA, TIFOSIS, CÓLERA DE LAS AVES, DIARREA BLANCA DE LOS POLLOS y SEPTICEMIA DE LOS CONEJOS**, que prepara el **Laboratoire de Sérothérapie Vétérinaire** de Boulogne-Billancourt (Francia), que dirigen los Dres. H. AMMANN y CH. DASSONVILLE

Se aplican bajo la piel del pecho o entre los músculos, sin riesgo de ineficacia y del modo más sencillo.

Si desconfía Ud., **ensáyelas a la vez que otras y observe sus resultados**; será luego el mejor propagandista.

VACUNA contra la **difteria aviar**. — Se emplea a la dosis de medio c. c., inyectado a nivel de los músculos pectorales. Seis días después, 1 c. c. Precio por cabeza, **0'60** pesetas.

VACUNA contra el **cólera de las aves**. — Se utiliza a razón de 1 c. c., inyectado en los músculos pectorales. Para los jóvenes, basta con medio c. c. Precio por cabeza, **0'30** pesetas.

VACUNA contra la **tifosis aviar**. — Inyección en los músculos pectorales o por vía buco-gástrica, a razón de 1 c. c. por ave adulta y medio c. c. para los jóvenes. Precio por cabeza, **0'30** p.

VACUNA contra la **septicemia del conejo**. — Se emplea a razón de 1 c. c., inyectado bajo la piel de la cara interna de las piernas. Para los gazapos solamente medio c. c.

Precio por cabeza de animal, **0'50** pesetas.

VACUNA contra la **diarrea blanca de los polluelos** (coccidiosis). Se emplea por vía buco-gástrica, abriéndoles el pico y dejando caer por medio de un cuentagotas, 10 gotas cada día, tres consecutivos.

Todas estas vacunas contenidas en ampollas de 10 c. c., cantidad mínima que se vende.

Thimonol, específico contra la **coccidiosis** y la hinchazón de vientre de los conejos.

Media cucharada de café mezclado al salvado humedecido.

Tratamiento para 10 conejos, **10** pesetas.

Representante técnico:

D. José María Tutor, Veterinario - Cádiz, 6, Zaragoza.

Depósito para la venta:

Farmacia de R. Clemente Alloza - Mayor, 9 - Zaragoza.

Año II ~ ZARAGOZA, Septiembre de 1928 ~ Núm. 10.

La Vida en el Corral

PUBLICACIÓN MENSUAL

Órgano oficial de la ASOCIACIÓN AVÍCOLA ARAGONESA



Modelo de pareja de gallinas en madera policromada,
que se venden en las oficinas de la Asociación.

(Cliché «La Vida en el Corral»).

Relaciones entre la madurez y la puesta.

Trabajo presentado en el Congreso Mundial de Avicultura del Canadá, por H. L. Kempster, B. S., Profesor de Avicultura de la Universidad de Missouri (Estados Unidos).

El autor de este trabajo se limitará a discutir dos fases de este problema: 1.º La correlación entre la rapidez de la madurez sexual y la producción de huevos. 2.º La relación entre la fecha de la madurez sexual y la producción de huevos.

Generalmente hay acuerdo en que cuanto más corto es el período comprendido entre el nacimiento y la madurez sexual, medida por la edad en la fecha de la puesta del primer huevo, más pone la gallina durante la primera estación de puesta. Muchos investigadores americanos han presentado datos en apoyo de esta opinión. Estos datos son, sin embargo, fragmentarios y existe una cierta confusión, por cuanto no se ha establecido la diferenciación entre la celeridad y la fecha de madurez.

En ciertos casos, la madurez precoz significa un desarrollo rápido de la misma; en otros se refiere a la época del año en que las pollas han comenzado a poner. Las conclusiones generales a que han llegado los diferentes investigadores vienen en apoyo de la opinión general, que estima que la pronta madurez es un carácter deseable y que puede servir de guía en la selección mejoradora de las pollas y la de los reproductores bajo el punto de vista de la puesta.

I. Correlación entre la celeridad de la madurez sexual y la puesta.

Los estudios hechos en la estación agronómica de Missouri recayeron sobre la raza Leghorn blanca y contienen observaciones que han durado 10 años. Los grupos de cada año han sido considerados separadamente.

Los estudios de correlación comprenden ésta entre la rapidez de la maduración sexual y el rendimiento anual de huevos durante la primera estación de puesta, del 1.º de noviembre al 31 de octubre; la producción de huevos en invierno, o sea de 1.º de noviembre a 1.º de marzo; la producción de huevos en primavera, del 1.º de marzo a 1.º de julio, y la producción de huevos en verano, de 1.º de julio a 1.º de octubre. La medida de la madurez sexual empleada en estos datos es el tiempo transcurrido entre la fecha de nacimiento y la de puesta del primer huevo.

Relación entre la rapidez de maduración y la puesta.

El cuadro I expresa los resultados medios de los datos reunidos con relación a la producción de huevos en invierno y durante el año.

Cuadro I

DURACIÓN DEL DESARROLLO		PUESTA	
Días.	Número.	1.º Novbre.—31 Octbre.	1.º Novbre.—1.º Marzo.
125 — 150	5	181	34.2
150 — 175	100	160.6	34.2
175 — 200	174	159	40.5
200 — 225	239	158.6	39.1
225 — 250	230	151	33.3
250 — 275	172	139.2	27.6
275 — 300	68	126.8	21.7
300 — 325	35	117.2	13.6
325 — 350	13	118	11.7
350 — 375	4	116	3

Se ve que, en general, cuanto más rápido es el desarrollo de las pollas, más fuerte es la puesta al año siguiente. En lo que concierne a la puesta de invierno, son las pollas "formadas" a la edad de 200 días las que producen el mayor número de huevos durante el invierno.

El cuadro II resume los coeficientes de correlación entre la rapidez de la maduración sexual y la producción para los diferentes períodos.

Cuadro II

AÑO	N.º de aves.	Anual.	Invierno.	Primavera.	Verano.
1917 — 18	95	31816	2465	5803	2626
1918 — 19	133	4448	5220	875	2538
1919 — 20	152	28458	3854	761	4344
1920 — 21	237	42278	4803	4409	1786
1921 — 22	152	3637	5596	1625	771
1922 — 23	224	23393	335	2719	90

Es de notar que en todos casos los coeficientes son tales que, en general, las pollas ponen tanto más cuanto menos tiempo necesitan para llegar a la edad de puesta. Esto se aplica especialmente a la puesta anual de los huevos y a la puesta de invierno. En lo que concierne a los otros períodos, hubo casos en los que esta relación no era tan significativa.

En otros estudios no comprendidos en el resumen que precede y en los que la tasa de puesta es medida por las mejores producciones de dos meses, una mayoría de casos presentan una ligera reacción, no significativa, en favor de la madurez precoz. Un hecho interesante igualmente a notar es que parece no tener relación lógica la época de nacimiento y la rapidez de la maduración sexual, lo que indica que otros factores como los métodos de explotación y acaso también la herencia ejercen más influencia que este factor.

CONCLUSIONES

1. Existe una correlación negativa potente entre la rapidez de la maduración sexual y la puesta durante el primer año de ésta. Las pollas que se desarrollan rápidamente son ponedoras superiores.

2. Existe una correlación negativa aún más potente entre la rapidez de la maduración sexual y la puesta de invierno. Las pollas de desarrollo rápido constituyen las mejores ponedoras de invierno.

3. Hay una correlación negativa ligera, pero visible, entre la rapidez de la maduración sexual y la puesta de primavera.

4. Hay menos variabilidad en la producción de primavera que durante los períodos de invierno y verano.

5. Hay una ligera correlación negativa entre la rapidez de la maduración sexual y la producción de huevos en verano.

6. Hay muy poca o ninguna correlación entre la rapidez de la maduración sexual y la cantidad de huevos puestos, medida por la mejor producción de un mes o la mejor producción de dos meses.

7. La fecha de nacimiento en los productos, la rapidez de la maduración sexual, depende de la dirección de la explotación de las aves. El nacimiento tiende a descender la edad de puesta del primer huevo, pero no fatalmente.

II. *Relación entre la fecha de madurez sexual y la puesta.*

La fecha en la cual comienza una polla a poner, ejerce gran influencia importante sobre su puesta futura. Con frecuencia se oye decir que "las ponedoras precoces son extraordinarias ponedoras". Por el contrario, muchos creen también que una puesta muy precoz es generalmente seguida de un período de reposo que disminuye sensiblemente la puesta de invierno.

La estación agronómica de Missouri ha estudiado este problema. Los datos comprenden el análisis somero de los resultados obtenidos sobre la raza Leghorn blanca, que alcanzan un período de siete años, y la relación entre la fecha de madurez y la producción de huevos en otoño (antes de 1.º de noviembre), en invierno, en primavera y en verano, así como durante el período comprendido de 1.º de noviembre a 31 de octubre.

Además, los estudios de correlación comprenden ésta entre la fecha de madurez sexual y la puesta de invierno, la puesta de verano, la puesta anual, la mejor producción de un mes, la mejor producción de dos meses y la fecha en que la puesta cesó.

PRECIOS DE ANUNCIOS

	AÑO CADA INSERCIÓN	
	Pese as	Pesetas
1 página	100	10
1/2 »	60	6
1/4 »	35	4
1/8 »	20	2'50

Pagos anticipados. La Asociación Avícola Aragonesa se reserva el derecho de inserción y no responde de plazo fijo de publicación de los anuncios.

Al agrupar las aves, la época de madurez se dividió en dos períodos semimenuales, comprendidos entre 16 de julio y 15 de marzo.

Cuadro III

FECHA de comienzo de la puesta.	N.º	Porcen- taje.	PUESTA				TOTAL 1.º Novbre.-31 Octubre.
			Otoño.	Invierno.	Prima- vera.	Verano.	
15 a 31 julio	13	1.7	41	29.7	70.4	50	150.3
1 a 15 agosto	30	2.7	39.9	26.8	71.9	51.8	150.7
16 a 31 »	32	2.88	27	32	74.6	54.1	160.8
1 a 15 septiembre ...	51	4.6	19.4	32.17	34.17	53.3	159.7
16 a 30 »	29	2.6	18	31.3	76.5	49.3	157.2
1 a 15 octubre	57	5.13	11	33.5	73.9	44.2	151.6
16 a 31 »	86	7.74	3.7	36.8	73.2	48	158.1
1 a 15 noviembre	151	13.6	»	42.9	73.8	43.5	160.2
16 a 30 »	137	12.5	»	37.8	70.1	38	146
1 a 15 diciembre	143	12.9	»	35.3	70.8	45	151.1
16 a 31 »	132	11.9	»	29.8	71.4	45	146.2
1 a 15 enero	113	10.1	»	24.1	72.6	41.1	137.9
16 a 31 »	78	7	»	15.1	71.8	38.3	125.3
1 a 15 febrero	35	3.15	»	8.7	70.4	28	107.5
16 a 28 »	12	1.8	»	5.5	55.2	36	96.7
1 a 15 marzo	10	.9	»	»	52.1	39.6	91.7

Se ve por el cuadro III que las pollas que comenzaron a poner entre el 16 de octubre y 30 de noviembre hicieron la mejor puesta de invierno, mientras que bajo el punto de vista de la puesta anual, la ventaja está a favor de las aves que comienzan a poner antes del 15 de noviembre.

Se produce un aumento general en el número de huevos de invierno producidos por los diferentes grupos, en la medida en que en la época en la cual estas aves comienzan a poner se aproxima al período comprendido entre 1.º al 15 de noviembre, después de lo cual hay, naturalmente, un descenso rápido. La puesta de 1.º de noviembre a 31 de octubre presenta resultados semejantes, aunque menos salientes. Un hecho que ofrece un interés especial es que las ponedoras precoces han hecho una mejor puesta durante el verano.

El cuadro III muestra igualmente la clasificación de las aves en lo que respecta al primer huevo puesto. Es de notar que la mayoría han comenzado a poner durante el período comprendido entre el 1.º y el 15 de noviembre.

Sin embargo, la fecha media de la puesta del primer huevo ha sido el 22 de noviembre. Si la fecha óptima en que la puesta debe comenzar es el 1.º de noviembre, resulta que la media en que la puesta ha comenzado es retrasada en 22 días. Esto recuerda que si la media de los lotes o parvas debe comenzar a poner en tiempo óptimo, será preciso cuidar de las pollas de modo que el mayor número de ellas comience a poner antes.

Correlación entre la fecha del primer huevo y la puesta anual de invierno y de verano, la mejor puesta de un mes y la mejor puesta de dos meses y la fecha en que la puesta ha terminado.

Los distintos coeficientes de correlación para los factores mencionados más arriba se consignan en el cuadro siguiente:

Cuadro IV

Número de aves: 1.110.		TARDANZA REGULAR
Fecha media del primer huevo	Noviembre 22 ± . 96	47 . 5 ± . 68 días.
Puesta media anual	147 . 22 ± . 69	34 . 23 ± . 489 huevos.
Coefficiente de correlación	— . 2853 ± . 198	
Puesta media de invierno	31 . 95 ± . 31	15 . 5 ± . 23
Coefficiente de correlación	— . 3315 ± . 16	
Puesta media de verano	43 . 66 ± . 49	24 . 4 ± . 345
Coefficiente de correlación	— . 1624 ± . 21	
Mejor producción media de un mes...	21 . 94 ± . 49	2 . 42 ± . 35
Coefficiente de correlación	— . 447 ± . 23	
Mejor producción media de dos meses.	41 . 37 ± . 106	5 . 25 ± . 75
Coefficiente de correlación	— . 1255 ± . 21	
Fecha media en que la puesta cesó...	Septiembre 26 ± . 813	40 . 17 ± . 575 días.
Coefficiente de correlación	— . 1069 ± . 21	

CONCLUSIONES

1.^a La fecha óptima de madurez sexual es aproximadamente el 1.^o de noviembre.

2.^a Para obtener una fecha media óptima de madurez es preciso que un número considerable de pollas comiencen a poner aún a partir de septiembre.

3.^a Hay una significativa correlación entre la fecha de madurez sexual y la puesta anual y la puesta de huevos en invierno. Esta correlación es de tal naturaleza que las primeras ponedoras hacen las mejores puestas anuales y de invierno.

4.^a Existe una sensible correlación entre la fecha de madurez sexual y la puesta de verano.

5.^a No existe apenas correlación entre la fecha de madurez sexual y el valor de la puesta.

6.^a Las ponedoras precoces tienen una ligera tendencia a retardar la fecha de cesación de la puesta.

* * *

En la discusión de este trabajo intervinieron los señores J. T. Wynn, W. R. Snell, W. A. B. Paúl, W. A. Watson y R. W. Hawke, cuyos puntos principales fueron los siguientes:

Las aves de raza Leghorn llegan a completa formación en Australia unas seis semanas antes que en los Estados Unidos, tal vez debido a las condiciones distintas del clima.

Las aves que dan los estados de producción más regulares son las que tardan de 175 a 200 días para llegar a pleno desarrollo. Las que desarrollan con más rapidez no tienen la constitución física precisa para resistir a la fatiga de la puesta fuerte.

Las investigaciones hechas por el doctor Lippincott demuestran que las aves de maduración realmente precoz no producen huevos tan gordos como las que desarrollan más lentamente.

Las gallinas que han proporcionado los datos que figuran en el presente trabajo fueron tenidas en las condiciones de completa libertad.

En general, las aves que tardan más tiempo en llegar a la maduración son las que alcanzan el mayor desarrollo.

Por la transcripción,
Barry.

Facetas avícolas.

Decíamos en nuestro artículo anterior que la cría de pollitos para venderlos recién nacidos era una de las especializaciones más productivas y que a ella podía dedicarse cualquier novato con tal de que procediera con honradez, es decir, no incubando más que huevos de la más escrupulosa selección, porque de lo contrario se cometía un delito de lesa avicultura, y repito el concepto por tener a mi juicio capital importancia en los momentos por que atraviesa nuestra región. Hay que tener en cuenta que criar pollos es un problema bastante difícil, y si se logran pocos y éstos resultan de calidad inferior, en lugar de aumentar los aficionados se multiplicarán los escarmentados, y éstos, en cuanto oigan hablar de pollos y de gallinas, le llamarán "Embustero", así, con mayúscula, al mismo lucero del alba. Nuestra cruzada en favor del resurgimiento avícola en Aragón tendrá en contra el parecer de esos engañados, y a quien les oiga contar sus fracasos no podremos convencerlo y traerlo al campo de la afición avícola así hagamos lo que hagamos.

El tercer punto de los propuestos: *producción de huevos para consumo*, hace pareja con el cuarto: *producción de carne corriente*, y por eso voy a tratar ambos conjuntamente.

Para que el país produzca lo que necesita para el consumo, para que no seamos tributarios del extranjero en artículos alimenticios tan importantes como los huevos y la carne de gallina, que son la comida de los enfermos, de los niños y, en general, de todos los estómagos delicados, sólo caben dos soluciones: repartir entre los gallineros de nuestra inmensa población agrícola aves de *gran rendimiento en la puesta*, para que las torreras y las mujeres de pueblo recojan *todo el año* muchos huevos y fomentar el establecimiento de grandes explotaciones avícolas industriales.

De la instalación de grandes granjas avícolas no tenemos para qué ocuparnos aquí. Esas instalaciones requieren importantes desembolsos de capital. El dinero es muy miedoso. Quien vea negocio en producir huevos y se arriesgue a explotarlo buscará técnicos, hará su instalación en debidas condiciones, y si es valiente y lo lleva bien ganará dinero y hará un bien a la Patria.

Pero la verdadera solución *nacional* es preciso buscarla en el pueblo.

La docena de gallinas que tienen, la María y la Pepa y la Juana, de todos los pueblos y de todos los caseríos de España, son las que deben producir y abastecer de huevos y de carne corriente de gallina a todo el país.

Este problema sólo se resolverá cuando las citadas María, Juana y Pepa estén convencidas de que sus gallinas son malas porque ponen poco. Cuando alguien les demuestre que con el mismo gasto podrían recoger doble número de huevos, si cuidaran de hacerse con buenas razas y si tuvieran en cuenta la gran importan-

cia que tiene dar a las gallinas raciones capaces de suministrar a los animalitos los elementos necesarios para la constitución del huevo; el día que se percaten de la importancia que tiene el buen alojamiento y limpieza de los locales donde tienen que vivir sus gallinas; el día que sepan que las *mortaleras*, que las enfermedades que matan sus animales son en gran parte *curables*, y todavía en mayor proporción *evitables* cuando no sean rutinarias y desechen muchos nefastos prejuicios que disminuyen la producción de pollos; cuando sepan la importancia que tiene que el gallo, más que *majo*, sea bueno, es decir, hijo de la mejor ponedora además de tener el mejor tipo dentro de su raza, entonces España podrá ufanarse de ser país productor suficiente, y yendo bien las cosas, en pocos años podría pasar a la categoría de exportador.

Para lograr tan risueño porvenir es necesario que todos los convencidos de que las gallinas producen, que todos los aficionados, hagamos cuanto esté de nuestra parte en favor del fin propuesto. Desde luego, la Asociación Avícola Aragonesa está a disposición de todas aquellas personas a quienes interesen estos asuntos, sean o no asociados. ¡Escriban, pidan datos, consulten lo que se les ofrezca, en la seguridad de que serán atendidos sin exigirles remuneración alguna. Marchando bien las cosas —y hasta ahora bien van— tenemos pensado emprender una campaña de propaganda por ciudades, pueblos y aldeas, para dar conferencias de carácter eminentemente práctico, proyectar películas, repartir a precio de coste huevos seleccionados, gallos de absoluta garantía, etc., etc. También tenemos en estudio definir qué razas son las que mejor habrán de adaptarse a cada una de las zonas aragonesas, para recomendarlas especialmente y propagarlas allí.

La producción de carne corriente estará garantizada cuando abunden mucho las gallinas por todas partes. Como el máximo de producción lo rinden el primer año y ya en el segundo disminuye la puesta en un 30 por 100, a partir de este segundo año conviene quitar las gallinas y llevarlas al mercado.

La producción de carne selecta es también un interesante aspecto avícola.

Se logra por diversos caminos, y de éstos el más corriente es el de hacer capones. Esta industria es complementaria de toda explotación algo importante, porque si en el nacimiento de pollos van promediados los dos sexos, las hembras se destinarán a *desviejar*, a sustituir las viejas, y los pollos o se venderán tiernos o se convertirán en capones.

La verdadera carne selecta se obtiene cultivando ciertas razas, especialmente aptas para este fin, como son las Faverolles, las Rhode Island, las Wyandotte, etcétera. En honor a la verdad debemos decir que en España no existe tan abundante el tipo de *gourmand*, como para que sea muy reproductivo el negocio de criar carnes de gran selección. ¿Por cuántas casas habrá pasado el capón que finalmente nos comemos el día de Reyes y empezó su éxodo en las vísperas de Navidad?

Proteo.

La cría de faisanes en jaulón.

Incubación y cría de los pollos. — Según ya dijimos en el número anterior, la puesta de los faisanes comienza hacia el mes de marzo.

Apenas se hayan cogido los huevos se colocarán en un sitio muy fresco, en cajas llenas de granos, en las que se voltarán cada dos días para evitar que las

demás se adhieran a la cáscara. De este modo los huevos serán buenos aun para incubar quince días después de su puesta. Sin embargo, no ha de olvidarse que cuanto más frescos son los huevos más numerosos son los nacimientos.

Puesto que aquí sólo tratamos de la cría de muy reducida escala, paso en silencio la incubación artificial, y aconsejo simplemente hacer incubar los huevos de faisán por gallinas cluecas de raza común, escogiéndolas entre las más dóciles y menos pesadas.

Sería desastroso esperar una clueca entre las faisanas, pues con ella se perderían los huevos; los primeros recogidos no serían frescos al fin de la puesta, y, además, las faisanas, cuando se hallan en parques, son generalmente malas incubadoras.

El empleo de las gallinas comunes como incubadoras tiene, pues, la doble ventaja de la posibilidad de no poder incubar más que huevos absolutamente frescos y prolongar sensiblemente la puesta de las faisanas no suspendida por su cloquera.

Me permito abrir aquí un paréntesis a propósito del escaso ardor que muestran las faisanas para incubar. Yo tenía, en un parque, una pareja de faisanes plateados, de lo más hermoso, y deseaba vivamente ver aumentada su familia. El faisán participaba de mis deseos, según creo, pero la faisana no manifestaba ningún instinto maternal; ella ponía, incubaba, pero abandonaba con regularidad sus huevos al cabo de ocho o nueve días. El faisán se enfurecía por la falta de calor de su compañera. La perseguía en la jaula a picotazos y la forzaba, por decirlo así, a volver a los huevos. Pero a pesar de la vigilancia del macho, esta mala incubadora no ha llevado jamás a feliz término una sola clocada. Un día, al fin, harto sin duda el faisán de esta mala voluntad evidente, después de haber aplicado un bien merecido correctivo a la faisana, que acababa de abandonar nuevamente sus huevos, se instaló filosóficamente sobre el nido e incubó pacientemente durante diez y siete días, es decir, hasta el momento mismo del nacimiento.

Pero volvamos a la incubación práctica con la gallina. El nacimiento tiene lugar a los veinticinco días, pero como en general se pasan ocho a diez horas, algunas veces hasta media entre el primero y el último nacimiento, será conveniente ir retirando a los polluelos nacidos y colocarlos en una pequeña cesta provista de guata y cubierta con una ligera almohadilla de plumas. Terminado el nacimiento, gallina y faisanita son transportados a una criadora, que se puede confeccionar fácilmente con ayuga de una caja de grandes dimensiones, de la que se abate uno o dos lados que se reemplazan por una tela metálica de malla muy fina y que se separa por en medio mediante listones de madera espaciados entre sí de 5 a 7 centímetros. Puede adquirirse una caja de éstas a cualquier fabricante de material avícola y servirá de ella como modelo.

La gallina mantenida en el primer compartimiento no penetra en el pequeño porque es reservado a los pequeños faisanes. De este modo se evitan los pisotones, los golpes a derecha e izquierda, al escarbar las gallinas patosas, que "mandarían a paseo" agua y comida y correrían el riesgo de aplastar los pequeños.

El alimento será colocado al alcance de la gallina a través de los barrotos de la caja, de modo que pueda comer y llamar a los pequeños y enseñarles a tomar su primera comida.

Si el terreno del pequeño parque no es arenoso, es preciso poner a disposición de los pequeños un poco de arena o de tierra seca para que puedan revolcarse y espolvorearse.

El éxito de esta cría depende en gran parte del alimento de los primeros días, lo que significa que nunca le daremos demasiada importancia ni será excesivo el cuidado que se preste.

La alimentación que los pequeños faisanes prefieren y aceptan siempre es el huevo o, aún mejor, la larva de hormiga. Este alimento debe servir de base para la alimentación de los pequeños. Una de las primeras cualidades de la larva de hormiga es su frescura, debida al jugo lechoso que tanto gusta a los faisanes, por lo cual la recolección deberá realizarse cada dos días. Los hormigueros conocidos del criador serán explorados y explotados con método. La recolección deberá practicarse por la mañana muy temprano, cuando las hormigas suben sus larvas al vértice del cono del hormiguero. Este vértice se retira con precaución de un golpe de pala y el producto alojado en un saco. Cuando la parte alta del hormiguero ha sido así quebrado, se rellena con algunas briznas y hojas secas y suele volverse a la provisión seis-ocho días después. Si se encuentran algunas hormigas mezcladas a las larvas, no es preciso eliminarlas porque sirven igualmente a la alimentación de los faisanes.

Media docena de hormigueros próximos al punto de cría pueden bastar. Con esta alimentación se puede estar seguro de triunfar perfectamente en la cría de faisanes, pero si no hay posibilidad de coger suficientes larvas de hormiga puede completarse la cantidad necesaria por larvas de moscas, empleadas como cebo para la pesca. La recolección de esto es de lo más sencillo; basta suspender al exterior sobre una caja un trozo de carne, un coágulo de sangre o algún cadáver de picaraza o de cuervo; las moscas no tardan en venir a ello y depositan huevos que se transforman rápidamente en larvas. Estas caen por sí mismas en la caja de donde no hay más que recogerlas. Los gusanos de la harina, los saltones desecados al horno y pulverizados son también apreciados por los faisanes.

El agua de bebida debe ser siempre adicionada de sulfato de hierro (8 gramos para un litro de agua), a fin de evitar la diarrea que diezma rápidamente las crías.

El grano será distribuido temprano y constituirá para lo sucesivo el alimento principal de los faisanes. Hay que habituarles a él lo más pronto posible, comenzando por distribuciones de mijo, de arroz y de sarraceno.

H. Lasuet de Lanty.

(*L'Acclimatation.—Paris.*)

Página de nuestras lectoras.

Nuestra natural curiosidad, convertida a veces en indiscreto espionaje, nos llevó no ha mucho a un bello rincón aragonés en el que a cada visita admiramos nuevos encantos embellecidos por las blancas manos que lo rigen. Todo en él respira un "cachet" que lo hace atrayente, sugestivo. El arte y la distinción son peculiares de aquella residencia, rodeada de artístico jardín cuidado con especial esmero. Justo "pendant" de tal morada es un bello conjunto de gallineros instalados como Charon, Lewis o Brechemin pudieron decretar. Nada falta en ellos que la higiene pudiera exigir: orientación, material, suelo, accesorios, enfermería, todo, en fin, está allí previsto de un modo singular. Las gallinas, que pertenecen todas a razas exóticas, tienen también (¿cómo no?) un sello de distinción que atrae.

La alimentación, científicamente calculada y suministrada, contribuye no poco al estado de salud y vigor que las aves manifiestan. Las criadoras, los parques de invierno y verano para los pollos, los más nimios detalles son allí previstos.

Por eso no hallarán nuestros lectores exagerado el concepto vertido al principio y estimarán natural el atractivo que sobre nosotros, ávidos de aprender cosas de gallinas, ejerce aquella mansión.

En nuestra última visita, como en la anterior y como en todas, se habló largo de nuestra Asociación y de su Revista, del ambiente que había despertado en la región su labor de fomento avícola, por los que tan vivamente se interesa nuestra sencilla comunicante.

Se habló también de la excelente materia prima que constituyen las aves para la mesa y se comentó lo poco difundido que se halla entre los avicultores, o mejor dicho avicultoras, en general la variedad de guisos que, sin más trabajo ni más dinero, con un poco de gusto solamente, pueden hacerse con la volatería. Asentimos. Conocíamos las especiales dotes de la avicultriz, que escuchábamos admirados, y rápidamente concebimos la idea. ¿Por qué no escribe usted algo para las lectoras de LA VIDA EN EL CORRAL? Y he aquí la respuesta: "Doña Modesta", bajo cuyo pseudónimo se oculta una peritísima avicultriz aragonesa, informará a nuestras lectoras del arte culinario aplicado, o si se quiere derivado de la Avicultura, en cuyo primor está doctorada y por nosotros revalidada. Las "Poulets rotis o en croute, sus faïen de foies de Volailles" su "Canard à l'orange" son inimitables. Aquellas de nuestras lectoras que sigan las indicaciones de "Doña Modesta" sabrán apreciar la utilidad de esta página que en lo sucesivo a ello dedicaremos.

Y como nuestra obra es de colaboración, esperamos recibir de las mismas cuantas notas crean interesantes. "Doña Modesta" y nosotros sabremos agradecerse.

Novallas.

El arte de guisar bien.

No os alarméis, queridas lectoras, al ver por primera vez en esta revista el título que encabeza estas líneas. Tal vez lo encontréis fuera de lugar, pues una revista avícola no es, indudablemente, un libro de cocina; pero os invito a un instante de reflexión y veréis que si la avicultura aconseja criar aves y demás animales de corral, son para comerlos, y, por consiguiente, hay que saber guisarlos.

Un amable socio me dijo el otro día: "Debería usted escribir algo para nuestra revista; sería interesante".

¿Algo interesante? ¿Y qué voy a decir yo respecto a aves y conejos, cuando son ustedes ya tantos que lo hacen admirablemente? Lo único que podría decir es la manera de guisarlos.

"¡Eso, eso, Recetas de cocina! Una página que interesará a las señoras", me dijo.

Y aquí me tenéis dispuesta a deciros lo poquito que sé en teoría culinaria, libres vosotras de ponerla en práctica y hasta de darme lecciones y consejos, que

acepto y agradezco de antemano, pues la cocina, al igual de todas las artes, puede variarse al infinito.

Para hacer bien la cocina se precisan teoría, práctica y gusto.

¿Por qué razón un guiso hecho exactamente con los mismos ingredientes y con la misma receta por dos personas distintas, tendrá diferente sabor, color y aspecto? En tanto que la una confeccionará un plato exquisito, si posee las tres condiciones esenciales: teoría, práctica y gusto, la otra habrá *simili-guisado*, algo *incomible*, si las ignora.

Es precisamente a esta última categoría de amables lectoras a quienes podré tal vez prestar algún servicio.

La cocina, bien hecha, es un arte y el comerla una satisfacción que damos a nuestro paladar. ¿Qué es, pues, preciso para comer bien? ¿Hacer muchos platos? No, ni mucho menos; dos o tres para cada comida son suficientes, a condición de hacerlos bien y variados.

Hay un proverbio que dice: "Al marido se le ata en casa por el estómago"; lo que quiere decir que se queda en casa con placer si se le da buena comida.

Así, pues, el mejor remedio para que nuestros maridos frecuenten menos casinos y cafés, es que nosotras les hagamos un hogar agradable, con el *confort* y mesa adecuados para satisfacer su natural pereza y glotonería.

Bien sé yo que muchas de mis lectoras, perfectas amas de su casa, luchan desesperadamente con sus cocineras, sin obtener resultados prácticos. El simpático *Proteo* nos da un ejemplo con *D.^a Pilar* y *María*, en sus amenos cuentecitos sobre la Avicultura. Diálogos idénticos deben producirse a diario entre señoras y cocineras.

En el próximo número os daré algunas recetas de cocina y la manera práctica de confeccionarlas.

D.^a Modesta.



NOTICIAS



NO HAY CONCURSO DE PUESTA

Seguramente habrán adivinado nuestros asociados que no han sido satisfactorias las gestiones realizadas por nuestra Junta Directiva para la organización del proyectado concurso de puesta, toda vez que dependía del resultado de la última en marcha. Si así fué, se han equivocado. No hemos recibido aún respuesta alguna a nuestra demanda de subvención para dicho fin, a pesar de los trabajos realizados en tal sentido. Traspasado con exceso el período normal de su organización, nuestra Junta ha acordado no celebrar el proyectado concurso.

Pretendíamos, y ello no era exagerado, que, dada nuestra actuación y la importancia y transcendencia del certamen, la Dirección general de Agricultura y Montes nos subvencionase, por una sola vez, con la mitad del coste del material necesario, cuyo presupuesto fué remitido oportunamente; nosotros hubiéramos sufragado la otra mitad, más los gastos generales, que eran ya pesada carga para nuestro efectivo. Entendía la Junta que era una aventura económica, con déficit seguro, la organización con nuestras propias fuerzas, después de arrastrar el déficit de nuestra exposición y los gastos para la organización de los servicios cooperativos, más interesantes para la generalidad de los socios que el concurso; y se ha visto precisada a acordar el aplazamiento para el año próximo, en espera de que los asociados sabrán estimar esta resolución en su justa dignificación.

NUESTRO RETRASO

Hemos recibido de algunos asociados quejas por el aparente retraso con que reciben nuestra revista, pues creyendo que corresponde al mes en que figura publicada y no al en que se distribuye, vacilan al hacer pedidos de piensos u otros artículos que en la misma figuran catalogados.

Hemos de advertir, ante todo, que los precios corresponden al mes en que la revista se distribuye. Respecto a los motivos del retraso en su aparición, han de darse cuenta nuestros asociados que somos muy pocos a colaborar en ella, aun cuando debamos serlo todos, cada uno en el aspecto que más le interese.

No podemos privar a nuestros escasos colaboradores de atender sus ocupaciones particulares, y es muy de agradecer las dosis de savia que con su trabajo aportan a la vida social. De otra parte, no se trata de una revista de suscripción, sino simplemente informativa de la Asociación.

Sin embargo, es propósito de la Junta poner al día la publicación, y muy en breve quedará ésta formalizada.

“EL APICULTOR CANTABRICO”

Así se titula la revista mensual ilustrada que, bajo la dirección de D. Pablo Lastra y Eterna, se publica en Guarnizo (Santander), órgano del Sindicato de Apicultores de Cantabria.

Se ocupa del fomento, desarrollo y defensa de los intereses rurales de la provincia de Santander. Estos intereses son principalmente las pequeñas industrias, y de ellas tratan en sus columnas prestigiosas firmas de alta competencia en Apicultura y Avicultura. Tiene, además, una sección de consultas, preñadas de interés general, que han de influir no poco en la prosperidad de aquella provincia y de España en general.

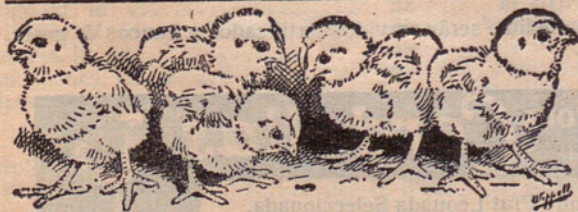
Agradecemos el envío y establecemos gustosos el cambio.

“EL CULTIVADOR MODERNO”

Ha visitado nuestra casa esta prestigiosa revista, que sería ocioso presentar. Su constante labor de propaganda de los modernos procedimientos de cultivos y sistemas de cría de animales, grandes y pequeños, a más de sus industrias derivadas, es tan conocida en toda España y aun fuera de ella, que pecaríamos siquiera con recordarla.

Su director propietario Dr. Raúl M. Mir, que nos hizo el honor de visitar nuestra Exposición de Avicultura, ocupándose luego en sus columnas de un modo lisonjero, sabe cuán profundos son nuestra simpatía y nuestro agradecimiento.

Por eso estimamos en cuanto vale el envío de su notable publicación, que cambiamos gustosos con la nuestra, siquiera el gusto sea levemente velado por el dolor involuntario en que incurrimos.



POLLUELOS DE UN DIA Y HUEVOS

PARA INCUBAR
de razas seleccionadas a la trampa.

Leghorn blanca (ganadoras en el concurso de Madrid), Wyandotte blanca, Rhode Island Red Orpington leonada, Castellana negra, Bourbonesa, Prat blanca, Prat perdiz, Prat leonada. Conejos de razas puras: Gigante de Flandes, el coloso de la especie; Idem blanco de Vendée, el de piel más apreciada. **JOSÉ MARÍA TUTOR -- Cádiz, 6 -- Zaragoza**

OBRAS DE AVICULTURA

	Pesetas		Pesetas
Catecismo del Avicultor. A. B. C. del Principiante, de S. Castelló..	3	Guía de los Jefes de Parada, P. Moyano. Un volumen en 8.º mayor, de 232 págs. y 100 grabados	5
Avicultura, 1.ª parte: Zootecnia de las Aves de Corral, de S. Castelló.	12	Higiene de la carne y de la leche, 4.ª edición de P. Moyano. Un volumen en 8.º, de 300 págs. y numerosos grabados..	7
Avicultura, 2.ª parte: Construcciones y Material Avícola, de S. Castelló.	10	Tratado de Cría caballar, mular y asnal, de P. Moyano. Un volumen en 4.º, de 376 págs. y numerosos grabados	12
Conejos y Conejares, de R. J. Crespo.	8	Tratado de Ganado vacuno, 2.ª edición, de P. Moyano. Un volumen de 522 págs.....	10
Apuntes de Avicultura, de id.	8	Tratado de Ganado lanar y cabrío, 2.ª edición, de P. Moyano. Un volumen en 8.º mayor, de 460 páginas y numerosos grabados.....	13
Avicultura Radiada, de id.	2	Zootecnia general, P. Moyano en colaboración de D. José Rueda. Un volumen de 500 páginas. Barcelona, 1923	12'25
Avicultura Productiva, de Harry Lewis	23	Zootecnia especial de los Équidos, P. Moyano en colaboración de don José Rueda. Un volumen de 600 páginas. Barcelona, 1923.....	12'25
Standard de Perfección de Asociación Argentina de criadores de aves, conejos y abejas	25	Cómo se hace una columna vertical movilista, por E. Villegas Arango.	7'50
Los secretos de la Cría de Pollos, de Villegas Arango	5	Cómo se hacen los ponederos trampas, por E. Villegas Arango	4
Secretos de la Incubación Artificial, E. Villegas Arango	4	Cómo se hace una incubadora, por E. Villegas Arango	8'50
La Herencia de la Fecundidad en las gallinas, de Oscar Smart	5	Comederos y bebederos. Cómo se construyen, por E. Villegas Arango.	4
Manual Práctico de Incubación Natural y Artificial y de la Cría de polluelos, de Alberto Brillat	3	Cómo se hace una hidromadre, 75 pollitos, por E. Villegas Arango....	6
Avicultura, Ch. Voitellier	14		
British Poultry. (en inglés)	2		
Enfermedades de las Aves, Corral ..	6		
La Joya Colombófila, de Altamira Raventós	2'50		
La Gallina y sus cuidados, Cenjor...	2'50		
Zootecnia general y especial de los Equidos e Hipología, 2.ª edición, de P. Moyano. Un volumen de 300 págs y 108 grabados	10		

Los pedidos que se hagan a nuestras oficinas serán servidos certificados y francos de porte.



Granja Avícola Cordellas

Sardanyola (Barcelona)

Exclusivamente Prat Leonada Seleccionada.
Polluelos de gran vigor - Sanidad - Huevos para
incubar.

Pídase la interesante nota de precios gratis.



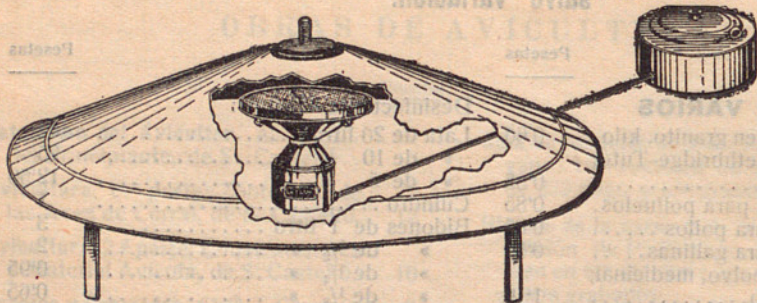
Artículos disponibles en la Asociación y precios, salvo variación.

	Pesetas		Pesetas
ALIMENTOS VARIOS		Desinfectante «Fenal»:	
Conchilla de ostras en granito, kilo.	0'60	Lata de 20 litros	42
Mezcla de granos Lethbridge-Tutor para polluelos	0'85	» de 10 »	25
Prevendas secas id. para polluelos.	0'85	» de 5 »	12'50
» » para pollos	0'85	Cilindro	1
» » para gallinas.....	0'90	Bidones de 1 litro	3
Carbón vegetal en polvo, medicinal, paquetes de 1 kilo.....	1'10	» de 1/2 »	2
		» de 1/4 »	0'95
		» de 1/8 »	0'65
Harinas.		Específicos.	
De pescado «Atlantic»	1'10	Eclosif, frasco	5'50
De hueso	0'65	Vitavium, paquete de 200 gramos .	3'75
De alfalfa	0'35	Coleravio, frasco	5
De carne	0'90	Combinados Barral, por la conservación de huevos, caja con 5 discos, para 500 huevos.....	9
De » «Bovina»	0'90		
De » y hueso «Bovina»	0'75	Material.	
De » «Hércules» Colas y Abonos (S. A.).....	0'75	Evaporímetros incubatorios	7'25
De pescado «Hércules» Colas y Abonos (S. A.)	0'75	Estuche para caponar, completo ...	35
Fosfarina	0'80	Comederos de zinc, largos para pollitos, 12 plazas	5'50
De manioc.....	0'60	Comedero de aluminio, largo para pollitos, 20 plazas	14
De linaza	0'65	Comedero redondo, chapa, para pollitos, 6 plazas	3'25
De avena, tamizada, s. e.	0'55	Comedero redondo, chapa, para pollitos, 12 plazas	6'25
De » sin tamizar, s. e.	0'42	Tolva «Sprats» para grit	7'50
De cebada, tamizada, s. e.	0'55	Tolva pequeña, chapa, tres departamentos	10
De » sin tamizar, s. e.	0'42	Frente nidal registrador.....	2'50
De maíz, s. e.	0'48	Comedero, chapa galvanizada, para gallinas, con tejadillo, 10 plazas .	11
De 3. ^a , 60 kilos, s. e.	27	Comedero, chapa galvanizada, para gallinas, con tejadillo, 20 plazas..	16
		Anillas caladas, numeradas del 1 al 12	3
Salvados.		Anillas caladas, numeradas del 1 al 25	5'50
Cabezuela, 1. ^a , 60 kilos, s. e.	22	Anillas caladas, numeradas del 51 al 100	9
Menudillo, 35 id. id.	11'50	Anillas celuloide para pollos 3. ^a edad	0'06
Tástara, 25 id. id.	8'50	» » » 2. ^a »	0'06
Pulpa, 36 id. id.	9	» » » gallinas	0'10
Granos.		Pinzas para evitar el vuelo	0'25
Panicillo de Daimiel, 100 kilos, s. e.	65	» » desclocar	1'50
Simiente de lino, id. id.	70	Tarjetas postales de razas de gallinas y palomas, a color, series de 6, distintas	1'80
Avena, id. id.	37'50		
Cebada, id. id.	38		
Maíz país, id. id.	45		
» extranjero, id. id.	45		
Trigo, id. id.	52		
Triguillo, id. id. 32 y	40		
Lenteja, id. id.	42		
Cañamones, id. id.	70		
Alpiste, id. id.	75		
Desinfectantes.			
Triple desinfectante «Muzás», botella de 1 litro	3'50		

En pedidos de 100 kilos en adelante: Cañamones, 68 ptas.; Alpiste, 73; Harina maíz, 47 y Maíz del país, 43.

Avena, cebada, trigo, triguillo, harina de cebada y de avena, 0'50 más barato.

CRIADORAS PARA LA INDUSTRIA AVÍCOLA



Corte de campana donde se ve el nuevo calentador ISOTERMIS

CALENTADORES ISOTERMIS

(SISTEMA Y MODELOS PATENTADOS)

Calefacción a Gasolina por catalisis, procedimiento científico. Sin peligro de inflamación ni incendio, ya que la combustión se opera a baja temperatura. Vertiendo gasolina sobre un aparato encendido, nunca se inflamará.

SIN FUEGO — SIN LLAMA — SIN OLOR

No hay mechas que recortar, ni accionar válvulas ni palancas. Una vez encendida, se carga el depósito de gasolina CADA CUATRO DIAS, funcionando sin interrupción de ninguna clase.

Consumo máximo: 1.500 litros, o sean 0,87 ptas. cada 24 horas.

LO MÁS SENCILLO — LO MÁS PRÁCTICO — LO MAS ECONÓMICO

Precio de cada aparato: Ptas. 85

(Franco embalaje).

Garantizamos su perfecto funcionamiento. En cada aparato lleva impresas las instrucciones para su uso.

Haga Vd. una prueba y con seguridad absoluta procederá al cambio de las estufas que tenga en uso, puesto que en dos meses, tendrá amortizado el coste de la nueva compra.

Campanas de plancha de hierro, esmeradísima construcción, con doble fondo en la mitad del interior de la misma. Altura de las patas de hierro, 18 centímetros

Campana de 135 cm. diámetro para 500 pollos.	ptas. 50
» 100 » » » 250 » »	40
» 80 » » » 100 » »	35

Embalaje de madera, 4 pesetas.

INDUSTRIA ESPAÑOLA DE ESTUFAS ISOTERMIS

Distribuidores para la Península:

ESTABLECIMIENTOS ELECTRA
Aragón, 277. Barcelona

Telegramas: ESTELECTRA Teléfono 2303 G. Nuevo automático 70515

“VITAVIUM”

Producto rigurosamente científico

Indispensable en la cría de las aves de corral.
Tónico analéptico y reconstituyente.
Estimulante general de las funciones digestiva
y circulatoria.

ANTITOXICO - ANTIVERMINOSO

Mantiene las aves en buena salud.

Previene las enfermedades.

DOBLA LA PUESTA DE LAS GALLINAS

Precio: Paquete de 200 dosis, 4 pesetas.

**Depósito de venta: Farmacia de R. Clemente.-Mayor, 9.-Zaragoza
y en la Asociación Avícola Aragonesa.**

GRANJA LA VEGA

**ALCORISA
(Teruel)**

Dedicada exclusivamente a las razas **LEGHORN BLANCA** y **CASTELLANA NEGRA**,
seleccionadas con el auxilio del nidal registrador

Venta de huevos para incubar

Castellana, a 9 ptas. docena

Leghorn, a 10 ptas. id.

Polluelos de un día

Castellana negra, la docena, 22 ptas.

Leghorn blanca, la id., 24 id.

Incluido embalaje

Al hacer el pedido, debe remitir su importe

Granja Avícola SANTA ANA

Hoz de la Vieja (Teruel) -- Cadena, 9, 3.º, Zaragoza

Venta de huevos para incubar

y polluelos de las razas: : : :

Castellana negra

Prat leonada

Leghorn blanca

Wyandotte blanca

Rhode Island Red

Plymouth Rok

Orpington leonada

Conejos:

Gigante de España, Gigante de Flandes, Habana y Angora

URALITA, S. A.

SUCURSAL EXCLUSIVA

EN

Don Jaime I, 43. - Teléfono 4103

- ZARAGOZA -



PROYECTOS Y PRESUPUESTOS GRATIS PARA CONSTRUCCION CON URALITA, DE GALLINEROS, CONEJARES, PALOMARES, ETC. VENTA DE CHAPAS DE URALITA SUELTAS

AVECURA



CONTRA
CÓLERA, VIRUELA, MOQUILLO
DE LAS

GALLINAS

Y TODA CLASE DE AVES

ENGORDA Y AUMENTA LAS PUESTAS

VENTA.— ZARAGOZA: Rived y Chóliz, Don Jaime I, 21; S. A. F. A., Coso, 43. HUESCA: José Castillo, Coso alto, 59. LERIDA: Droguería Simón; Hijos de P. Vilalta, y en Farmacias, Droguerías y Centros de específicos de toda España.

M. PRESAS: PALAFRUGELL (GERONA)

GRANJA AVÍCOLA PRAT

DEDICADA EXCLUSIVAMENTE A LA RAZA PRAT-LEONADA

Premio extraordinario en el Concurso de la raza Prat, Barcelona, 1927

Calle A. Guimerá - PRAT DE LLOBREGAT (BARCELONA)

NOTA DE PRECIOS — 1928

Prat-Leonada corriente.	Plas.	Prat-Leonada extra seleccionada.	Plas.
Huevos para incubar, incluido el embalaje, docena.....	8	Huevos para incubar, incluido el embalaje, docena.....	12
Polluelos recién nacidos, incluido el embalaje, docena.....	18	Polluelos recién nacidos, incluido el embalaje, docena.....	24
Pollitas y gallitos de 3 meses, ejemplar.....	10	Pollitas y gallitos de 3 meses, ejemplar.....	13
Pollitas y gallitos de 4 meses, ejemplar.....	13	Pollitas y gallitos de 4 meses, ejemplar.....	18
Pollas y pollos de 5 meses, ejemplar.....	20	Pollas y pollos de 5 meses, ejemplar.....	25
Gallinas, desde 6 meses, ejemplar.	25	Gallinas, desde 6 meses, ejemplar.	30
Gallos reproductores, ejemplar...	25	Gallos reproductores, ejemplar...	40

Farmacia y Laboratorio de R. CLEMENTE ALLOZA

Mayor, 9

ZARAGOZA

Teléfono 2929

Surtido completo en productos para animales.

Todos específicos para aves.

Depósito de los productos del Instituto Bouyoud, de St.-Etienne y de las Vacunas del Laboratorio de Serothérapie Vétérinaire de *Boulogne* (Francia)

Envíos por correo.

Cólera de la gallina

"COLERAVIO"

Registrado en la Inspección General de Sanidad con el número 3.201

Depósitos del "COLERAVIO":

D FRANCISCO CASTILLO, concesionario exclusivo para España y Portugal: Fuentes de Oñoro (Salamanca). — Vendedor exclusivo en Cataluña y Baleares: D. JAIME CARDÚS, Angel Guimerá, 82, San Feliu de Llobregat (Barcelona). — Y en la Administración de esta Revista: Coso, 162, Zaragoza.

Los ejemplares del "COLERAVIO" se envían francos de portes por ferrocarril, o certificados por Correo, previo envío de su importe en giro postal u otro medio fácil de cobro.

"COLERAVIO" 5 pesetas frasco.

Nuevo remedio práctico y seguro y de facilísima aplicación (PREVENTIVO Y CURATIVO) del profesor Aruch, profesor de Clínica Médica Veterinaria de la Universidad de Perugia (Italia)



Granja Avícola Burillo.

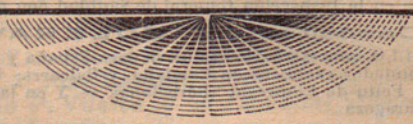
MATERIAL AVICOLA MODERNO - ALIMENTOS DE TODAS CLASES - HUEVOS PARA INCUBAR Y GRAN PRODUCCION DE POLLUELOS (VARIAS RAZAS)

Carmen, 17 (Hernán Cortés) -- Despacho: Cádiz, 1 y 3

ZARAGOZA



Solicite interesante
catálogo de precios
para la
próxima temporada
de
material y productos
para la avicultura,
que se remite gratis



ÁRBOLES FRUTALES Y FORESTALES de los VIVEROS MONSERRAT

Gran establecimiento de arboricultura. El más antiguo de Aragón. *(Fundado en 1847)*

Viveros Heredamiento de Mezquita

75.000 ARBOLES FRUTALES disponibles, de las mejores variedades de Aragón.

130.000 ARBOLES FORESTALES disponibles, acacias, plátanos, chopos, olmos, fresnos, etc.

CHOPOS SELECCIONADOS

de las mejores variedades, de crecimiento rápido y de gran desarrollo

Cultivos en grande escala

Precios reducidos

Pídanse notas de precios. — Propietarios: Pantaleón Monserrat de Pano.
Ignacio Monserrat de Pano.

Despacho: Plaza de San Miguel, 14 dupdo. — ZARAGOZA

Harinas de carne «BOVINA»

Indispensables para la alimentación de AVES y GANADO :-: :-:

La calidad de nuestras Harinas de carne marca «BOVINA», se demuestra más que con palabras, con la elevada proporción de «Proteína» que contienen las distintas clases, según puede apreciarse.

	Harina de carne 1. ^a calidad	Harina de carne 2. ^a calidad	Harina de carne y hueso
PROTEINA	75 por 100	50 por 100	45 por 100

Para detalles y muestras: SOCIEDAD CONTINENTAL DE ALIMENTACION, S. A. - Ausias-March, 68. - BARCELONA

Agencia en Zaragoza: D. JOAQUIN MAÑERU, Don Jaime I, núm. 46

(Véase la lista de artículos publicada en otra página)

ECLOSIF

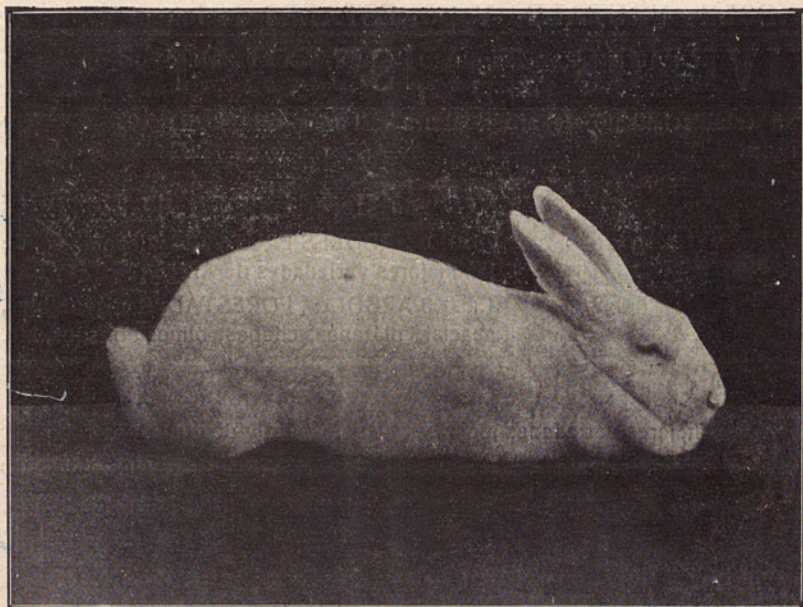
Producto de los "Laboratorios de la Ferrière" (Francia) de que es propietario Mr. Lethbridge, el famoso avicultor. Aplicado a los huevos después de practicar el último volteo **evita la MUERTE EN CÁSCARA DE LOS POLLUELOS**

Precio del frasco: Para 1.000 huevos, 6 pesetas.

Depósito para la venta en España:

Farmacia de R. CLEMENTE ALLOZA, Mayor, 9 -- ZARAGOZA

Los pedidos que se hagan a la Asociación disfrutarán del 10% de beneficio.



CONEJO GIGANTE BLANCO DE VENDÉE

Granja Avícola de LA MORINIÈRE

ANGLET (Cerca de Bayonne)

Bajos Pirineos

FRANCIA

3.000 animales de corral.—Cien primeros premios y premios de honor en las Exposiciones francesas.

Sus gallinas Rhode-Island han sido clasificadas las PRIMERAS en el Concurso de Puesta de Versailles 1928 después del 8.º período.

Sus patas Pekin son igualmente las primeras.

OFRECE LAS MAS SERIAS GARANTIAS

Publica el boletín mensual "AU GRAND AIR"

Suscripción, 10 fr.

Tarifa-álbum general, franco, 8 frs. 50