

Año II. * ZARAGOZA, Marzo de 1928. * Núm. 4.

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.

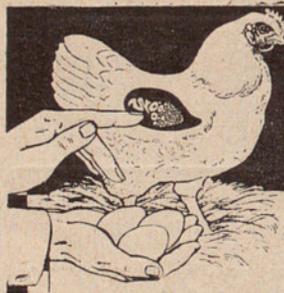
Cartón especial

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 157 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
CASA ASENSIO, Coso, 138.

Zaragoza



GRANJA SANTA ANA ☉ **HOZ DE LA VIEJA**
(Teruel)

Venta de huevos, polluelos Castellana negra, Prat leonado, Leghorn, Rodhe, Island, Vyandotte.

En Zaragoza, Cadena, 9, 3.º

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).



Antonio Muzás Nuevo

MICROBICIDA

(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

La Vida en el Corral

PUBLICACIÓN MENSUAL

Órgano oficial de la ASOCIACIÓN AVÍCOLA ARAGONESA



FACSIMILE DE UNO DE LOS DIPLOMAS
concedidos en la Exposición Regional de Avicultura de Zaragoza.

SELECCIÓN DE GALLINAS PONEDORAS**Industria huevera.**

En el artículo que publiqué anteriormente, hice alusión a este tema, a modo de ejemplo, para indicar la importancia de los conocimientos científicos y económicos en la Avicultura Industrial, y que la adquisición de los mismos es imprescindible para el que a las diversas ramas avícolas se dedique.

Refiriéndome, pues, al tema que me ocupa, veamos el modo de hacer selección de ponedoras.

Nos encontramos en una granja en donde hay miles de gallinas de todas las clases y razas, y hemos de elegir el tipo apetecido, el ideal

Primeramente hacemos clasificación de razas y distinguimos aquellas que llamamos ponedoras, como son las Leghorns, Rhodes, Castellanas, Catalanas del Prat y Bressanas, y nos decidimos por una de estas seis razas. Y digo por una, porque siendo una sola clase de tipo la que adquirimos, podremos llegar a estudiarla y a conocerla mejor que si son varias. Ya nos hemos decidido por la Leghorn, y de entre todas las gallinas de esta raza, seleccionamos las que tienen las siguientes características:

- 1.^a Cresta fina, cabeza alargada con cráneo estrecho.
- 2.^a Ojo rojo y saliente.
- 3.^a Cuerpo largo con dorso inclinado hacia la cola, que debe mantenerse levantada.
- 4.^a Esternón muy corto y abdomen muy amplio.
- 5.^a Patas finas y bien separadas, con uñas cortas.
- 6.^a Gran separación de los huesos de la pelvis y cartílagos blandos.

Teniendo en cuenta estas características, hemos de procurar elegir aquellas que, a poder ser, reúnan todas ellas. Hay que tener en cuenta el vigor, porque a pesar de reunir las características citadas, pudieran haber pasado alguna enfermedad, y esto se procuraría saber, máxime si esta enfermedad es contagiosa. También podrían estar inapetentes, y esto desmerece. De entre las que reúnan estas condiciones, preferiremos las más jóvenes, a poder ser de 6 a 8 meses.

Ya tenemos las gallinas, y ahora veamos qué condiciones culturales y de medio ha de reunir el sitio de emplazamiento. La altitud, temperatura y humedad del medio ambiente favorecen la actividad de las mismas o la disminuyen.

Sabemos que en las gallinas buenas ponedoras, la actividad de las glándulas vitelinas es característica de las mismas.

De siempre se ha observado que las planicies debilitan la puesta, y las montañas aumentan la potencia ponedora. Las gallinas que adquirimos, si estaban en una playa, al llevarlas a la montaña la puesta aumenta; pero no por esto hemos de decir que a mayor altura la puesta aumenta y se favorece proporcionalmente a la altitud, pues hay un límite en que si se pasan de los 600 metros sobre el nivel del mar, la puesta disminuye. Una altura mayor de los 600 metros, sería un excitante muy intenso del sistema nervioso y, como consecuencia, se desplegaría una actividad exagerada de las funciones orgánicas y no se haría esperar el cansancio y agotamiento de los mismos. Por lo tanto, una excitación moderada responderá a una cantidad de excitante nervioso que la regule. Lo contrario ocurriría si las gallinas las habíamos colocado en una playa; entonces sufrirían un efecto depri-

mente, habría un funcionamiento escaso de los órganos y éstos se degenerarían. Por lo tanto, la mejor altura es de 400 a 500 metros sobre el nivel del mar.

La temperatura influye considerablemente, pues lo mismo el calor intenso que el frío, producen trastornos en su organismo. Se han de evitar los cambios bruscos de temperatura, teniendo presente al construir el gallinero que podamos resguardarlas de estas oscilaciones intensas; una temperatura regular y uniforme sería el ideal. El calor hace que los órganos actúen intensamente y trae consigo el desarrollo precoz de los órganos que no habían adquirido la solidez y tipo suficientes. La gallina que empieza su puesta normal a los seis meses, si lo hace a los cuatro, el esqueleto que sirve de estuche a los órganos no se ha consolidado ni desarrollado suficientemente; así comprime muchos órganos que no pueden funcionar libremente y algunas zonas, como la albuminífera y calcárea del oviducto serían reducidas, y, por lo tanto, para que las atravesase el huevo ha de ser también pequeño, y las gallinas que dan estos productos han de desecharse.

La humedad y la luz son factores que modifican la postura; las gallinas tenidas en sitios soleados ponen más que las que se tienen en parajes faltos de luz.

La alimentación, influye grandemente sobre la puesta de huevos, pues siendo el número de oocitos existentes en el ovario de 2.000, se ha de pretender que la alimentación sea adecuada para que estimule la secreción vitelina y los oocitos, que reciben el producto que aportan estas glándulas en cantidad suficiente, son transformados en huevos. El organismo animal necesita alimentos nitrogenados, ricos en proteína, para formar los tejidos, y también hidrocarburos que proporcionan calor al animal. Los alimentos nitrogenados son los mejores para la puesta, pero si hay exceso el animal no los puede asimilar, y como estos alimentos hacen falta a los tejidos y a la sangre, los toman de la yema almacenada en los oocitos y los vacían. Los alimentos hidrocarbonados no son convenientes, porque no dan lugar a la secreción de yema, y la ración de producción se transforma en grasa y carne; los albuminoides no hacen más que nivelar el desgaste de los tejidos, y el excedente es absorbido por las glándulas secretoras de yema y lo transforman en esta materia, con lo cual la producción de huevos aumenta.

En la ración diaria hay que mezclar alimentos de origen animal, sobre todo cuando se trata de alimentar pollitas en el período de crecimiento, pues la falta de estas materias obligaría al animal a suplirlas con la pérdida de su propia substancia; esto pueden soportarlo durante un tiempo determinado, pero más tarde la emisión de óvulos no tendría lugar y no habría postura.

La cal y los fosfatos no deben faltarles; las gallinas lo toman por instinto de las paredes y del suelo, pero se les puede administrar por el método norteamericano, que consiste en mezclar a los amasijos polvos de hueso calcinado y conchilla de ostras.

Las gallinas ponedoras deben tener gran fecundidad, y como esta varía por múltiples influencias, tales como la luz, altitud, temperatura, etc., se ha de tener en cuenta lo expuesto anteriormente. La fecundidad está determinada por la herencia, el medio y el tratamiento que recibe el animal.

El órgano que determina la postura en las aves, como en los mamíferos, es el ovario, formado por los oocitos, que al llegar a su madurez y llenarse de vitelus, caen en el oviducto y al pasar por la zona albuminosa y calcárea se forma el huevo. Los oocitos no son los verdaderos factores de la fecundidad, pues está visto, que tanto las gallinas ponedoras como las que no lo son, tienen aproximadamente 2.000, y de este número las gallinas ponedoras pueden transformar en

huevos 800 ó 1.000, debido a la potencia de producir yema o materia vitelina. La fecundidad, cuando es innata en la gallina, transmite esta característica a su descendencia, pero si esta potencia creadora de vida ha sido muy influenciada por el medio y tratamientos especiales, no es perpetuada en su descendencia con la intensidad debida.

Entre las gallinas ponedoras distinguiremos las buenas, medianas y malas ponedoras. Las gallinas que dan menos de 100 huevos al año son malas ponedoras y al hacer selección las desecharemos; las que ponen de 120 a 130 huevos son buenas ponedoras, si los dieron en su mayoría en invierno, y medianas si los dan en épocas en que hay abundancia; las de 150 a 200 son excelentes ponedoras y éstas son las que debemos seleccionar.

Esta clasificación de gallinas buenas, medianas y malas ponedoras, no obedece solamente al número de huevos que da la gallina. Naturalmente que éste es el dato esencial, pero hay que tener en cuenta también la época en que los dan.

La puesta invernal es la que da más valor a las gallinas, y siendo esta cualidad hereditaria, su descendencia ha de resultar buena ponedora de invierno, y siendo en esta estación cuando más se pagan los huevos, si entonces dan su mayoría, estos productos dejan mayores beneficios.

La clasificación establecida por la fecundidad de las gallinas se determina contando los huevos que pone, pudiéndolo hacer por tres medios distintos:

Primero. Dada la puesta global en un grupo de gallinas, establecer un promedio.

Segundo. División de un grupo de gallinas numeroso en subgrupos y hallar el promedio en cada uno de éstos.

Tercero. Por la puesta o record individual.

El primer procedimiento no es adecuado para seleccionar, pero tiene su aplicación en la industria huevera. El avicultor por este método averigua la producción general de sus gallinas, y esto le basta para saber si va bien su negocio, pues dividiendo el número de huevos cosechados de la manada por el número de cabezas, sabe lo que corresponde por cada gallina.

Por el segundo procedimiento se obtiene bastante selección, pues determinando la puesta en grupos de 5 ó 10 gallinas, puede desprenderse de los grupos que no le convengan.

El tercer procedimiento se impone para todo aquel que quiera hacer avicultura utilitaria y práctica, pudiendo hacerse de este modo una rigurosa selección, llevándose a cabo el control de la puesta individual por medio de los nidales registradores. Por la puesta individual determinamos el ritmo, época y cantidad y cualidad de los productos.

Hay medios para activar y retrasar la postura. Una alimentación estimulante y sobrecargada de proteína la activa. Las habas, las comidas calientes, la carne y el ejercicio activan la puesta, así como una alimentación floja y la reclusión la retardan.

La gallina, cuando termina la puesta, se pone clueca, o sea, que siente la necesidad de ser madre y se dispone a incubar los huevos que encuentra en el ponedero. Esto no conviene de ningún modo, porque si se les deja incubar, durante 21 días no nos dan huevos; desde luego que de este modo no repoblaríamos nuestro gallinero, pero si esta intenciónuviésemos, es preferible hacer la incubación artificial y desclocarla para que siga dando producto. Las razas Leghorns, Castellanas y Menorcas, casi nunca encluecan.

Para que no incuben las gallinas se les administran purgantes, como el ruibarbo, en polvo, amasado en unas gotitas de goma líquida, se bañan dos veces al día y se les coloca en una jaula sin tabla de fondo, que se substituye por unos barrotes a manera de perchas, y la jaula se coloca en un sitio alto y un lugar muy claro y soleado. Como alimento se les da pan empapado en agua, y a los 3 ó 4 días la clueca se enfría y pierde la tendencia a empollar.

Las gallinas ponen huevos aunque estén sin gallo, pero éstos no sirven, como es natural, para incubar. Se ha de aconsejar siempre que tengan un gallo para cada 10 a 12 gallinas, pues de este modo, los huevos, en su mayoría, están fecundados y, además, los gallos son factores de suma importancia (si son vigorosos e hijos de buenas ponedoras) para asegurar la herencia a sus descendientes.

La calidad de los huevos, así como su edad y frescura, se han de conocer por todo avicultor. Son huevos de buena calidad los que no pasan por un anillo de 40 milímetros y pesan de 60 a 70 gramos. El que sea un huevo más o menos fresco, no depende solamente de que esté recién puesto, si que también de la época del año y del paraje en que se guardan. El huevo pierde su frescura por la evaporación de los líquidos que hay en su interior y la entrada del aire exterior, también por la muerte del germen si fué fecundo; por esto, en el tiempo frío, la evaporación es poco y lenta, y por el verano, después de 8 días de puestos, ya no deben guardarse.

Cuando el huevo no es fértil, es decir, cuando la gallina estuvo sin gallo, conserva mejor su frescura, pero si es fértil tiene el germen o galladura, que en cuanto muere se corrompen. El huevo fresco presenta la cáscara (si es blanco) blanco mate, y toma un aspecto brillante al volverse viejo.

En la industria huevera es gran negocio saber conservar los huevos que se cosecharon en la época de abundancia, para venderlos cuando se pagan caros, y esto se hace tapando los poros de la cáscara para evitar que al pasar el aire a través de ella descomponga el contenido. Se pueden conservar por el ácido salicílico, por el colodion, por el barniz, parafina, ceniza de madera y ácido bórico, pero el mejor procedimiento consiste en sumergir el huevo en agua de cal y después empaparlo en vaselina y guardarlo en sitio fresco. Se pone por una libra de cal cuatro litros de agua.

La venta de huevos se ha de hacer sin intermediarios a poder ser, esto es, por medio de una cooperativa o directamente al consumidor. El huevo es hoy artículo de primera necesidad en el mundo entero, y de ahí que su venta esté siempre asegurada.

De lo aquí expuesto, se deduce:

1.º Que la selección de gallinas ponedoras es la resultante de selecciones basadas en datos anatómicos, morfológicos, hereditarios y fisiológicos, que tienden a la apropiación de lo bueno y a desechar lo malo.

2.º Que no basta solamente con la adquisición de buenos ejemplares, hay que colocarlos en un medio en donde se favorezca el desarrollo fisiológico de sus funciones.

3.º Hay que saber conservarlos y reparar debidamente sus desgastes mediante las indicadas raciones de sostén y de producción.

4.º Saber activar, sostener, retrasar la postura, así como la cantidad y cualidad de los productos.

5.º Calcular el valor de los productos para vender cuando más convenga.

La industria huevera es muy productiva, pero el éxito depende de las condiciones en que se establezca, de la buena administración y de la dirección que se dé al negocio.

F. Sanz Royo.

Asociado: Por tu propio interés y por el de nuestra Asociación debes hacer tus compras en nuestra casa. La calidad ni el precio podrán ser mejorados por nadie.

Diálogos avícolas.

María. — ¡Señorita! ¡Señorita! Venga y verá qué hermosura de culeca; ha sacao la clocada entera; diez y seis huevos le pusimos y ahí tiene Ud. diez y seis alhajas de pollos, más *estutos* que las perdiganas.

D.^a Pilar. — Efectivamente; el pobre animal no ha podido portarse mejor, y los polluelos parecen fuertes y sanos que da gusto verlos. Y ahora venga Ud. a darme la razón: ¿recuerda que me decía Ud. que pusiera diez y siete huevos, porque si no eran nones no salían? Pues ahí los tiene: diez y seis, son pares, y Ud. misma ha hecho el elogio que merecen la madre y las crías.

María. — Habrá sido *casualidá*, pero por esta vez sí que tenía Ud. razón. Sin embargo, yo siempre he puesto nones, porque dicen que salen mejor.

D.^a Pilar. — Usted, como siempre, da más crédito a la rutina que al sentido común. Si el huevo está empollado y la gallina lo tapa bien; si el nido está limpio y con el conveniente grado de humedad; si la gallina es tranquila por temperamento, y porque el piojuelo, o el ruido, u otros animales no la obligan a dejar de serlo, la incubación seguirá un curso normal, y lo mismo sacará quince pollos, que diez y seis o que diez y siete.

María. — Oiga Ud., señorita; con la incubadora no le salieron a Ud. como con la gallina todos los huevos, cada cual con su pollo, ¿verdad?

D.^a Pilar. — Mire, María. Las gallinas las hizo Dios, y las incubadoras las hacen los hombres. Nunca podrá ser lo artificial más que un imperfecto remedo de lo natural. De todos modos, las incubadoras sacan muchos pollos, y no todas las gallinas sacan siempre un pollo de cada huevo que aclocan. La incubación, sea natural o artificial, tiene un tanto por ciento de bajas, mayor o menor, según diversas circunstancias que, por ser tantas, no es posible puntualizar.

María. — Pues a mí, déme Ud. las gallinas, que las incubadoras no las entiendo. Además, los pollicos que saca la gallina se crían muy bien con su madre, y los de incubadora salen medio tullidos y luego empiezan a *morirse* y no queda *cuasi* ninguno.

D.^a Pilar. — Los pollos, como todos los seres recién nacidos, son muy delicados y necesitan que se les cuide bien durante los primeros días; pero eso de que en las incubadoras nazcan tullidos, es una de tantas cosas que no son ciertas en todos los casos. El germen del pollo está en la yema del huevo y como ésta, por ser menos densa, flota sobre la clara, según la posición en que se halla el huevo, la yema toca y a vedes por falta de humedad se adhiere a la cáscara. Por esta sencilla razón, los huevos que quedan de punta, o muy inclinados,

si no abortan y mueren sus gérmenes, producen pollos deformados, tullidos, como decía usted. Por esto también, hay que cuidar mucho durante la incubación artificial, de que los huevos queden horizontales en las bandejas, y por eso también es indispensable hacer cada doce horas el volteo y preocuparse no sólo de los grados de calor, sino de que la humedad no les falte.

María. — Pues la gallina no sabe ninguna de esas cosas y sin embargo saca los pollos perfectamente bien.

D.^a Pilar. — Pero no los saca todos, y de los que saca, algunos se le mueren, y otros, ellas mismas los pisan y los desgracian. Con incubadoras o con gallinas, si de diez huevos salen siete pollos y si de estos siete llegan cuatro a mayores, ya podemos darnos por satisfechos; de modo que para no hacerse ilusiones, podemos contar con el cuarenta por ciento de pollos llegados a perfección respecto al número de huevos fecundos incubados, y aun esto contando con que se les trate bien y que no haya fracaso por descuidos, por epidemias, etc.

María. — Oiga usted, señorita, ¿es verdad que hay incubadoras que cargan de una vez muchos miles de huevos?

D.^a Pilar. — Ya lo creo que las hay, no sólo en el extranjero, sino también en España. S. A. R. el Príncipe de Asturias, el Presidente de Honor de la Sociedad Avícola Aragonesa, tiene junto al Pardo una de esas incubadoras gigantes. Pero esas grandes instalaciones requieren tener preparados locales y criadoras en los que por lotes pequeños se van sacando adelante los polluelos, porque, como usted comprenderá, todos juntos no sería posible atenderlos como es debido. Como le decía antes, las personas debemos copiar a la Naturaleza, y una gallina no sacaría por sí sola más de quince o veinte pollos; por tanto, esas aglomeraciones de cientos de pollitos, en criadoras también muy grandes, son un disparate.

María. — ¿Ve cómo también usted viene a lo mío, de que no hay nada como las gallinas?

D.^a Pilar. — Si ya le he dicho a usted que en ese punto estamos de acuerdo; pero la industria tiene sus exigencias, y según en qué mes del año se sacan los pollos, la ganancia es mayor o menor.

María. — Yo siempre he oído decir que “de los pollos de enero, cada pluma, un dinero”.

D.^a Pilar. — Pues a mí ese refrán me parece un disparate, tomándolo en absoluto y como regla general. Mire, María, como le decía días pasados, lo que hay que buscar es la puesta de invierno, que es cuando los huevos alcanzan mayor precio y se sacan más pesetas. Las gallinas de razas ligeras, como las Leghorn y las Castellanas, suelen empezar a poner a los seis meses; de modo, que una polla nacida a mediados de enero, empezará la postura en julio o agosto, pondrá como es natural huevos pequeños que no valen casi nada y en octubre hará la muda con las gallinas viejas, y no volverá a poner hasta el mes de marzo. En cambio, si esa polla nació a fines de abril o primeros de mayo, empezará a poner en octubre o en noviembre, es decir, cuando no hay huevos y se venden caros, gordos y menudos. Quedamos pues, en que, con vistas al negocio, eso del dinero por pluma de los pollos de enero, es mentira. Las razas ligeras producen más sacando las polladas en fin de abril y primera quincena de mayo, y las razas pesadas, Orpington, Rhode, Wyandotte, etc., adelantando un mes, es decir, en febrero y marzo. Lo dicho para

las hembras tiene también aplicación para los machos sobrantes, pues nacidos en las citadas fechas, pueden hacerse capones, que alcanzan su completo desarrollo y mejor venta para las Navidades; si son de enero, ha sido preciso mantenerlos tres meses, y esto cuesta dinero y son más duros, y si son de marzo o abril, le resultan al criador más baratos y al consumidor más tiernos.

María. — ¡Rejolin, qué bien sabe usted mirar la perra!

D.^a Pilar. — ¿Pues qué se había usted creído, que las cosas salen bien llevándolas mal?

Proteo.

¿Ha leído V. el folleto del doctor Patterson sobre los FACTORES DEL ÉXITO EN LA INCUBACIÓN ARTIFICIAL?

Pídale a la "Asociación Avícola Aragonesa" y se lo enviaremos gratis.

CRÓNICA AVÍCOLA

No agrandemos la Leghorn

Representada por unos 165 ejemplares, que participaron en la Exposición de París, y exhibida en cada uno de los *stands* de los más importantes *élevages* franceses, en donde invariablemente figuraba al lado de otras razas muy en boga y de gran valor, la Leghorn blanca, para no ser una novedad, no lo es menos cuando es seleccionada para la puesta, la más formidable fábrica de huevos de calidad y de gran peso.

Ella puebla los grandes gallineros industriales del mundo entero, y si la Wyandotte, por su puesta de invierno, parece aventajarle en las luchas individuales, para los *records* está muy lejos de ello, por los rendimientos medios anuales y sobre todo por el peso de los huevos, que son en general mucho más pequeños que los de la Leghorn.

El día en que los huevos se vendan a peso, en lugar de al número, lo que sería lógico, la Leghorn blanca marcará un éxito más en sus anales.

La reputación mundial de la Leghorn blanca, como ponedora *extra*, se debe al trabajo de los americanos, que han sabido observar las aptitudes innatas de algunos ejemplares de esta raza para la puesta, y las han desarrollado por una constante y cuidada selección.

Asimismo se han observado grandes progresos realizados en las cualidades de puesta de múltiples razas presentadas en la Exposición. Y es muy posible que por un metódico trabajo de los avicultores profesionales llegue un día en que la Leghorn sea igualada y tal vez superada. Todo depende del trabajo de los seleccionadores, como veremos luego. Mientras tanto, no es menos cierto que en la actualidad su éxito se afirma cada día más, por los resultados de su puesta.

Se la critica bajo el punto de vista de la carne, y no porque la calidad sea mala, -- lo que constituye una fábula o una sugestión --, sino por su pequeño tamaño y, como consecuencia, por su reducido peso.

La verdad es que esta gallina, que se engrasa difícilmente y es de talla más

bien pequeña en las estirpes de gran puesta, no es aquella con que soñara Enrique IV para su puchero. Pero no olvidemos que la Leghorn es ante todo una ponedora, y que puede ser peligroso para sus rendimientos pretender cambiarla de aspecto variando sus dimensiones. No se hace un 42 con una ametralladora ni un camión con un coche de carreras. En esta época de deportes atléticos de todo género y de progreso extenso en todas las ramas de la actividad humana, se quiere hacer siempre todo más grande, más de prisa y más hermoso.

En el dominio de las ciencias, que en sus aplicaciones no se sirve más que de materiales inertes, hay grandes posibilidades, pues el genio humano es grande y el 42 y el camión contienen siempre elementos de la ametralladora y del coche de carreras y podrían en rigor, por trabajos apropiados, transformarse el uno en otro. Pero en el dominio de los seres vivos estos razonamientos son peligrosos.

Los avicultores que tienen por objeto la producción del huevo por selección, deben particularmente desconfiar de los aumentos de la talla de las aves y limitarse a los tamaños de las razas de origen, limitando sus investigaciones a las *cualidades innatas de puesta, al desarrollo de estas cualidades, pero sin salirse del cuadro de un esqueleto de dimensiones normales.*

No creo, al menos por el momento, en la gallina de dos fines, y si esta ave rara es buscada por muchos, cosa loable, afirmo que hasta el presente todavía no ha entrado en el dominio de la realidad.

No quiero decir, por lo tanto, que entre las diferencias importantes de talla observadas en la Exposición, en la Leghorn blanca, las gallinas de mayor tamaño sean peores que las que continúan en los límites de talla y de peso exigidos por el *standard* utilidad. Sin duda se podrán encontrar algunas veces, entre estos gigantes de pluma, sujetos que presentasen cualidades de puesta susceptibles de transmitirse a su descendencia, pero podría ocurrir también que en virtud del fenómeno del salto atrás, esta descendencia no caiga poco a poco—si no se la sigue muy de cerca—a la talla primitiva, y no pierda al mismo tiempo sus buenas cualidades de puesta; pero la vigilancia atenta, larga y continuada, no está al alcance de la mayoría de los pequeños avicultores. La clientela no sólo carece de tiempo para seleccionar, sino que ignora muy a menudo los principios de esta ciencia. Ella cría gallinas para tener huevos o para tener carne, y solamente con estos fines compra aves o huevos en un criadero de su agrado.

Me permito, pues, prevenir a unos y otros contra la tendencia de querer agrandar algunas razas, pues este aumento de talla no conducirá, fatalmente, a un aumento de número y peso de los huevos. Son ya bastantes las razas naturalmente grandes para no sentir la necesidad de "agrandar" las que de formato menor dan sin embargo en abundancia huevos de peso satisfactorio.

Sólo manteniéndose en los límites del esqueleto ancestral, en cada raza de aves, han podido crearse las mejores estirpes de ponedoras, con la mayor estabilidad en los resultados; y es esta estabilidad, este equilibrio, lo que importa ante todo obtener y sostener de un modo más durable, más persistente.

Si se selecciona por la talla, es forzoso sacrificar la puesta, pues se observa entonces que ésta disminuye en la descendencia. Si, por el contrario, se selecciona para la puesta, la talla debe ser relegada, pues, fatalmente, no se encuentran aptitudes reales y fijadas sino en los sujetos más pequeños.

Los compradores, después de haber elegido la raza, harán bien en no perder de vista estos principios, según deseen producir huevos o carne. Además, cualquiera que sea esta raza, no olviden de limitarse a las dimensiones fijadas por cada

standard utilidad, teniendo en cuenta el gran número de razas existentes cuya circunstancia le permitirá adquirir fácilmente la raza que desee.

No puede apartarse de un *standard* si se quiere obtener una descendencia realmente estable.

León Bodée.

(De "L'Acclimatation", Journal des éleveurs. París).

Próxima Exposición de avicultura en Barcelona.

Se confirmó el rumor de que nos hicimos eco en nuestro número anterior. En el próximo mes de mayo, del 13 al 20, y organizada por la Asociación Regional de Ganaderos de Cataluña, se celebrará una Exposición de Avicultura; tendrá carácter general, y en ella podrán tomar parte todos los avicultores y sociedades avícolas del país, admitiéndose las inscripciones hasta el 30 de abril, sin prórroga.

Las bases, que darán a su organización el carácter de *clásica*, son las siguientes:

1.^a La admisión *sólo de aves de raza pura y bien definida, en inscripciones individuales*, cuando se opte a premio. La inscripción de lotes será permitida, pero con carácter puramente comercial y sin opción a premio.

2.^a La calificación se hará de acuerdo con el *standard* originario de cada raza, a base de puntaje parcial o de conjunto, según los casos, rigurosamente secreto.

3.^a El alojamiento y manutención de las aves será por cuenta de la entidad organizadora, siendo los derechos de inscripción de 5 pesetas por animal, en gallináceas, palmípedas y conejos y por pareja de palomas, y 12 pesetas para lotes de 1-3.

4.^a Constituirán el Comité, así como el Jurado, delegados-representantes *de todas y cada una de las sociedades o agrupaciones de avicultores españoles, afiliadas o adictas a la Asociación General de Ganaderos del Reino*, la cual, en calidad de entidad federativa, designará al Director o Comisario general de la Exposición.

5.^a La Asociación Regional de Cataluña organizará una sección de ventas; a base de los precios de las aves fijados por los señores expositores, y cuidará de efectuarlas por su cuenta, así como de situarles el importe de las ventas *sin retener derechos de venta ni comisión de ninguna clase*.

6.^a Los premios consistirán en objetos de arte, medallas y cantidades en metálico, siendo todos los premios acompañados de sus correspondientes diplomas acreditativos de la recompensa obtenida.

7.^a El mismo día de la inauguración se pondrá a la venta el catálogo del certamen, con los precios de venta de las aves y los nombres y dirección de todos los expositores.

8.^a El programa de la Exposición, con la guía para formular las inscripciones, estará a disposición de los que lo soliciten en la Secretaría de la Asociación Regional de Ganaderos de Cataluña (Gran Vía Layetana, 5, pral., Barcelona), desde el día 1.^o de abril próximo.

9.^a Para más detalles, dirigirse a la sección de Avicultura de la Asociación.

El Presidente de dicha sección D. Salvador Castelló, el Vicepresidente don Antonio Laporte y Secretario D. José Torner, dirigen, en nombre de la misma, a todas las entidades avícolas y colómbófilas y a todos los aficionados españoles, la más cordial invitación para que presten su concurso a la Exposición que preparan, esperando—dicen—que con su cooperación, podrá verse en Barcelona, en el próximo mes de mayo, una brillante manifestación de lo que el progreso avícola español significa y representa.

Por nuestra parte, felicitamos a los organizadores por el acierto en la designación de punto y época, y hacemos votos porque el éxito mayor acompañe a sus gestiones.

Aun cuando no hemos recibido todavía el programa de la Exposición con la guía para formular las inscripciones, esperamos recibirlo pronto y en tiempo hábil poder repartirlo a nuestros asociados. Pero mientras llega, rogamos a éstos presten, en la medida de sus fuerzas, su colaboración a esta obra de fomento de la Avicultura patria, a la que fuimos oficialmente invitados y prestamos nuestra adhesión, tanto por el noble agradecimiento al apoyo que a nuestra Exposición prestaron los elementos organizadores de este certamen, como porque en Aragón contamos con aves de raza pura y bien definida que no harían mal papel.

Aquellos de nuestro asociados que deseen conocer algún detalle complementario, pueden manifestárnoslo, y procuraremos informarles a la brevedad posible.



NOTICIAS



NUESTROS SUMINISTROS

Tenemos ya en marcha este asunto que tanto venía preocupándonos en beneficio de nuestros asociados. Al fin tenemos en nuestra casa artículos diversos para suministrar a los mismos, cuya relación y precios figuran en otra página.

Como los precios de algunos artículos están sujetos a las oscilaciones del mercado, los que figuran son hoy corrientes, y a base de ellos pueden hacerse los pedidos. Cuando al recibirse un pedido cualquiera los precios fuesen inferiores, se harán los envíos o se servirán los artículos cargando el precio que entonces rija; pero si fuesen superiores a los indicados, lo prevendremos al peticionario, a no ser que las demandas se hagan para cargar a los precios que sean corrientes.

Para los asociados de fuera de Zaragoza que lo deseen, nos encargaremos de hacerles los envíos cargando sobre los precios de los artículos los acarrees y embalajes si hubiere lugar.

No hemos de hacer observar a nuestros asociados la importancia que para ellos y nosotros tiene el que todas sus provisiones de artículos y alimentos para sus aves las hagan por nuestra mediación, no sólo por la importancia económica que representa, sino por la garantía de calidad de los mismos.

Si algún asociado desease adquirir algún producto que no figure en la citada relación, esperamos nos lo manifieste, para gestionar su adquisición en las mejores condiciones.

De igual modo estimaremos en bien de todos se nos pasen ofertas, a ser posible, con muestras de artículos que crean aplicables a nuestro servicio.

MERECIDA DISTINCIÓN

Nuestro querido compañero de Junta, el eminente doctor D. Manuel Iñigo, ha sido nombrado miembro de la Real Academia de Medicina de Zaragoza, distinción tan acertada como merecida que nos llena de satisfacción.

Su culto al sacerdocio de la Humanidad, en el que tanto se distinguió en la paz como en la guerra, no fué óbice a su labor constante por la Avicultura aragonesa, de la que bien podría decirse fué uno de los precursores, continuada hoy con el mayor entusiasmo, cariño y perseverancia.

Felicitémosle sinceramente.

CONCURSO DE PUESTA EN ZARAGOZA

Nuestra Junta Directiva, que conoce bien la importancia que para conocimiento y selección de las gallinas que pagan tienen los concursos de puesta, pensó hace tiempo, respondiendo a los estímulos del Sr. Director General de Agricultura, que envolvían sus palabras pronunciadas con motivo de nuestra Exposición de Avicultura, en la conveniencia de organizar en Zaragoza un concurso de esta índole, cuyos resultados podrían servir de base para el estudio práctico de la Avicultura productiva de la región.

En tal sentido viene realizando gestiones, y ya tiene en curso una solicitud de apoyo material a la Dirección General de Agricultura, que aunque de escasa cuantía decidirá su celebración. El material es caro, el presupuesto no es muy elevado, pero dada nuestra reciente constitución y los gastos que ya llevamos realizados, no podemos ni debemos aventurarnos a grandes dispendios.

Sin embargo, abriguemos grandes esperanzas de ser favorecidos con una subvención a tal destino, dados los propósitos que animan al Excmo. Sr. Director General de Agricultura de apoyar toda obra de fomento de la riqueza nacional.

CURSILLO DE AVICULTURA

Terminados sus estudios en la Real Escuela Oficial de Avicultura de Arenys de Mar, regresó a Zaragoza el alumno que fué, hoy diplomado en Avicultura con la nota de Sobresaliente y grado de conferenciante, D. José Sanz Royo, que fué pensionado por la Excma. Diputación provincial de Zaragoza.

Con tal motivo y aceptando sus ofrecimientos hechos a nuestro Presidente, la Junta Directiva estudia la organización de un ciclo de conferencias sobre Avicultura, cuya fecha y lugar de celebración daremos a conocer oportunamente.

Felicitemos al Sr. Sanz Royo por el éxito obtenido, y a la Excma. Diputación por el bien que con sus pensiones aporta a nuestra Avicultura provincial.

NUEVA PUBLICACIÓN AVÍCOLA

En San Sebastián ha comenzado a publicarse la revista *El Consultor Avícola*, la que hemos tenido el gusto de recibir.

Por su factura y presentación es distinta a lo que veníamos disfrutando en España; texto y clichés interesantes abundan en sus páginas. La dirige don J. Adariaga, y es de esperar que, dada la orientación práctica que da a sus escritos, no han de faltarle lectores. La suscripción cuesta 9 pesetas al año solamente, y la Redacción y Administración se hallan instaladas en la calle Mayor, núm. 2, principal, de dicha ciudad.

Deseámosle vida próspera.

Sección de CONSULTAS

**Gratuitas para los asociados,
de carácter rigurosamente**

personal. Envíese el cuestionario en un papel cualquiera, explicando el mayor número de datos observados o que se deseen sobre cualquiera cuestión relacionada con las razas, enfermedades, cuidados, etc., de los animales de corral, así como de material, alimentos, etc.

Cada consulta deberá venir acompañada de un bono para tener derecho a su evacuación gratuita. Las respuestas serán publicadas en la Revista para conocimiento general. Pero si el asociado la desea urgente o por correo, deberá abonar el franqueo correspondiente.

La práctica de autopsias, análisis u otros medios de investigación no serán gratuitos y se sujetarán a la tarifa siguiente: autopsias, **5** pesetas; análisis de alimentos, **3** pesetas; idem de productos patológicos, **3** pesetas.

J. J. — Zaragoza.

Alimentación adecuada de la clueca durante el período de incubación.

En general, la clueca no precisa alimentación especial. Poniendo a su alcance una mezcla de granos (trigo, maíz, cebada, habas trituradas) y agua limpia para que pueda comer en el nido, queda reducido su cuidado a suministrarle una vez al día una ración de pátura, aprovechando los momentos en que se levanta para airear los huevos y hacer ejercicio.

Si se debilitase, es conveniente darle pan empapado con vino azucarado, y si se negase a comer por la fiebre exagerada, debe alimentarse empapándola con maíz, habas o con ambas cosas, operación que debe hacerse fuera del nido para evitar que en los momentos defensivos pueda romper algún huevo.

L. S. — Zaragoza.

Alimentación de los gazapos al destete.

La época y la forma en que se realiza el destete de los gazapos, influyen en la vitalidad y desarrollo.

El destete debe realizarse lentamente, es decir, cuando ya han comido con la madre, a la vez que tetaron; acostumbrados en los últimos días de lactancia a la alimentación que han de recibir después, el cambio no es brusco y el organismo no se resiente.

La verdura, a condición de que no esté mojada ni recién cortada, aunque sea en ve-

rano debe constituir la base, dándola alternativamente con heno y hierbas secas y alguna pastura de tástara con leche. Si los gazapos son destinados a reproductores, puede añadirse a la ración de tástara seca o humedecida, fosfato de cal, avena de buena calidad o cualquier otro grano.

Hay en el comercio diversos preparados que denominan alimentos completos, fortificantes, etc., etc., que le aconsejamos no emplee si no conoce la composición o tiene referencias de un criador serio.

Si nos dice el destino de los gazapos (cebo reproductores o venta a una edad determinada), ampliaremos detalles.

Cuánto tiempo debe transcurrir desde el parto al cruzamiento de las conejas.

Es una herejía cruzar las conejas el mismo día del parto; los productos decrecen, el vigor se agota y las familias degeneran rápidamente. Una coneja que acaba de parir no está en condiciones fisiológicas de soportar nueva gestación, aun cuando parezca que los calores del parto indican lo contrario.

Deben transcurrir, por lo menos, 15 días desde el parto hasta el cruzamiento para las razas ligeras, y un mes, por lo menos, para las gigantes, y aun para éstas, si los productos han de dedicarse a la reproducción, no deben cruzarse antes de los 40 días, separando los gazapos diez días después. Procediendo de otro modo, los productos se achican cada vez más con la consiguiente degeneración.

Panizo de DAIMIEL

Pienso IDEAL para POLLUELOS y
PONEDORAS - MUESTRAS GRATIS

RAFAEL PINILLA - Perito Agrícola

DAIMIEL (Ciudad Real)

Artículos disponibles en la Asociación y precios salvo variación.

ALIMENTOS

Harina de hueso	0'65 kilo.	Idem id. id., 10 plazas	11 "
Harina de pescado "Atlantic" ...	1'10 "	Tolvas, chapa galvanizada, para	16 "
Harina de alfalfa	0'35 "	mezcla seca	2 "
Harina de carne	0'90 "	"Avicultura radiada", de Crespo.	8 "
Conchilla de ostras	0'50 "	"Conejos y conejares", del mismo	3 "
Panizo de Daimiel	0'60 "	autor	8 "
Mezcla de granos Lethbridge-Tu-		"Catecismo del Avicultor", de	3 "
tor para polluelos	0'85 "	Castelló	8 "
Preventas secas íd. para polluelos	0'85 "	"Apuntes de Avicultura", de	5 uno.
Preventas secas para pollos	0'85 "	Crespo	
Preventas secas para gallinas....	0'90 "	Modelos policromados en madera	
		de razas de gallinas varias ...	

ARTÍCULOS VARIOS

Triple desinfectante Muzás, bote-		Avena, 100 kilos	35 ptas.
lla de 1 litro	3'50 kilo.	Cebada, 100 kilos	35'50 "
Eclosif, frasco	5'50 "	Maíz (extranjero)	44 "
Vitavium, paquete de 200 gramos.	3'75 "	Maíz (país), 100 kilos	43 "
Carbón vegetal en polvo, medicinal,		Trigo, 100 kilos	52'50 "
paquetes de 1 kilo	1 "	Lenteja, 100 kilos	44'50 "
Evaporímetros incubatorios	7'25 "	Veza, 100 kilos	44'50 "
Comederos redondos, en chapa		Habas, 100 kilos	44 "
galvanizada, 12 plazas	5'50 "	Triguillo (2.ª clase)	32, 35, 40 "
Comederos redondos, en chapa		Cañamones, 100 kilos	70 "
galvanizada, 8 plazas	3 "	Alpiste, 100 kilos	75 "
Tolva Spratt pequeña	5'50 "	Cabezuela 1.ª, 60 kilos, clase ex-	
Comederos madera para pollitos.	1'50 "	tra	18'50 "
Frentes de nidal registrador, com-		Menudillo, 35 kilos, c. e.	10'50 "
pleto	2'50 "	Harinilla 3.ª, 60 kilos, c. e.	23'50 "
Comedero, chapa galvanizada, pa-		Harina maíz, 100 kilos, c. e. ...	44 "
ra gallinas, con tejadillo, 20		Pulpa, 36 kilos, c. e.	9'50 "
plazas	16 "	Salvado (hoja), 25 kilos, c. e. ...	8'25 "
		Harina de cebada, 100 kilos, c. e.	39 "

Cólera de la gallina

"COLERA VIO"

Registrado en la Inspección General de Sanidad con el número 3.201

Depósitos del "COLERA VIO":

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 "COLERA VIO" 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.

"COLERA VIO" 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 Cordellas

Sardanyola (Barcelona)

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

Pídase la interesante nota de precios gratis.



Anuncios GRATUITOS Reservados exclusivamente para los Asociados, con carácter rigurosamente personal, hasta 15 palabras. Cada palabra de exceso, 10 céntimos. Para una sola inserción. Las repeticiones se contarán a 0'10 ptas. palabra.

Envíese el texto del anuncio escrito sobre cualquier papel, acompañando un bono para cada uno, sin cuyo requisito no disfrutarán de las ventajas antedichas.

La Junta de Redacción de la Revista **LA VIDA EN EL CORRAL** se reserva el derecho de admisión de los anuncios y no garantiza la fecha de su publicación ni la estabilidad de las condiciones de la tarifa.

1-1, quiere decir un macho y una hembra. 1-0, un macho. 0-1, una hembra. 1 pa, una pareja macho y hembra). 1 par., dos animales, sin determinar sexo.

10-9 Prat blanca, 6 meses, pesando 1,500 K, para carne. 0-4 pollas Prat leonadas. 2-2 pollos castellana negra, para reproductores. — Cándido Angosto, Belmonte del Mezquin (Teruel).

Huevos Prat leonada, para incubar, a 7'50 docena. — Pantaleón Monserrat, plaza San Miguel, 14 duplicado.

La gallina y sus cuidados. 2'50 ejemplar. — Franco pedido al autor, Andrés Cenjor. - Jaca.

Ocas 2 pa. grandes 45 pesetas cada una. — Manuel Martínez, Calatorao.

Conejos Gigante de Flandes, Blancos de Vendée y Chinchilla, varios disponibles. — Tutor, Cádiz, 6. — Zaragoza.

Listones de madera, varios precios y largos, caballetes y estacas de los utilizados en la Exposición Avícola se venden baratos. Oficinas de la Asociación.

Ocas adultas y jóvenes se venden. — Ramón Palomero, Lourdes, 8, Zaragoza.

Huevos para incubar, Rhode Island, Wyandotte y Prat leonada. — Jil de Jasa, Villa Teresa.

Patos jóvenes y adultos se venden varios. Ramón Palomero, Lourdes, 8, Zaragoza.

Tolva de madera para mezclas secas, con departamentos para carbón y *grit* capacidad para cien gallinas, nueva, sin estrenar. 45 pesetas. Puede verse oficinas de la Asociación.

Pavos DE INDIAS, 3-1 pesando respectivamente 7, 5, 4 y 3 1/2 kilos, se venden. Ofertas para todos o parte a las oficinas de la Asociación.

Tela metálica. Nueva para cercados de gallineros un metro ancha en rollos de 50 metros. Varios de diversas medidas. D. Manuel Valdobin, Zurira, 8.

Conservahuevos "HISPANIA"

Unico producto que conserva los huevos frescos durante un año o más -

Consérvelos en tiempo de abundancia, o sea de baratura, para venderlos en tiempo de escasez, y se beneficiará grandemente.

Caja para conservar 500 huevos: 6 ptas.

Venta: Drogas y Ultramarinos

"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

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

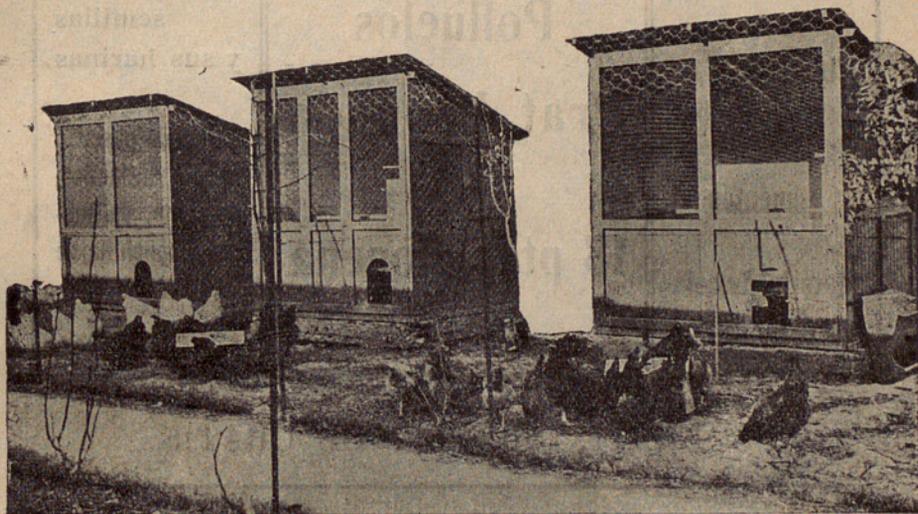
Al hacer el pedido, debe remitir su importe



Granja Avícola 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



Incubadoras, criadoras, gallineros, ponederos registradores - Anillas de aluminio y celuloide de varias clases y tamaños - Comederos y bebederos higiénicos para pollos y gallinas - Harina de carne de pescado, de huesos y conchilla de ostras - Panicillo de Daimiel especial para pollos - Polluelos Prat Leonada, a 18 ptas. docena.

Razas Wyandotte, Leghorn, Prat Rhode,
Island Red y Plymouth Rock.

SOLICITE PROSPECTOS GRATIS

Incubadoras «Metina» al agua caliente.

Depósito de venta para Aragón.

Precios de fábrica.

GRANJA AVÍCOLA "BURILLO"

Carmen, 17
(Hernán Cortés)

ZARAGOZA
Teléfonos 3765 y 4445

Despacho: Cádiz, 1

POLLUELOS	Polluelos Prat Leonada 18 ptas. docena	Granos,
HUEVOS para incubar		semillas y sus harinas
Alimentos		Harina de pescado fresco "Atlantic", de carne, de huesos y conchilla de ostras
Material Avícola		

SOLICITE PROSPECTOS GRATIS

Incubadoras MELINA AL AGUA CALIENTE

Depósito de Venta para Aragón :: Precios de fábrica

Criadoras; Gallineros; Conejeras; Comederos; Bebederos; Ponederos Registradores, de esparto y de alambre; Anillas de aluminio y celuloide para gallinas, pollos, polluelos y palomas, de diversos tamaños y colores.

Ranchos secos para gallinas ponedoras, pollos y polluelos.

Panicillo de Daimiel y harina de maíz, especial para la cría de pollos.

Polluelos Prat Leonada, Rhode Island Red, Leghorn, Wyandotte y Castellana negra.

PETROLEO ESPECIAL PARA INCUBADORAS

TODO LO CONCERNIENTE A LA AVICULTURA

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



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**

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.

PIENSE USTED

en prevenir sus aves contra las ENFERME- DADES INFECTO-CONTAGIOSAS.

Ensaye las vacunas contra la **DIFTERIA, TIFOSIS, y CÓLERA DE LAS AVES** 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 Maria Tutor, Veterinario - Cádiz, 6, Zaragoza.

Depósito para la venta:

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