

Año II. * ZARAGOZA, Noviembre de 1928. * Núm. 12.

La Vida en el Corral

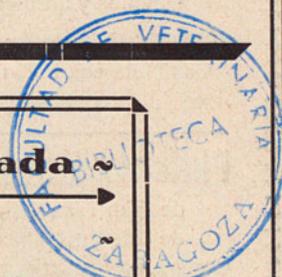
~ Revista mensual ilustrada ~

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

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**



Primeros de su clase en el mundo
y en sus Estados

Panizo de DAIMIEL

Pienso IDEAL para POLLUELOS y
PONEDORAS - MUESTRAS GRATIS

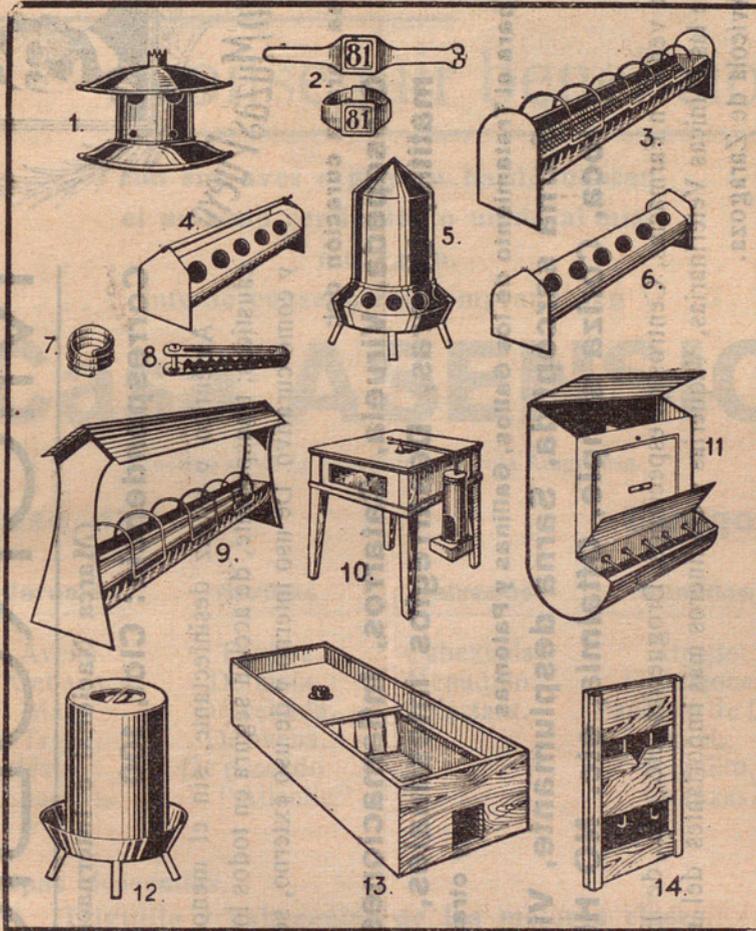
RAFAEL PINILLA - Perito Agrícola

DAIMIEL (Ciudad Real)

Granja Avícola Burillo

Cádiz 1, ZARAGOZA
Alimentos y huevos para incubar, Polluelos
Prat Leonada, 18 pesetas docena; Leghorn
blanca y Castellana negra, 24 id.

MATERIAL MODERNO PARA LA AVICULTURA



N.º 1. Criadora Putnau para 50 polluelos (consume un litro petróleo cada 10 días).

- 2. Anillas aluminio numeradas para pollos, palomas y gallinas.
- 3. Comederos de chapa para gallinas, sin tejadillo, varios tamaños.
- 4. Comederos de zinc para polluelos, modelo perfecto, desde 12 plazas.
- 5. Bebederos de zinc, para polluelos, modelo perfecto; (no pueden mojarse).
- 6. Comederos de zinc para polluelos, modelo americano, desde 12 plazas.

N.º 7. Anillas celuloide para polluelos, pollos, palomas y gallinas, varios colores.

- 8. Pinzas para evitar el vuelo de las gallinas.
- 9. Comederos de chapa para gallinas con tejadillo, desde 12 plazas.
- 10. Incubadoras desde 30 huevos.
- 11. Tolvas para mezclas secas, con y sin divisiones, varios tamaños.
- 12. Bebederos higiénicos de zinc para gallinas, varios tamaños.
- 13. Criadoras completas Putnau para 50 polluelos.
- 14. Frentes nidal registrador.

Solicite Catálogo general de precios.



Simón Muzás Puelo

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 del:

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

Si usted quiere

conseguir beneficios

con sus aves o ganado ha de buscar
el máximo rendimiento unido al mis-
mo gasto.

Intente conseguirlo comprando en

Casa ASENSIO

Proveedora 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 Dai-
miel.
Triguillo.
Granzas.

Pulpas desecadas.

Triguillo y cabezuelas de las mejores clases.

Productos alimenticios para ganados.

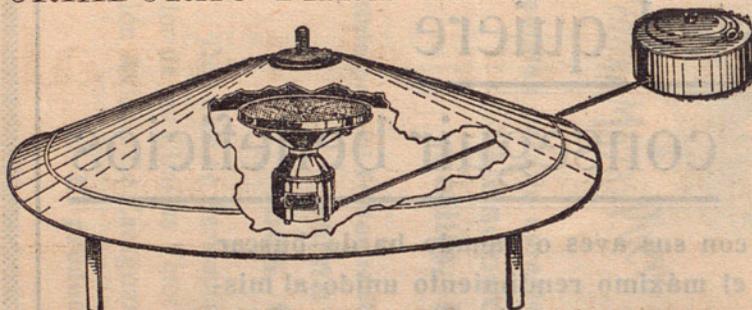
CONSULTE PRECIOS PARA GRANDES CANTIDADES

HARINA DE PESCADO FRESCO "ATLANTIC"

Depósito de venta.

Durante el mes de enero de 1929, por cada pedido cuyo
importe exceda de 100 kg., 3 por 100 de descuento.

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

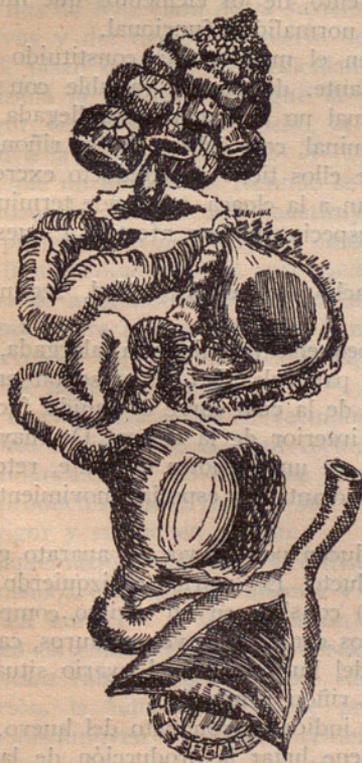
La Vida en el Corral

PUBLICACIÓN MENSUAL

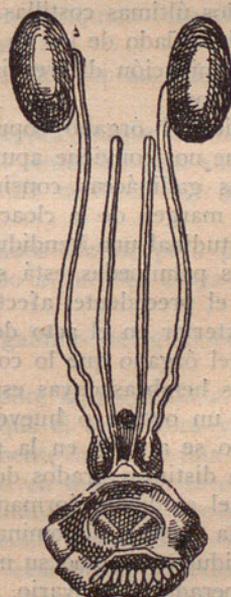
Órgano oficial de la ASOCIACIÓN AVÍCOLA ARAGONESA

La esterilidad en las aves.

Uno de los problemas de mayor importancia económica en animalicultura es la fecundidad. Aun cuando todos los animales nacen con la facultad de repro-



Ovario, oviducto y cloaca de la gallina.



Aparato reproductor del gallo.

ducirse, no siempre sucede así por múltiples causas dependientes del macho, de la hembra, del criador, del clima, de la raza, etc., unas veces accidentales o temporales y otras absolutas o definitivas, según impidan la fecundación de un modo

eventual o permanente, dando lugar al valor científico del problema, todavía sin resolver, a pesar de los constantes trabajos que sabios fisiólogos y veterinarios vienen realizando desde la antigüedad.

Establecida toda explotación de animales a base de su reproducción, es fácil comprender que la fecundidad es la clave del problema económico que se pretende desarrollar.

En Avicultura es bien conocida de todos la influencia de la esterilidad. En esta época del año, de los comienzos de la incubación, natural o artificial, en la que por el escaso número de huevos recolectados no se para generalmente gran cuidado en su selección, es muy elevada la proporción de los claros, hueros o batuecos con los fecundados.

La esterilidad o fecundidad en este caso, con respecto a la hembra, se refiere, no al número de huevos que pueda producir, sino al de los fecundos, de buenas condiciones para incubar.

El estudio de la esterilidad está basado en el conocimiento de la constitución del aparato reproductor, de su funcionamiento, de los elementos que intervienen y de las causas que puedan oponerse a la normalidad funcional.

El aparato reproductor de las aves, en el macho, está constituido por dos órganos productores del elemento fecundante, de grosor variable con la raza, edad y época del año, cuyo volumen normal no alcanzan hasta llegada la edad adulta. Están situados en la cavidad abdominal, casi debajo de los riñones, frente a las dos últimas costillas. Cada uno de ellos tiene un conducto excretor que, marchando al lado de los de la orina, llegan a la cloaca, en donde terminan. Hay en esa terminación diferencias según la especie, que no afectan a nuestro propósito de hoy.

También el órgano copulador del macho ofrece disparidad, según las especies, que nos conviene apuntar.

En las gallináceas consiste en una pequeña prominencia alargada, situada cerca del margen de la cloaca y ofrece la particularidad de presentar en el sentido longitudinal una hendidura a lo largo de la cual corre el líquido fecundante.

En las palmípedas está situado en el interior de la cloaca. De mayor volumen que el precedente, afecta a la forma de un apéndice colgante, retorcido, y sale al exterior en el acto de la cópula mediante un especial movimiento de inversión del órgano que lo contiene.

En las hembras cuyas especies se producen por huevos, el aparato genital se reduce a un ovario o huevera y un oviducto. El ovario (el izquierdo, porque el derecho se atrofia en la primera edad) consiste en un racimo compuesto de óvulos en distintos grados de desarrollo, los cuales, una vez maduros, caen en la trompa del oviducto, formando la yema del huevo. Está el ovario situado también en la cavidad abdominal, debajo del riñón izquierdo.

El oviducto, o como su mismo nombre indica, el conducto del huevo, es también cooperador del ovario, pues en él tiene lugar la producción de la clara y la cáscara y la fabricación del huevo que conduce, además, a la cloaca, de donde es expulsado al exterior. Es un tubo ancho, muy flexuoso y dilatado que, funcionalmente, comprende tres partes: la extremidad superior o libre, trompa o pabellón, que tiene por misión recoger las yemas maduras desprendidas de la huevera y conducir las a la sección siguiente, en que tiene lugar la secreción de la clara, que envuelve luego la yema en su movimiento de rotación a través del

tubo, y, por último, a la tercera o cámara coquillera, en la que la masa del huevo es envuelta por la cáscara, para ser expulsada por la extremidad inferior a la cloaca, de donde saldrá al exterior.

Conviene tener presente todo esto para darse cuenta de la fecundación y más tarde de la infecundidad por las causas que pueden determinarlas.

El elemento hembra (óvulo), apenas entra en la segunda parte del oviducto, es envuelto en una capa de albúmina infranqueable por el elemento macho (espermatozoide), lo cual quiere decir que el encuentro de ambos ha de tener lugar precisamente por encima de esa parte para que haya fecundación. El punto preciso dentro de dicha parte en que ésta tiene lugar depende de la velocidad de aquéllos.

Depositado por el macho en la cloaca el líquido portador del espermatozoide, ese renacuajo microscópico de que por cada cópula contiene varios millares, asciendo tubo arriba merced no sólo a su cola y pestañas vibrátiles, que son su elemento propio de locomoción, y de la humedad de las paredes lubricadas por el moco, sino también por un instinto de orientación de que nos habla el ilustre doctor Sampietro, hasta encontrar el óvulo en la parte superior del oviducto.

Esto nos da idea clara de la suficiencia de una sola cópula para fecundar varios huevos y del tiempo necesario después de realizada ésta para obtener fecundidad, plazo que nosotros calculamos en cuatro días como mínimo.

Realizada la conjunción, sigue la yema su curso en el oviducto en el cual tiene lugar, según ya hemos dicho, la completa formación del huevo y luego su expulsión a la cloaca.

Para que un macho sea fecundo se precisa que en el líquido fecundante haya espermatozoides; su ausencia constituye la esterilidad.

Ello puede ser debido a varias causas, entre las cuales son las más corrientes la edad, la alimentación y las enfermedades.

Todos los animales tienen en su desarrollo una época en que se manifiestan las aptitudes para la reproducción, llamada pubertad. Antes de bien entrada esta época carece de espermatozoides el líquido seminal. En la vejez hay igualmente ausencia de aquel elemento.

Hay discrepancia sobre la fecundidad de los gallos viejos, pero parece ser cuatro años el límite de la edad fecunda, aun cuando a los tres es ya tan débil que, económicamente, no conviene conservarlos.

Sus productos, sobre todo si son obtenidos con gallinas de igual edad, carecen de vigor y sucumben pronto.

La alimentación tiene una decisiva influencia sobre la fecundidad. Lo mismo la ocasiona el estado de anemia y desnutrición que el de plétora y engrasamiento. La nutrición y la generación están íntimamente ligadas; una alimentación adecuada conservará y favorecerá la fecundidad en todos los seres.

La escasa cantidad o deficiente calidad de los alimentos, así como la mala combinación, la falta en ellos de principios esenciales (minerales, vitaminas, etcétera) disminuyen o anulan accidentalmente la fecundidad. Conviene, en la época de reproducción, una alimentación rica en proteínas y minerales; las vitaminas, muy necesarias entonces, pueden suministrarse con las verduras y los granos.

La raza y la consanguinidad influyen no poco en la esterilidad de las aves. Las gallinas comunes son más fecundas que las seleccionadas, hasta el punto de

poder asegurarse ser inversamente proporcional, lo mismo que ocurre con las de alta puesta—en las que la fecundidad decrece extraordinariamente—, y con el tamaño, al que corresponde igual proporción.

La consanguinidad parece influir igualmente en la esterilidad; pero siendo un procedimiento de mejora de las razas, no es prudente prescindir de ella ínterin no se manifieste su influencia desfavorable.

Las condiciones climatológicas pueden influir e influyen frecuentemente en la esterilidad; la altura, la presión atmosférica, las lluvias, son elementos desfavorables, fuera de ciertos límites que los organismos pueden tolerar.

La individualidad, la simpatía de los propios animales y otras causas, son igualmente motivos de esterilidad accidental. Es frecuente, sobre todo en las palomas, hallar parejas infecundas que, cambiados los sexos de compañeros dan productos normales. Gallinas hay que con un gallo de su raza dan todos los huevos estériles, mientras que con otros idénticos los dan fecundos.

Todas las anomalías y enfermedades que se opongan o dificulten el funcionamiento que queda señalado serán causas de esterilidad accidental o permanente.

José María Tutor.

(Concluirá).

Reflexiones de un capón en Pascuas de Navidad.

¡Jesús, qué barbaridad! ¡Cómo tengo el cuerpo! No sé de quién son las patas, ahora que me han quitado las ataduras. Me tambaleo al recobrar la posición natural; casi no puedo andar...

¿Dónde estoy? ¡Qué negro presente! Como que me han metido en la carbonera; y qué negro porvenir, porque nuestro patíbulo suele ser una cocina y ya estoy en ella.

¡Qué malos días llevo pasados desde que salí de la granja en que me criaron! ¡Oh, aquella granja donde me cebaron con tanto interés para lograr mi engorde! Pero también me acuerdo del día terrible de la operación. Olvidemos aquellos tiempos pretéritos. Esto de ahora ha sido terrible.

Hace unos días oí decir que el avicultor en cuya casa nació había recibido un buen pedido de aves, con motivo de aproximarse las Pascuas de Navidad. Fui destinado a formar parte de la expedición y, juntamente con otros compañeros, metido en una jaula de palos, pero de tan poca altura, que tuvimos que acomodarnos en cuclillas: de pie no cabíamos.

Nos llevaron a una estación del ferrocarril, donde tuvimos que esperar no sé cuántas horas, hasta que llegase el mixto. Nos dejaron, entre tanto, a la intemperie, y en el tren nos metieron también en un vagón desprovisto de protección contra el frío. Muchos kilómetros de recorrido, muchas y largas paradas en las estaciones, y nosotros, apretujados, sin poder cambiar de postura y sin que nadie pensase que necesitaríamos comer y beber. Ya en la ciudad, nueva espera sobre un muelle donde soplaba el aire frío como un cuchillo. Nuevo transporte y, ¡por fin!, salimos de aquella horrible e incómoda jaula, pudiendo, al menos, estirarnos. Nos metieron en un jaulón grande en una pollería, y se acor-

daron de darnos de comer y beber. ¡Alabado sea Dios Padre de todas las criaturas!

Al cabo de unos cuantos días de relativo descanso, durante los que hice cuanto pude para no ser cogido, llegó el momento en que no pude escapar; me sacaron de la jaula y fui objeto de un atento examen.

La operación se formalizó después de darme muchas vueltas y de mucho regateo, y el precio de mi venta fué el de quince pesetas. Resulté ser, nada más que un capón regular.

Mi comprador me destinó como regalo de Pascuas para un señor de quien esperaba una colocación importante. En casa de mi nuevo dueño, estuve poco tiempo, pues cuando le fuí mostrado al venir a comer, dispuso que, con una tarjeta suya, me llevasen a casa de un concejal de quien esperaba conseguir no sé que, beneficioso para su bolsillo. El concejal me envió con otra tarjeta a casa de un técnico, de cuyo informe favorable en cierto asunto dependía la realización de un pingüe negocio en el cual había de ser indirecto participante. El técnico tampoco me dió calor en su casa, porque tenía muchos hijos, y como siempre había uno u otro enfermo, me destinó como regalo al médico que visitaba la familia.

El médico, que había recibido otras aves mejores que yo, con nueva tarjeta me mandó a casa del procurador encargado de cobrar a los clientes morosos. El procurador a casa del dentista que arreglaba las bocas a su familia. El dentista a casa del administrador de una solterona con cuantiosas haciendas, pues quería ocupar el piso principal de una casa que acababan de construir en el sitio más céntrico de la ciudad. El administrador a un personaje de la curia, donde había en resolución asuntos de unos censos. El de la curia, que tenía una sobrina que iba a hacer no sé qué oposiciones, a casa del amigo más íntimo de uno de los señores que constituían el tribunal. Este amigo a casa de un militar de los que tienen academia para los futuros soldados de cuota, pues tiene un hijo que entra en el próximo reemplazo. Y el militar me ha mandado finalmente a esta casa, donde no sé lo que harán conmigo, pero que, por lo menos, me han desatado las patas, y aunque no me han dado de comer, no pierdo del todo las esperanzas. Total que en muy poco tiempo he recorrido once casas, que llevo 72 horas sin comer ni beber y que todas las personas que me han llevado y traído por las calles de la ciudad, no se han dado cuenta de lo incómoda que resulta la postura de ir colgando de las patas y cabeza abajo. Por eso estoy tan descoyuntado, tan entumecido, que casi no puedo tenerme en pie y no sé de quién es este cuerpo.

La verdad es que el trato que nos da la humanidad tiene bien poco de humanitario. Y no lo siento por mí, que, al fin y al cabo, soy un pobre animal, destinado a morir sin dejar descendencia. Pero me avergüenzo porque lo hagan y lo consientan los hombres que tienen inteligencia, que tienen un alma racional y nos producen estos inútiles sufrimientos con perjuicio suyo y sin beneficio para nadie. Si no supiera que lo hacían por apatía, yo lo llamaría crueldad. Pero no es crueldad, es incomprensión colectiva, rutina, falta de sensibilidad, verdadera y generalizada grosería.

¿Qué hora será? He perdido por completo la noción del tiempo.

Antes de aquel día fatal en que fui despojado de la cresta de un modo instintivo, anunciaba el alba con mi canto y conocía las alturas del sol. Después de aquella cruenta operación me torné indiferente y despreocupado, y tengo un

concepto completamente distinto de las cosas de la vida. Antes me atormentaban el amor y los celos; era humilde y soberbio, astuto y rencoroso. Desde que me abrieron la barriga para extraerme las glándulas, sólo pienso en llenarla de alimentos y no siento las pasiones que atormentan a la gran familia de las gallináceas. ¿Estoy ahora mejor? ¿Hubiera sido más feliz llegando a gallo? ¿Qué más da! De todos modos, el final hubiera sido el mismo: servir de alimento a los hombres, a las fieras, o a los gusanos. ¡Vánitas, vanitatis et omnia Vánitas!

En estas filosóficas reflexiones se hallaba nuestro capón erudito, cuando abrieron la puerta de la carbonera. No le dieron de comer ni beber, pero una linda muchacha, la señorita de la casa, le adornó el cuello con un precioso lazo de cinta de seda, y con una nueva tarjeta se lo entregó a la criada para mandarlo como regalo de Pascuas a otra casa, cuyas señas a nadie interesan. Naturalmente, lo llevaron cogido de las patas y cabeza abajo.

Esperamos que Doña Modesta nos describa la fórmula culinaria "chic" que dió fin a la vida de este pobre capón.

Proteo.

Tratamiento del raquitismo de las aves por los rayos ultravioleta.

En diferentes ocasiones he sido requerido por avicultores para que examinara en sus granjas gran número de pollitos que presentaban síntomas propios del raquitismo.

En los animales jóvenes es muy frecuente el raquitismo, y se ha discutido mucho, atribuyéndolo a la herencia, mala alimentación, falta de sal en los alimentos, etc.

Lo cierto es que en los raquícticos falta el elemento calcáreo, y, la mayor parte de las veces, obedece a una alimentación deficiente, en la que falta, o existe en cantidad insignificante, la vitamina antirraquíctica.

Por lo general, ocurre esto en las aves, especialmente en las jóvenes, en la época de desarrollo y cuando éste es precoz, observándose la deformación de los huesos, vértebras y esternón y la dificultad para andar.

Cuando los polluelos nacen con las piernas torcidas y sin poder casi moverse se dice que nacen raquícticos, y no es así, pues, según Voitellier, es debidó al poco calor o a la baja temperatura durante la incubación.

En todos los casos de raquitismo he tratado a las aves con aceite de bacalao y con calcio, obteniendo resultado positivo, como se puede comprobar con testimonio que conservamos de avicultores pertenecientes a nuestra Asociación.

Por ensayos practicados hace algún tiempo en los Estados Unidos con vacas sometidas a tratamiento de la luz ultra-violeta, aplicada a un metro aproximadamente por encima del dorso de los animales. Y después de cierto tiempo, pollos que padecían de raquitismo, fueron alimentados con leche de las vacas que habían recibido la luz ultra-violeta, y al cabo de treinta días de racionamiento en esta forma, estaban casi curados. Fundándome en estos hechos, puse en práctica este experimento para curar seis pollitos con raquitismo, procedentes de un corral

donde no se preocupaban de las reglas zootécnicas para cuidar a sus animalitos, y en efecto, los resultados han sido satisfactorios; después de treinta días de tratamiento han quedado completamente curados.

Guiado por el amor a la ciencia, con un pollito que me había proporcionado, con raquitismo acentuado, que no podía moverse, lo he sometido a la exposición directa de la luz ultra-violeta unos minutos cada día, y a los treinta días estaba completamente curado y con más vigor que los restantes pollitos que habían nacido en el mismo día, todos pertenecientes a la raza Leghorn.

Muchos médicos y veterinarios han aconsejado la aplicación de la luz ultra-violeta para curar el raquitismo de los niños y de los animales jóvenes. Y podemos confirmar categóricamente que dicho tratamiento es inmejorable, de efectos sorprendentes, aplicado a las aves de corral en algún caso como el anotado; además es de fácil aplicación.

Gerardo Agustín.

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

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.

PÁGINA DE NUESTRAS LECTORAS

POLLO SALTEADO LUISITA. — Córtese en pedazos un pollo tierno, bien de carnes y pesando un kilogramo en limpio. Fríase a medias en aceite o manteca y póngase al horno en un plato adecuado para que acabe de cocerse. En la misma grasa fríanse 100 gramos de jamón, cortado a cuadritos, una zanahoria y una cebolla picadas. Cuando está dorado, echar un ajo machacado; añadir medio vaso de vino blanco (diamante u otro), cuatro champiñones picados y dejar hervir lentamente diez minutos.

Ligar la salsa con algunas cucharadas de tomate espeso; retirar del fuego, añadiendo un poco de mantequilla fresca.

Poner el pollo en una fuente y verter la salsa por encima.

HUEVOS RELLENOS AURORA. — Poner los huevos en agua hirviendo y dejar que empiecen a hervir. Contar diez minutos, si los huevos son pequeños, y doce, si pesan más de 55 gramos. Escurrir el agua y ponerlos inmediatamente en agua fría, lo que tiene por objeto el no dejar que las cáscaras se peguen a las claras.

Proporciones: Para 6 huevos duros, 3 decilitros de salsa Bechamel, 50 gramos de queso Gruyère bien seco, 90 gramos de mantequilla, 3 decilitros de leche, 15 gramos de harina, sal, perejil estragón y cebollino picado; una cucharada de salsa de tomate concentrada.

Mientras hierven los huevos, poner 15 gramos de mantequilla en una cacerola pequeña de aluminio o porcelana fuerte (para que la salsa no se pegue); cuando esté derretida, poner los 15 gramos de harina, dar vueltas para que se mezcle bien y desleír con los 3 decilitros de leche hirviendo, sin dejar de dar vueltas hasta poner toda la leche. Dejar hervir sin tapar, lo menos media hora, a fuego lento, para que no se pegue al fondo, y darle vuelta de cuando en cuando. Esta es la Bechamel simple; para que esté más sabrosa, se frien aparte 25 gr. de cebolla, 25 de zanahoria y 25 de jamón crudo, todo picado. Rehogarlo 10 minutos, sin dorar, y añadirlo a la salsa. Sazonarla de sal cuando empieza a hervir.

Mientras está hirviendo, pelar los huevos, cortarlos por medio a lo largo, quitar las yemas (guardar dos, para decorar el plato) y machacarlas en un mortero con dos cucharadas de Bechamel (que se habrá dejado enfriar antes), 30 gramos de mantequilla, sal, pimienta y las hierbas picadas. Machacar bien, para que forme una pasta bien lisa.

Rellenar los huevos que quedan bombeados, como si fuese la yema entera.

En otra cacerolita, ponerlas dos terceras partes de la salsa Bechamel (después de haber pasado ésta por un colador, para quitar cebolla, etc., si la tiene), la mitad del queso rallado, y dejar hervir unos segundos, dando vueltas para mezclar bien. Quitar del fuego; añadir 25 gramos de mantequilla y extender esta salsa en un plato de meter al horno; poner encima los huevos rellenos, juntos unos de otros; espolvorear encima el resto del queso rallado y 10 gramos de mantequilla derretida, un poquito encima de cada huevo. Ocho minutos antes de servirlos, meterlos al horno a dorar.

Durante este tiempo, mezclar la cucharada de tomate a la salsa Bechamel restante (conservada al calor) y los 10 gramos de mantequilla que restan, pero sin dejar hervir. Picar menudito las dos yemas y espolvorearlas sobre los huevos al salir del horno, y poner alrededor, con una cuchara, un cordón de salsa tomatada. Se sirve en seguida, en el mismo plato. — **D.^a Modesta.**



NOTICIAS



YA TENEMOS PETROLEO

Ya pueden nuestros asociados disponer de petróleo de buena calidad para sus incubadoras y criadoras. Quienes sufriesen las consecuencias de la pésima calidad del empleado el año anterior, sabrán comprender lo que esta noticia significa.

Afortunadamente nuestras gestiones han dado por resultado el poder emplear este año petróleo que no deje los residuos e impurezas que hacían poco menos que imposible la incubación artificial. La irregularidad de la combustión tenía por consecuencia lamentables oscilaciones térmicas que hacían desesperar.

Desde esta fecha disponemos, para nuestros asociados, de las dos clases de petróleo únicas a nuestro fin: el llamado de estufas y el de faros. El primero, en bidones de 50 litros, al precio de 66 céntimos litro, y el segundo, a 36'25 pesetas la caja, con dos latas de 18 litros cada una.

Pero teniendo en cuenta que no a todos conviene adquirirlo en las cantidades mencionadas, hemos dispuesto servirlo exclusivamente a nuestros asociados a 66 céntimos y 1 peseta, respectivamente, sin inclusión de envases ni acarreos, que cargaremos si no nos fueren devueltos franco nuestro domicilio.

CARRERAS DE GALLOS

Así titula "Estampa" una información gráfica relatando una bárbara fiesta castellana, que consiste en martirizar despiadadamente unos inocentes gallos, a los que, colgados de las patas, arrancan la cabeza de un tirón ágiles jinetes, montados en briosos corceles, conquistados por el hombre para más útiles servicios. Para romper la monotonía de la fiesta y darle más variedad, entierran otras veces los gallos, dejando al exterior solamente la cabeza, a la que los mozos, por riguroso turno, con los ojos vendados, lanzan viajes con un palo, hasta machacar la cabeza del pobre animal.

No nos explicamos cómo en los tiempos actuales, declarada obligatoria la protección a los animales y constituídos en toda España Patronatos provinciales y locales para la protección a los animales y las plantas se toleren tales atavismos de barbarie e incultura. Pero aun nos explicamos menos que la Prensa gráfica moderna llene páginas y páginas con informaciones que tanto mal nos hacen ante los extranjeros, que no podrán modificar el concepto que de nosotros tanto se difundió por el mundo en el pasado siglo, a propósito de los toros, las riñas de perros, de la navaja en la liga...

Lamentamos la mencionada información pública de tal barbarie, cuya práctica no creemos pueda invadir nuestra región aragonesa.

NUEVA ESCUELA DE AVICULTURA

En Madrid y por nuestro querido amigo y culto publicista avícola D. Ramón J. Crespo, ha sido establecida una Escuela particular de Avicultura, acogiéndose a los beneficios que las vigentes disposiciones sobre la materia conceden a los avicultores que dediquen sus actividades a la enseñanza avícola.

Felicitemos al infatigable propagandista avícola y le deseamos muy sinceramente los mejores éxitos en su empresa.

INDICE DE MATERIAS

AÑO I

	N.º Pág.		N.º Pág.
<i>Ackert James F.</i> —Las lombrices de los pollos y medios de destruirlas.	11 2	<i>Redacción.</i> — La paloma mensajera belga	6 2
<i>Agustín Gerardo.</i> —Del vivir rural.	5 6	— La Exposición general de Avicultura de Barcelona	6 3
— El matadero de aves y conejos.	7 2	— El frío industrial aplicado a la conservación de los huevos	9 8
— Tratamiento del raquitismo de las aves por los rayos ultravioleta	12 7	— Plausible disposición	11 9
<i>Kempster H. S.</i> —Relaciones entre la madurez y la puesta	10 2	<i>Tutor José María.</i> — El Concurso nacional de la raza Prat	2 1
<i>Pablo Lastra.</i> —La Avicultura en 1927	7 3	<i>Tutor José María.</i> —Utopías	8 2
<i>H. Lasnet.</i> —La cría de faisanes en jaulón	9 7	— La conserva de los huevos y los huevos de conserva	9 4
<i>H. Lasnet.</i> — Idem id. id.	10 8	— La esterilidad en las aves	12 1
<i>León Bodée.</i> —No agrandemos la Leghorn	4 2	CONSULTAS	
<i>Doña Modesta.</i> —El arte de guisar bien	10 11	<i>Novallas.</i> —Ración para ponedoras: mezcla seca; ración de tarde; idem para engordar	2 18
<i>Doña Modesta.</i> —Idem id. id.	10 10	— Ración conveniente a una cabra en producción	2 18
— Idem. Pollo salteado Luisita. Huevos rellenos Aurora	12 8	— El orujo de la aceituna en la alimentación de la gallina	3 15
<i>Novallas.</i> —Es la mejor ponedora la gallina que pone más huevos durante el año	5 7	— El orujo de uva en la alimentación de la gallina	3 15
<i>Novallas.</i> —Página de nuestras lectoras	10 10	— La semilla de girasol en id.	3 15
<i>Proteo.</i> —Babia y Jauja	1 5	— Tiempo de duración de la incubación según las especies	3 15
— Diálogos avícolas	2 8	— Separación de los huevos claros, de falsos gérmenes o abortados	3 15
— Idem id.	4 6	— Alimentación adecuada a la clueca durante el período de incubación	4 13
— Historia de un pollo	3 7	— Alimentación de gazapos al destete	4 13
— Romanza sin palabras	5 3	— Tiempo que debe transcurrir desde el parto al cruzamiento de las conejas	4 13
— Diálogos avícolas	6 7	— Distomatosis del conejo	5 13
— Idem id.	8 3	— Raquitismo de los polluelos	5 13
— Gacetas de la industria avícola	9 2	— Medio de conocer si un huevo es o no fecundo	5 13
— Idem id. id.	10 7	— Autopsia de un pollo	6 13
— Idem id. id.	11 5	— Causas de muerte de sus polluelos	6 13
<i>Romeo Gonzalo.</i> —La paloma como deporte	5 1	— Causas de muerte de sus gallinas	6 13
<i>Royo José Sanz.</i> — Importancia y aplicación de los conocimientos científicos y económicos a la Avicultura industrial	3 2	— Causa de las monstruosidades obtenidas en la incubación	6 13
<i>Royo José Sanz.</i> —Industria huevera.	4 2		
<i>Redacción.</i> —Un saludo y un programa	1 2		
— El arancel, el huevo fresco y las Sociedades avícolas	1 8		
— La revisión del arancel	2 10		
— Por el buen camino	3 2		

	N.º Pág.		N.º Pág.
<i>Novallas</i> .—Los huesos triturados	7 11	Gallo Jersey gigante negro. Primer premio de la Exposición de Barcelona, de Villa Rosario	6 4
— La difteria en los polluelos y su curación	7 11	Pareja de palomas Carneau Rouge. Primer premio en la Exposición de Barcelona	6 5
— Tiña en la cresta de los gallos	8 9	Conejo Gigante de Flandes. Primer premio en la Exposición de Barcelona, de D. José María Tutor	6 6
— El moquillo o coriza contagioso	8 9	Ocas de Toulouse; campeonato de palmípedas en la Exposición de Barcelona	7 1
— ¿Cuál es la mejor incubadora?	8 9	Lote de reproductores de raza Paraiso	8 1
— Conocimientos para conocer el sexo de los pichones	8 9	Lote de Wyandotte blanca, de "Villa Rosario". Primer premio en la Exposición Regional de Avicultura de Zaragoza	9 1
— La pulpa de remolacha en las mezclas húmedas	9 12	Modelo de pareja de gallinas en madera policromada, que se venden en las oficinas de esta Asociación	10 1
— Destrucción de hormigas	9 12	Notable ejemplar de "Faverolles", importado para reproductor en "Villa Rosita", por don Juan Lannes	11 1
— Proporción entre el peso total y la parte comestible de una gallina	11 15	Lista de señores socios	1 9
— Los dos tipos de Leghorn: americana e inglesa	11 15	Nuevos socios	2 15
— Período para recoger huevos fértiles para incubar, después de dar el gallo a las gallinas	11 15	Idem id.	3 12
DISPOSICIONES OFICIALES		Idem id.	5 13
La cascarilla de arroz en los piensos	1 13	Idem id.	6 14
Servicios oficiales de Avicultura	2 12	Idem id.	7 10
Idem id. id.	3 10	Idem id.	8 8
Programa de Avicultura	6 9	Idem id.	11 13
Idem de Apicultura	7 7	Correspondencia administrativa	5 11
Concursos de puesta (Reglamento)	8 4	Idem id.	7 12
Los Sindicatos agrícolas exceptuados del pago de la contribución industrial por la venta y exportación de los productos de sus asociados	9 9	Idem id.	8 8
Junta reguladora de pelo y pieles de conejo y liebre	11 10	Idem id.	11 14
GRABADOS		NOTICIAS	
Su Alteza Real el Príncipe de Asturias	1 1	De un congreso	1 13
"Pili", capón Prat, del lote que obtuvo el primer premio del concurso de aquella raza, celebrado en Barcelona, de D. José Séculi	2 1	La Exposición Nacional de Avicultura y Animalicultura de Reus	1 14
Lote de gallinas Prat que en el concurso celebrado en Barcelona obtuvo el premio extraordinario, perteneciente a la Granja Prat, de J. Colominas	2 3	El concurso de la raza Prat en Barcelona	1 14
Gallo de Plymouth Rock Barrada, reproductor en "Villa Rosario"	3 1	Del Concurso de Puesta de Madrid	1 14
Facsimile de uno de los diplomas concedidos en la Exposición Regional de Avicultura de Zaragoza	4 1	Socios de honor	2 14
Paloma mensajera belga	5 1	El reparto de diplomas y medallas	2 14
Pareja de patos corredores indios leonados. Primer premio de la Exposición de Avicultura de Barcelona, pertenecientes a D. José de San Simón	6 1	El pago de las cuotas	2 14
		Una pensión para estudios avícolas	2 14
		Servicios cooperativos	2 15
		A nuestros asociados	3 12
		Colaborador novel	3 12
		Notable campaña	3 12
		Se dice	3 12
		Nuestros suministros	4 12
		Mercéida distinción	4 12
		Cursillo de Avicultura	4 12
		Nueva publicación avícola	4 12

	N.º Pág.		N.º Pág.
Nuestra biblioteca	5 9	Fué involuntaria	8 6
El petróleo y la Avicultura	5 9	Publicación interesante	8 7
La Exposición de Barcelona	5 9	Una subvención	8 7
Estadística de epizootias	6 12	"Mallorca, agrícola"	9 12
Granja Avícola Modelo	6 12	Nueva distinción	9 12
Aires de fuera	6 12	No hay concurso de puesta	10 12
Paloma recogida	7 9	Nuestro retraso	10 13
Honrosa distinción	7 10	"El Apicultor cantábrico"	10 13
Nueva publicación avícola	7 10	"El Cultivador moderno"	10 13
Servicio de librería	7 10	Morosos	11 12
Nuevos artículos	7 10	Exposición de conejos Angora	11 12
Necrología	7 10	Traslado	11 12

PRECIOS DE ANUNCIOS

	AÑO	CADA INSERCIÓN	
	Pesetas	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.

**Puesto que los principios de nuestra Asociación le placen,
inscribese como asociado.**



Granja Avícola
Sardanyola (Barcelona)

Cordellas



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

Pídase la interes ante nota de precios gratis.

Incubadoras y criadoras THE DETROIT al aire caliente puro

Las mejores y las más baratas

Referencias en la Asociación Avícola Aragonesa.

Artículos disponibles en la Asociación y precios en almacén, salvo variación o venta.

	Pesetas		Pesetas
ALIMENTOS VARIOS			
Conchilla de ostras en granito, kilo.	0'60	Desinfectante «Fenal»:	
Mezcla de granos Lethbridge-Tutor para poliuuelos	1	Lata de 20 litros	42
» » para polluelos.	1	» de 10 »	25
» » para pollos	1	» de 5 »	12'50
» » para gallinas	1	Cilindro	1
Carbón vegetal en polvo, medicinal, paquetes de 1 kilo.	1'10	Bidones de 1 litro	3
Harinas.			
Dé pescado «Atlantic»	1'10	» de 1/2 »	2
De hueso	0'65	» de 1/4 »	0'95
De alfalfa	0'35	» de 1/8 »	0'65
De carne	0'90	Específicos.	
De » «Bovina»	0'95	Eclosif, frasco	5'50
De carne y hueso «Bovina»	0'75	Vitavium, paquete de 200 gramos	3'75
De » «Hércules» Colas y Abonos (S. A.)	0'75	Coleravio, frasco	5
De pescado «Hércules» Colas y Abonos (S. A.)	0'75	Combinados Barral, por la conservación de huevos, caja con 5 discos, para 500 huevos	9
Fosfarina Colas y Abonos	0'80	Conservahuevos Hispania, caja para 500 huevos	5'50
De manioc	0'60	Material.	
De linaza	0'65	Evaporímetros incubatorios	7'25
De avena, tamizada, s. e.	0'60	Estuche para caponar, completo	35
De » sin tamizar, s. e.	0'45	Comederos de zinc, largos para pollitos, 12 plazas	5'50
De cebada, tamizada, s. e.	0'60	Comedero de aluminio, largo para pollitos, 20 plazas	14
De » sin tamizar, s. e.	0'45	Comedero redondo, chapa, para pollitos, 6 plazas	3'25
De maíz plata, s. e.	48'50	Comedero redondo, chapa, para pollitos, 12 plazas	6'25
De 3ª, 60 kilos, s. e.	30	Tolva «Sprats» para grit	7'50
De maíz país, s. e.	0'46	Tolva pequeña, chapa, tres departamentos	11'50
Fosforosina Francés, saco de 5 kilos.	7	Frente nidal registrador	2'50
» » de 3 »	4	Comedero, chapa galvanizada, para gallinas, con tejadillo, 10 plazas	11
» » de 1 »	2	Comedero, chapa galvanizada, para gallinas, con tejadillo, 20 plazas	16
Super indispensable, para aves, producto francés, saco de 2 kilos	3	Anillas caladas, numeradas del 1 al 12	3
Super indispensable, para aves, producto francés, saco de 5 kilos	5	Anillas caladas, numeradas del 1 al 25	5'50
Salvados.			
Cabezuela, 1ª, 60 kilos, s. e.	21	Anillas caladas, numeradas del 1 al 50	9
Menudillo, 35 id. id.	10'50	Anillas caladas, numeradas del 1 al 100	16
Tástara, 25 id. id.	7'50	Anillas caladas, numeradas del 51 al 100	9
Pulpa, 36 id. id.	9'50	Anillas celuloide para pollos 3ª edad	0'06
Granos.			
Panicillo de Daimiel, 100 kilos, s. e.	65	» » » » 2ª »	0'06
Simiente de lino, id. id.	70	» » » » gallinas	0'10
Avena, id. id.	41'50	Pinzas para evitar el vuelo	0'25
Cebada, id. id.	42'50	» » desclocar	1'50
Maíz país, id. id.	45	Tarjetas postales de razas de gallinas y palomas, a color, series de 6, distintas	1'80
» extranjero, id. id.	46'50	Fichero para huevos (para 120)	60
Trigo, id. id.	55'50		
Triguillo, id. id.	42		
Lenteja, id. id.	47		
Cañamones, id. id.	95		
Alpiste, id. id.	95		
Desinfectantes.			
Triple desinfectante «Muzás», botella de 1 litro	3'50		

En pedidos de 100 kilos en adelante: Cañamones, 90 ptas. y alpiste, 90.

Harina maíz extranjero, harina maíz del país, avena, cebada, maíz extranjero, trigo, triguillo, lenteja y habas, cebada y avena, 0'50 más barato.

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 DEL MORAL AVÍCOLA SEGUNTINA

SIGÜENZA

GUADALAJARA

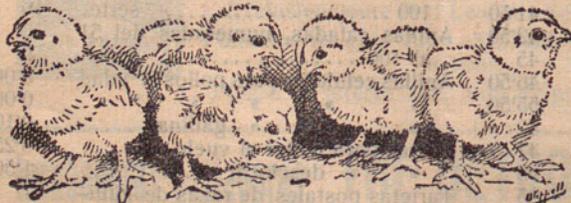
Establecimiento dedicado a la selección de aves
de razas puras para la puesta por medio del
ponedero registrador

VENTA DE POLLUELOS RECIÉN NACIDOS

Leghorn blanca (origen Cam), 22 ptas. docena;

Castellana negra, 20 ptas.; Prat leonada, 18 ptas.,
garantizando envíos.

Representantes de las incubadoras "Champion",
de Hearsom.—Material avícola moderno; harinas
de pescado, carne, hueso y otros piensos espe-
ciales para polluelos y reproductores.—Catálogo
gratis a quien lo solicite.

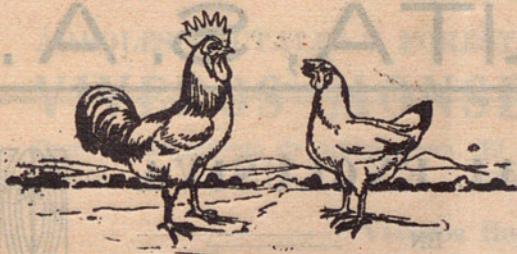


POLLUELOS DE UN DIA Y HUEVOS

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 perdiz, Prat leonada. Conejos de razas puras: Gigante de Flandes, el coloso de la especie; Blanco de Vendée, el de piel más apreciada. Chinchilla. Polluelos Prat leonada a 16 ptas. docena.

JOSÉ MARÍA TUTOR -- Cádiz, 6, entresuelo -- Zaragoza.



GRANJA AVÍCOLA PRAT

DEDICADA EXCLUSIVAMENTE A LA RAZA PRAT-LEONADA

Polluelos, huevos para incubar, pollos, pollas, gallinas y gallos reproductores.

Los polluelos enviados a provincias son cuidadosamente embalados garantizando su buena llegada aún en travesías de dos y tres días.

EN TODAS LAS EXPOSICIONES QUE CONCURRE ESTA GRANJA OBTIENE LAS MEJORES RECOMPENSAS

PIDA CATALOGO GRATIS

Director: J. COLOMINAS VERGÉS, Prat de Llobregat (Barcelona).

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 Sérothérapie 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.

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)

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

Pidanse 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.

POR SU CULPA

**mueren sus gallinas de ENFERMEDADES
INFECTO-CONTAGIOSAS, dan al traste
con los mejores cálculos. Para preve-
nirlas eficazmente,**

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.

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

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.