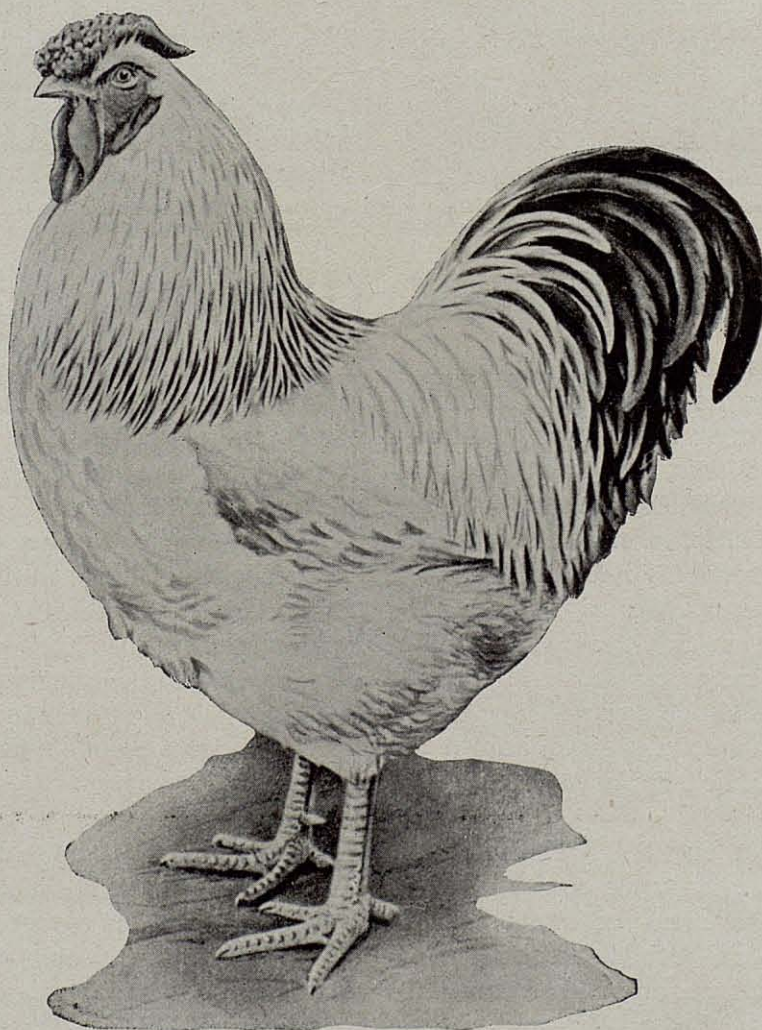




Revista mensual ilustrada ibero-americana — Director fundador: PROF. SALVADOR CASTELLÓ CARRERAS
 Organo de la Real Escuela Oficial de Avicultura y de la Liga Nacional de Avicultores

Redacción y Administración GRANJA PARAISO - ARENYS DE MAR (Barcelona)	Año XVI - Junio 1918 - Núm. 180	SUSCRIPCIÓN Por año, España Ptas. 8 - Extranjero, 10
---	---------------------------------	---

CONCURSO DE EDUCACIÓN AVÍCOLA



EJEMPLAR N.º 4. (Patas y pico amarillos)

Digase en carta a la Dirección del periódico, las cualidades y defectos de este ejemplar, la raza a que se cree pertenece y la calificación que se le concedería en una exposición.

(El plazo termina para los concursantes de Europa el 15 de Julio y para los de América el 1.º de Septiembre).



SECCIÓN OFICIAL



Real Escuela Oficial de Avicultura

La Dirección recuerda a los señores alumnos matriculados en la Sección de Enseñanza por Correspondencia, que el próximo período de exámenes se abrirá el día 1.º de Julio, teminándose el 15 del mismo mes, y que durante el mismo se recibirán y dictaminará sobre los trabajos que aquellos envíen, desarrollando los temas de examen que se les tienen enviados.

La cátedra ambulante actuará durante el presente mes en las Islas Baleares, con conferencias sueltas divulgadoras en Mallorca y Semana Avícola completa en Menorca, siendo dada en Mahón bajo el patronato del Ayuntamiento y los auspicios del Ateneo Científico Artístico y Literario y de la Cámara Agrícola de Mahón.

Arenys de Mar, 1.º Junio de 1918.

P. O. del Sr. Director,

El Secretario,

JAIME FERRER CALBETÓ.

Liga-Unión Nacional de Avicultores

LA LIGA TRABAJA

Apenas llevamos tres meses de constituidos en Liga y tocamos ya los efectos de la unión.

Conste que al decir *unión*, nos referimos siempre a la de los más, pues sabido es que nunca pueden faltar disidentes y menos cuando los revendedores o intermediarios en la venta de aves de raza y productos relacionados con la avicultura, justamente alarmados por la cortapisa que la Liga y sus Sociedades filiales han de poner a sus abusos, procura restarle fuerzas promoviendo la creación de agrupaciones abiertamente opuestas a aquella, y en especial a su Dirección y a esta Escuela de Avicultura a la que fué confiada.

Cataluña tiene ya su filial de la Liga en el Sindicato Avícola que acaba de constituirse; en las Islas Baleares nótase inusitado movimiento y apesar de los manejos llevados a cabo por los revendedores en Mallorca, en Junio se constituirá una nueva Sociedad Balear, filial de la Liga.

Esta lleva ya su acción a la Isla de Menorca, la más necesitada de que se predique sobre avicultura, y la Semana Avícola que en los ac-

tuales momentos está celebrándose en aquella, Mahón revela el ansia con que era esperada, y contribuirá a la constitución de aquella o de otra con ella relacionada, cuya sede radique en la misma isla de Menorca.

La Liga intervino ya en la cuestión de las subsistencias y hállese en relación con el Comisariato General de Abastos al que elevó un razonado informe que sin duda ha de prestar buen servicio a dicho departamento.

En el mismo se reseña lo que era la producción avícola española hace algunos años, lo que se ha ido progresando, la situación creada a la misma por la Guerra Europea, y la elevación de precio en los alimentos de las aves.

Pónense en él de manifiesto los perjuicios que se irrogan a los avicultores con la imposición de tasas y las prohibiciones de exportación de huevos y aves en algunas provincias y se trata de la cuestión de los transportes cuya lentitud y las pésimas condiciones en que se hacen originan graves daños a los proveedores de los grandes mercados.



Al finalizar elévanse al Comisariato afinadas conclusiones, en las que se pide la adopción de las siguientes medidas:

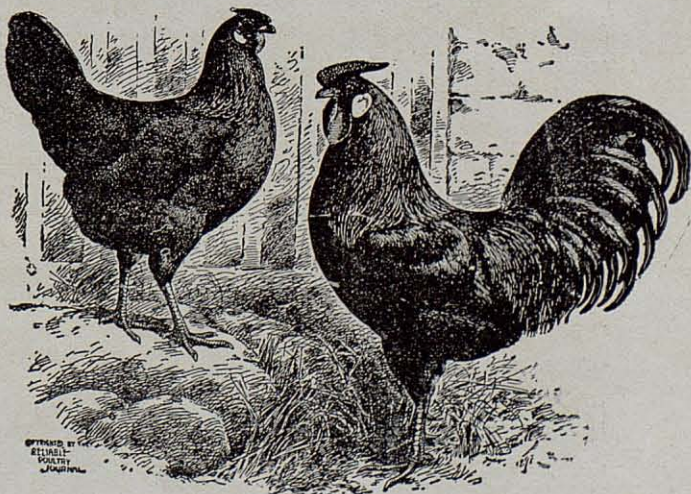
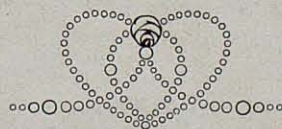
1.^a Imposición de tasa al precio de los alimentos de las aves, o por lo menos que se obligue a los exportadores de ciertos residuos industriales y despojos (afrechos, turtós, etcétera) a que dejen en el país una cantidad determinada de género que pueda venderse, no al precio a que se cotizan, sino bajo tasación impuesta por el Comisariato de Abastos.

2.^a Levantamiento de todas las prohibiciones de exportación de una provincia a otra y supresión de las tasas en el precio de los huevos y aves, en tanto no se eleve su precio a un tipo exagerado.

3.^a Obtención de tarifas de transporte más reducidas para las aves y los huevos y que se obligue a las compañías ferroviarias a efectuarlo en vagones que reúnan las debidas condiciones.

En el próximo número esperamos poder informar a nuestros lectores de la acogida definitiva que el informe de la Liga-Unión Nacional de Avicultores haya podido tener cerca del Comisariato y de los resultados obtenidos en la

campaña de fomento y organización avícola en Baleares a la que se dedica el trabajo del presente mes.



Gallina mediterránea de cresta doble



La Presidencia en la sesión inaugural del Congreso anual de la Federación Agrícola Catalana Balear, celebrado en la ciudad de Mataró

Crónica avícola

EN LA REAL ESCUELA DE AVICULTURA

Con motivo de la santa y pastoral visita del Ilmo. Sr. Obispo de la Diócesis de Gerona, Doctor D. Francisco de P. Mas, a la villa de Arenys de Mar, S. I. visitó la Real Escuela oficial de Avicultura y después de llevar a cabo la visita reglamentaria al Oratorio de la misma y de recorrer todas las instalaciones y dependencias de la Granja Escuela, dignóse bendecir la obra que en ella se lleva a cabo, escribiendo de su puño y letra en el Album de visitantes las siguientes líneas:

«Aquí he podido admirar el resultado de las aficiones cultivadas durante toda su vida por Don Salvador Castelló y su competencia como avicultor. Cuantos nos preciamos de amantes de lo que favorece al bien de los hombres durante su paso por la tierra, hemos de aplaudir su laboriosidad llevada a cabo con laudables constancia y sacrificio, con la cual ha de alcanzar además de la aprobación y las bendiciones de Dios, el estímulo de muchos que tal vez se hubieran quedado sin hacer nada de provecho a no ser el nobilísimo ejemplo que les ofrece el Director de esta escuela.

Arenys de Mar, 11 Mayo de 1918.

† FRANCISCO, Obispo de Gerona».

El Dr. Mas, hijo de esta hermosa costa levantina y elevado por sus virtudes y relevantes dotes y sus prestigios como orador sagrado de primer orden a la Sede Episcopal de Gerona, es entusiasta de la Agricultura y de cuanto se relaciona con la tierra y sus frutos, bendiciones del Señor que deben aprovechar los hombres cuyo paso por la tierra no ha de limitarse al goce de los bienes temporales, sino a ser útiles a sus semejantes y de

ahí que hicieran mella en su elevado espíritu el altruismo y la labor desplegada por la Real Escuela de Avicultura, que agradece y venera las bendiciones recibidas de su Ilustre Prelado y las líneas que como recuerdo de su Pastoral visita se dignó escribir en su Album.

El domingo, 26 del pasado mes, la Sociedad «Fomento de la cría del Canario», de Barcelona, adherida desde su fundación a la Liga-Unión Nacional de Avicultores, realizó su anunciada visita colectiva a esta Real Escuela oficial de Avicultura concurriendo numerosos socios de la misma y al frente de ellos su incansable presidente D. Alfredo Mimó, formando parte de la comitiva algunas señoritas.

Los expedicionarios fueron recibidos en la Estación por el Director y personal de la Escuela y los elementos canaristas de Arenys de Mar, trasladándose seguidamente a la Granja Paraíso, que visitaron minuciosamente, deteniéndose en el aula donde nuestro Director les dedicó una ligera Conferencia explicativa de lo que es y debe seguir siendo la Avicultura española y señalándoles la parte activa que en el fomento de la misma corresponde a las sociedades pajariles, entre las cuales, el «Fomento de la cría del Canario» lleva la delantera por su perfecta y utilísima organización.

El presidente Sr. Mimó contestó a nuestro Director en un sentido discurso de gracias y de gratitud por el apoyo que la Liga Nacional de Avicultores dispensa al elemento pajaril de Cataluña que la sociedad que preside representa en la especialidad de la crianza del canario.

Después de tomar un *lunch* que les fué ofrecido por la Dirección, los expedicionarios visitaron las canarieras de la localidad pertenecientes a

los Sres. Pons y Botet, regresando a Barcelona altamente complacidos de su expedición.

No fué menos grata a la Real Escuela de Avicultura la visita colectiva que a la misma hizo la poderosa entidad barcelonesa «Centro Autonomista de Viajantes y Dependientes del Comercio y de la Industria», que en número de más de ochenta socios llevó a cabo su excursión a la Granja-Escuela Paraíso, donde la Dirección dedicó a los expedicionarios una conferencia instructiva para que resultase más fructífera su visita a la Escuela, atención a la que los expedicionarios correspondieron invitando a nuestro Director al banquete que se les tenía preparado en el Hotel Floris donde reinó la mayor cordialidad y se tributaron los más calurosos plácemes a la obra de fomento avícola emprendida.

Con motivo de las excursiones reglamentarias ordenadas por el Gobierno a las Escuelas Nacionales de Instrucción primaria, los alumnos de las Escuelas de Arenys de Mar y de Arenys de Munt, que dirigen los maestros nacionales Sres. D. Jacinto Arxer y D. Juan Salamero han visitado la Escuela de Avicultura tomando notas sobre la producción y crianza de polluelos, cultivo de razas, productos de las aves, etc., con las cuales se redactarán las Memorias que el Ministerio de Instrucción Pública tiene ordenadas.

Hé aquí una manera de inculcar a la infancia aficiones tan útiles como lo son todas las que emanan de la Agricultura. El ejemplo de los activos e inteligentes maestros Señores Don Jacinto Arxer y Don Juan Salamero debiera ser imitado por cuantos ejercen la noble carrera del Magisterio, para los cuales siempre estarán abiertas de par en par las puertas de este Centro de enseñanza, que se honrará recibiendo a ellos y a la juventud que con tanto acierto forman y dirigen.

PRO - LIGA

La suscripción en cuota voluntaria abierta entre los miembros de la Liga para allegar recursos con que atender a los gastos que ha de originar su obra, viene siendo objeto de la más favorable acogida, siendo muchos los que van continuando su nombre en la lista de suscripción.

Nos permitimos llamar la atención de las personas pudientes que cuentan con elementos y recursos para cooperar a una buena obra, sobre la oportunidad de que no limiten su inscripción de la cuota mínima de 5 pesetas y hagan algún donativo

de mayor cuantía en la seguridad de contribuir a la patriótica empresa que la Liga ha tomado bajo sus auspicios.

La Real Escuela oficial de Avicultura de Arenys de Mar encabezó la suscripción con un donativo de 100 pesetas y con algunos que siguieran su ejemplo o procurasen siquiera aproximarse a dicha cifra, en breve plazo la Liga podría emprender una serie de trabajos que sin recursos no podrían llevarse a cabo con la prontitud que la Dirección de la misma desearía.

Encarecemos, pues, a los amantes de la Avicultura que secunden con su óbolo a tan buena causa y les recordamos también que la Liga corresponde entregando por cada 5 pesetas suscritas un billete del sorteo de un magnífico lote de aves de raza por cada 100 billetes expedidos, el cual tendrá lugar a beneficio de los suscriptores de la Liga el día 31 de Julio a las 4 de la tarde en el Salón de Actos del Instituto Agrícola Catalán de San Isidro en presencia del Notario del Iltre. Colegio de Barcelona D. Francisco Espriu.

LA LIGA EN ACCIÓN

Con motivo de la Semana Avícola que va a celebrarse en las Baleares, dándose en Mahón bajo los auspicios del Ateneo Científico, Literario y Artístico, de la Cámara Agrícola y de la Corporación Municipal de aquella capital reina gran animación esperándose nutrida concurrencia de avicultores y agricultores interesados en la crianza de aves.

Aprovechándose el viaje de nuestro Director a Menorca, se dará también una conferencia de general divulgación en Palma de Mallorca, donde la Liga-Unión Nacional de Avicultores reunirá a sus miembros residentes en las Islas Baleares para sentar las bases de la constitución de la entidad avícola filial de la Liga que ha de atender al fomento de la Avicultura en el Archipiélago Balear.

A juzgar por un telegrama de Palma en el que se dice: «Preparada Conferencia para el día 5. Gran entusiasmo» y que firma el Sr. Pou Moragues, gran fomentador de la Avicultura en Mallorca, es de creer han de ser muy bien recibidas las exhortaciones de nuestro Director.

EL SINDICATO AVICOLA DE CATALUÑA

Con fecha 18 del pasado mes, quedaron aprobados en el Gobierno Civil de Barcelona los Estatutos de la Asociación de Avicultores residentes en Cataluña, primera filial de la Liga-Unión Nacional de Avicultores, a la que se ha dado el ca-

rácter y el nombre de «Sindicato avícola de Cataluña», bajo el cual funcionará aquella dentro de poco.

La Asamblea constituyente de la nueva entidad se reunió el día 4 del presente mes y en ella se nombró la Junta Directiva que ha de regirla en sus dos primeros años de existencia creyéndose sería elegido como primer presidente del Sindicato Avícola de Cataluña el eminente agrónomo, avicultor y cosechero catalán D. Ignacio Girona, actual Delegado general de Positos, cuyas iniciativas y trabajos al frente de aquel departamento del Gobierno están mereciendo el general aplauso de toda España por sus nuevas orientaciones y por los beneficios que de los Pósitos se propone sacar en provecho de las clases agricultoras, avicultor desde hace ya más de venticinco años y que lleva prestados valiosos servicios a la Avicultura española.

La avicultura en el Congreso anual de la Federación Agrícola Catalana Balear

El Congreso de la Federación de Sociedades, Cámaras y Sindicatos Agrícolas de Cataluña y Baleares correspondiente al presente año acaba de reunirse y de celebrarse con gran éxito en la vecina ciudad de Mataró bajo la dirección del presidente de la Federación D. José Jansana.

Durante sus tareas se ha recordado que desde hace ya muchos años, cuando el Congreso Agrícola de Lérida, no se han desarrollado temas relacionados con la crianza de aves domésticas, acordándose que en el Congreso de 1919, que se reunirá en Mayo en la ciudad de Valls (provincia de Tarragona) será incluido el tema «Importancia y necesidad del fomento y organización de la Avicultura en Cataluña y las Islas Baleares», habiéndose designado como ponente del mismo a nuestro Director.

La ponencia de Avicultura, desarrollada en Valls, capital de la comarca que fué poseedore de la antiquísima raza de gallinas catalanas blancas tan celebrada en tiempo de los famosos Condes de Barcelona y hoy casi perdida, tiene especialísimo interés, pues podría dar lugar al resurgimiento de una de las razas de gallinas españolas menos conocida y más digna de ser cultivada.

Sobre una Sociedad avícola en proyecto

Se dice que ha sido constituida una Sociedad Avícola Catalana Balear con residencia en Barcelona y en la cual formarían algunos elementos no conformes con que el Sindicato Avícola de Ca-

taluña se haya constituido de acuerdo con la Liga.

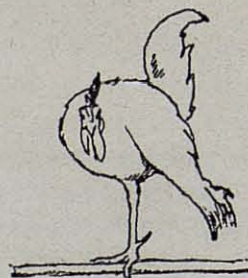
Celebramos su aparición y mucho más si, como se nos dice, la preside nuestro estimado y buen amigo el Sr. Marqués de Gironella, de larga fecha devoto de las gallinas y cuya gestión esperamos será sólida garantía de la cordialidad de relaciones que han de mantener las dos agrupaciones avícolas de Cataluña y de que no se dejará influir ni mucho menos arrastrar por algunos elementos altamente nocivos a la buena marcha de la Avicultura española.

De las Riñas de Gallos

Nuestro colega valenciano *España Avícola* ha publicado un bonito número extraordinario dedicado por completo a las Riñas de Gallos.

Llena dicho número un interesante y bien escrito artículo del experto en la materia Don Pedro Laborde Bois miembro de la Liga-Unión Nacional de Avicultores, en el que pone de manifiesto el perfecto conocimiento que tiene del Sport Gallístico, exótico por su origen ya antiquísimo, pero que en ciertas regiones y especialmente en Valencia ha tomado ya carta de naturaleza entre nosotros y bien puede ser considerado como deporte nacional.

La ilustración del citado número es completísima, gracias a una serie de reproducciones de instantáneas tomadas expresamente para el periódico y hábilmente combinadas y dispuestas con el mayor acierto por el director D. Ramón Crespo y por el dibujante Sr. Doce, pudiéndose afirmar que el número de 1.º de Mayo de *España Avícola* ocupa el primer lugar entre los publicados por nuestro colega valenciano desde su aparición en 1917.



SECCIÓN DOCTRINAL

LA GALLINA MEDITERRÁNEA

II

REGENERACIÓN Y PERFECCIONAMIENTO

En el número anterior tratamos de la gallina Mediterránea, esto es, de *nuestras Leghorns*, o mejor, de las que a base de nuestra gallina común, de la que cualquiera puede encontrar en las cercanías de su casa, podríamos seleccionar y perfeccionar solo con nuestro propio esfuerzo y sin gastar mucho dinero.

Como divulgar estas cosas es hacer *avicultura práctica*, vamos a tratar de ello con todo cariño.

En el número anterior insertamos el grabado de las gallinas que en el extranjero llaman Leghorns y creemos que ni uno solo de nuestros lectores dejará de estar conformes en que esa gallina la tenemos aquí.

Gallina Mediterránea es también la Menorquina y la Andaluza azul, y hasta la misma Prat, aunque en ella se notan vestigios de la raza asiática que un día obró como mejorante, pero ni siquiera queremos hacer mención de ella, limitándonos a ocuparnos de la gallina común, de la que podríamos hacer la Leghorn española.

CARACTERISTICAS QUE DEBEN BUSCARSE EN LOS REPRODUCTORES

Talla.—Mediana, con más tendencia al mayor volumen posible.—Peso: de 2 a 3 kilos y medio, el gallo, y de 1 y medio a 2 y medio en la gallina

Formas.—Mediolíneas, es decir, proporcionadas en todo el cuerpo, esto es, las normales en nuestra gallina común. El pecho ancho y poco saliente en las gallinas. El vientre pequeño en el gallo y grande y de formas rectangulares en las gallinas.

Cabeza.—De regular desarrollo con cresta sencilla, bien derecha y sin exageración en los gallos y caída en las gallinas. Procúrese que en los gallos no tenga más de cinco dientes o puntas, y las menos posibles en las gallinas.—Cara roja, ojos claros u oscuros, pero mejor oscu-

ros, orejillas blancas y lo más redondeadas que puedan encontrarse.

Cuello.—De regular longitud y más bien fino que grueso aun que ensanchándose bien en su base y abundantemente provisto de plumas, destacándose bien la muceta o esclavina.

Dorso.—Más bien corto que largo e inclinado, aunque sin exageración en la rabadilla. En las gallinas debe ser largo y horizontal.

Cola.—Bien provista de plumas y en los gallos formando ángulo de 45° con la línea determinada por el dorso y vértice en el nacimiento de la misma.

Patas, tarsos y dedos.—Muslos más bien finos, tarsos y dedos amarillos y limpios de pluma.

Todo ejemplar que no responda en conjunto a estas características, debe ser desechado como vulgar e impropio para servir de base a un plantel de selección.

Entre los gallos se elegirán los que además de reunir dichas características resulten más vigorosos y mejor si son hijos de gallinas ya conocidas como buenas ponedoras.

En la elección de gallinas se procurará elegir entre las conocidas como más ponedoras, las que den el huevo más grande y blanco y si es posible entre las que hayan dado huevos en invierno.

LA CUESTIÓN DEL COLOR

La cuestión del color es esencial, porque si mezclamos diversos plumajes aun que afinemos las formas, iremos a la confusión de colores y esto nos retrasaría mucho.

Se juntarán, pues, gallo y gallinas del mismo color, aconsejando que se empiece por trabajar a base del blanco y del negro, porque el leonado, el perdiz y el cuco son coloraciones muy difíciles de fijar, y en cambio el blanco y el negro, salvo en una pequeña proporción, quedará casi fijo a la primera generación.

PROCESO DE LA REGENERACIÓN Y PERFECCIONAMIENTO

Si fuese dable dar con un gallo y tres o cuatro gallinas perfectas en sus formas, líneas y características generales, tendríamos mucho adelantado, pues en dos generaciones lograríamos el tipo perfecto, pero como esto será muy difícil, tendremos que ir necesariamente al *curso de selección o selección en serie*, de lo cual en otros artículos ya nos ocupamos y forzoso es que volvamos a ocuparnos para utilidad de los nuevos suscriptores.

Para esto designaremos con letras cada una de las partes del cuerpo, y así llamaremos: A a la talla, color y formas generales; B, a la cabeza; C, al cuello; D. al dorso; E, a la cola, y F, a las patas, tarsos y dedos.

Si al elegir los primeros reproductores encontramos tipos que además de tener la talla, el color y las formas generales (A) apetecidas, tienen la cabeza (B) perfectas, será mejor y aun más si pudiesen ya sumar alguna de las demás letras, pero si esto no es posible buscaremos los perfectos en A y los menos defectuosos en B y con ellos formaremos el primer plantel.

En la descendencia de éstos elegiremos los que sumen más características; y entre los hijos del segundo plantel o grupo de primera generación los que a su vez vayan sumando características, y así tendremos:

- Primer grupo.—A.
 Segundo » —A + B.
 Tercer » —A + B + C.
 Cuarto » —A + B + C + D.
 Quinto, » —A + B + C + D + E.
 Sexto » —A + B + C + D + E + F.

Entre los hijos de este sexto grupo que representará los productos de quinta generación, tendremos los tipos perfeccionados y afinados que buscábamos, cuyas formas y características, así morfológicas como fisiológicas, deberemos conservar, por lo menos durante varias generaciones, por consanguinismo riguroso.

ACELERAMIENTO POR EL CRUCE MEJORANTE

Si se quisiera llegar al tipo Leghorn más rápidamente, una vez reunidas algunas gallinas casi perfectas del mismo color, podría dárseles un gallo Leghorn extranjero y a los hijos de éste un nuevo gallo extranjero y siempre de igual color que las gallinas, con lo cual operaríamos

un cruce mejorante por *absorción o sustitución* de sangre, que acabaría por ser Leghorn en su mayor parte.

También podríamos apelar al cruzamiento alternativo, esto es, al método de dar como gallo del primer plantel un gallo Leghorn y a las hijas de éste y gallinas del país seleccionadas un buen gallo del país perfecto o casi perfecto y del mismo color. A las hijas de este segundo grupo les daríamos un nuevo gallo Leghorn extranjero y a las hijas del tercer grupo otra vez gallo del país, con lo cual la descendencia tendría tanta sangre de Leghorn como del país, pero el perfeccionamiento tendría igualmente lugar.

Véanse ambos casos en los siguientes gráficos.

Cruzamiento absorbente



Luego hasta cinco generaciones seguir siempre con gallo Leghorn sobre las gallinas obtenidas del grupo anterior.

Cruzamiento alternativo



De la descendencia del sexto grupo formaríamos el plantel definitivo cuyo tipo sostendríamos por consanguinidad.

Véase, pues, cuán fácil sería que con nuestras propias gallinas comunes, y todo lo más con comprar uno, dos o tres gallos Leghorn, llegásemos a tener nuestra gallina común al nivel de esas Leghorns tan celebradas y por las que se nos pide tanto dinero.

INFLUENCIA DE LA ALIMENTACIÓN Y CUIDADO

Para completar el trabajo convendría tener a las aves sometidas a este trabajo en inmejorables condiciones de limpieza y aseo, así como en parajes donde el sol y los fuertes calores no perjudicasen al plumaje.

Además, sería cuestión de mantenerlas a todo gasto con buenos granos (avena, trigo, maíz, aun que poco) mucha verdura, materias animalizadas y fosfatos asimilables

Las crías debieran ser tratadas a cuerpo de rey, cuando menos las que salieran perfectas, sacrificando sin miramientos en cuanto pudiesen comerse o venderse para el consumo, las que apareciesen con el menor defecto.

* * *

Esto no son teorías, esto son pautas o reglas prácticas que cualquiera puede utilizar en el momento que se le antoje formarse un buen gallinero de raza netamente Mediterránea, y para que se aprecie bien la facilidad con que pueden obtenerse a base de nuestra gallina común, véase la lámina que publicamos en este número que no es más que la reproducción en negro de una lámina en colores que vió la luz en *The Poultry World*, revista inglesa como suplemento del nú-

mero de Noviembre de 1912, según acuarela de Chatternton, en las que se trató de presentar el tipo modelo o Standard de las *Gallinas Mediterráneas*, (así mismo las llamaba aquel periódico) tipo que, según pueden ver nuestros lectores, se ve todos los días en nuestros cortijos.

Si tenemos pues la semilla, si el clima es más favorable a las crías tempranas que en Inglaterra y que en los Estados Unidos, si el medio cósmico es más adecuado que en el Norte a la producción de esta raza de gallinas propia de las playas del mar latino, ¿por qué no esmerarnos en seleccionarla en vez de encapricharnos en criar gallinas de otras razas, ya que, sino sabemos ni seleccionar lo nuestro, mal podremos conservar?

Meditemos sobre esto y emprendamos seriamente la avicultura nacional, perfeccionando nuestras propias razas o mejorándolas, siquiera por medio de cruzamientos hábilmente preparados y bien llevados al terreno práctico.

Esto es hacer avicultura eminentemente nacional y no fiar todo el beneficio en la venta de aves de raza, que hoy en día no hay ni media docena de españoles que las tengan puras en sus Granjas.

SALVADOR CASTELLÓ.

DE ENFERMEDADES DE LAS AVES

COLABORACIÓN FACULTATIVA

DEL

DOCTOR SANATODO

El *Doctor Sanatodo*, hombre de ciencia y avicultor muy práctico que de larga fecha viene dedicándose al estudio de las enfermedades de las aves domésticas y a su tratamiento, ha puesto a nuestra disposición un interesante y utilísimo manuscrito, en el que, en forma amena, clara y precisa y huyendo en todo lo posible de latines y de tecnicismos que los simples avicultores no pueden comprender, trata admirablemente la cuestión de enfermedades, viniendo a constituir un verdadero tratado elemental de Patología y Terapéutica aviar al alcance de todos.

En la seguridad de que su lectura ha de resultar provechosa, la recomendamos a cuantos se interesen en estas cuestiones, de las que con escribirse mucho, en el terreno práctico se ha dicho muy poco.

INTRODUCCIÓN AL ESTUDIO DE LAS ENFERMEDADES DE LAS AVES DOMÉSTICAS

I

Es vieja canción coreada por los que no saben ni supieron tener gallinas, la de que gran cosa fuera su crianza si no enfermaran de continuo y si no murieran como moscas al sentirse los primeros fríos.

¿Háse visto afirmación más atrevida, más errónea y más falta de fundamento?...

Las gallinas y sus congéneres se crían mal, enferman y hasta mueren por docenas y en pocas horas, cuando el que las cría no sabe tenerlas, cuando se alojan en locales mal sanos, húmedos, faltos de luz y de buen sol, demasiado reducidos para el número de cabezas que en ellos se amontonan; cuando se les dan alimentos inadecuados a

su edad o cuando éstos no reúnen las debidas condiciones. Pero donde ello no ocurre, donde el *ganado infimo* (como en la Semana Avícola de Madrid dió en llamar a las aves de corral nuestro Director el Profesor Castelló) se aloja, atiende y alimenta como es debido, no se registra mortalidad superior a la normal entre una población determinada de seres de la misma naturaleza.

Al presentarme a los lectores de LA AVICULTURA PRACTICA que solicitó mis servicios, he de ser sincero desde el primer escrito y declararles abiertamente que en mi *terapéutica* opté siempre por la *prevención* antes que por la *curación*, pues, por desgracia los casos patológicos que suelen llevarse a nuestras clínicas son ya enfermos desahuciados cuando no focos infecciosos para los cuales no hay mejor receta que extenderles la papeleta de defunción y decretar la *cremación* de su cuerpo.

Esto no quiere decir que no creamos en los remedios aplicados a tiempo en afecciones agudas no infecciosas y hasta en las de esa índole, y de ello hemos de dar pruebas en estos artículos que recomendamos a nuestros lectores se coleccionen, porque en su conjunto han de constituir una interesante obra de Patología y Terapéutica aviar (escrito con mayor o menor acierto, pero con preparación y muy buena fe), pero en general, cuando de infecciones se trata, nuestro consejo facultativo es el de *arrasar* el gallinero por decirlo así, y hacer fuego nuevo...

Porque, vamos a ver, señores avicultores: ¿de dónde vienen y a cuántos se reducen los males o los azotes del corral?...

Las enfermedades se producen unas veces por una causa accidental o fortuita, en virtud de algún agente físico o químico que las determina, siendo esto lo menos frecuente, pero en la mayoría de los casos vienen originadas por agentes morbosos o por infecciones que cuando uno se da cuenta de ellas ya es tarde para atajar sus efectos y claro está que entonces no cabe otro remedio que despoblar el corral o gallinero, desinfectarlo, ponerlo en condiciones de recibir nuevos huéspedes y... *hasta otra*, que si el avicultor no adquiere o no aprovecha la experiencia que dan los hechos, verá repetido el caso y volverá a maldecir a las gallinas inocentes víctimas de su propio abandono.

Esos casos de enfermedad crónica o aguda, curable o incurable según la naturaleza del mal, son los menos frecuentes y los únicos para los cuales el que esto escribe y cuantos compañeros quieran escribir, tienen remedio: pero cuando se trata de una infección, cuando la población de un corral empieza a enfermar bajo síntomas idénticos o parecidos, cuando hoy mueren cinco gallinas sobre cien, mañana diez, pasado veinte y así siguiendo, no hay ni veterinario ni remedio en el mundo que contenga la *epizootia*, que así se llama a la *epidemia*, cuanto del ganado se trata.

Hasta el siglo pasado, antes que los grandes investigadores y el inmortal Pasteur con sus compañeros y discípulos nos revelaran el origen de ciertas infecciones y lo que son las bacterias y los

microbios que la producen, la humanidad vivió en la mayor ignorancia y así se explica que hubiese médicos de pueblo que cuando se les hablaba del microscopio, de los microbios y de su cultivo, respondieran que ellos no creían en tales cosas y que todo lo fiaban *en Dios y en el sulfato de quinina*, como dijo el gran sainetero y antes farmacéutico Vital Aza.

Hoy *las ciencias adelantan que es una barbaridad*, según frase del mismo autor, y en efecto (paren atención nuestros lectores que va ya el primer punto doctrinal) hoy se sabe que la infección viene por efecto de gérmenes nocivos a la salud de los seres animados e inanimados que al multiplicarse, gracias a ciertos medios favorables, invaden el organismo del ser y lo destruyen o envenenan llevando el contagio a sus congéneres más próximos en los cuales se producen idénticos o parecidos efectos y las mismas consecuencias que en los primeros enfermos.

La ciencia moderna hasta ha llegado a descubrir algunos de esos agentes, ha determinado su naturaleza, animal unas veces (parásitos) y vegetal otras (bacterias); ha descubierto los medios favorables a su desarrollo, la manera como se multiplican o reproducen, los efectos que causan y hasta la manera de combatirlos, si se quiere, o cuando menos de menguar sus efectos y aun de prevenir su invasión, y claro está que con ello se prestó un servicio inmenso, gracias al cual, hoy muere menos gente y menos ganado, pero no porque se cure con mayor facilidad al enfermo, sino porque los médicos y veterinarios conocedores del mal saben cómo prevenirlo a poco que se les sucede en este trabajo.

La higiene, la sanidad, la prevención, hé aquí los grandes específicos de los que debe proveerse la enfermería en toda explotación avícola y pecuaria en general. En su divulgación, en la popularización de sus reglas está la misión de médicos y de veterinarios y solo para prestarlo vale la pena que nos hayamos quemado las pestañas estudiando durante años y años.

Esto no quiere decir que en un caso de epizootia nada pueda hacer el facultativo, y error grande sería afirmar cosa semejante, pues, antes por el contrario, el primer deber de cuantos tienen ganado mayor, pequeño o infimo enfermo, es llamar al veterinario, pero reputarle de inepto o de inútil cuando no logra curar a los animales infectados, es aun error más grande todavía, pues aun que se afirme que *a grandes males grandes remedios*, en tales casos no reza el refrán, porque cuando el mal es tan grande no hay remedios proporcionados a su magnitud.

Si tal cosa fuese, cuando estalla en una capital una epidemia colérica, de peste, tifoidea, variolosa o febrisa, en ocho días la dominarían los médicos y si bien logran curar algunos atacados, no combatiendo el mal en sí mismo, si no procurando al enfermo las defensas orgánicas que neutralizan sus efectos, a veces vemos que esas epidemias se sostienen meses y meses, cuando no quedan como

epidémicas en la localidad si no hay modo de destruir los elementos o medios favorables en que se originaron.

No culpéis, pues, a las gallinas ni a ninguna de las especies que cerca de ellas viven si se os mueren y con ello desbaratan todos vuestros planes. Leed con atención cuanto vamos a escribir para vosotros y veréis como el estado sanitario de vuestros gallineros mejora, si os dais prisa en aplicar los preventivos que para todos los casos podremos señalarlos.

Sobre otro punto he de llamar la atención de mis lectores en esas líneas que escribo a manera de introducción. Quiero referirme a esas *panaceas* que se anuncian como curativas de toda clase de males, viruela, cólera, moquillo, etc.

Todas las enfermedades tienen una causa, y ésta es de distinta naturaleza en muchas de ellas. Si el mal radica en el estómago, no vamos a curárnoslo como si tenemos un simple resfriado, y si lo produjo una corriente de aire o un parásito, la

medicación no puede ser la misma que cuando se trata de la infección de la sangre. Esto es lógico y se alcanza al hombre menos versado en esas cuestiones, a pesar de lo cual los vendedores de esos *curalotodo* venden sus mejunjes que es un gusto y hasta hacen fortunas, en tanto nadie hace caso de remedios y específicos perfectamente indicados para determinados casos.

El vulgo tiene cosas muy particulares, desoír muchas veces el consejo del médico y del veterinario y se entregará por completo a la comadre rutinaria o al curandero, y naturalmente, justo es que sufra las consecuencias.

Casi todos los males tienen su especial remedio, pero no hay remedio común a todos los males y hasta hay males que no tienen remedio.

He aquí en resumen lo que podrán ver nuestros lectores si siguen con interés nuestros escritos.

DR. SANATODO.

La crianza mixta

Podríamos hacer conducir pollitos a una gallina sin ser suyos? Podrá ésta adoptarlos sin haber incubado?

Todas las gallinas manifiestan en su día el deseo de incubar y aceptan con gusto, según nos lo indica su significativo cloqueo, el nido y los polluelos que se les confían, cuidándolos con tanta solicitud como si fueran nacidos bajo sus alas.

Solamente son necesarias algunas precauciones para dejar a la gallina con sus ilusiones, sin mostrarle la substitución. En los meses de invierno en que se practica ya la incubación artificial, pero no aún la natural, no es fácil criar los pollos con gallinas, pero ya veremos luego como puede hacerse.

Si en los meses de Mayo o Abril cargamos una incubadora con 100 huevos y tenemos un gallinero con 15 o 20 gallinas y estas han puesto en Enero y Febrero, seguramente al terminar la incubación tendremos alguna clueca o sino puede buscarse para hacerle conducir los polluelos que nazcan de la incubación. Con dos cluecas tendríamos suficiente, pues en estos meses la temperatura es ya agradable y con ellas pueden criarse perfectamente sin calor 30 o 40 con cada gallina.

El objeto de la cría con gallinas no es proporcionarles calor, pues ya hemos dicho que no lo necesitan, salvo algún día de un cambio brusco de temperatura en que pueden refugiarse entre sus plumas, sino proporcionarles mucho ejercicio por el campo, pues la gallina no está nunca quieta, siempre conduciéndolos de un lado a otro, en busca de larvas, insectos, etc. En cambio si el pollo se cría solo, aunque se le saque al campo, no hace suficiente ejercicio porque generalmente, después de comer se echa a dormir a la sombra de cualquier árbol.

Las polladas criadas por medio de cluecas en

los meses de Abril y Mayo, si han sido bien alimentadas, pueden alcanzar perfectamente en el mes de Octubre a las de Enero y Febrero, en cambio las que se han criado solas les quedarán muy rezagadas.

El entrenamiento de las cluecas es sumamente sencillo.

Se coloca la gallina clueca en una cesta con paja en la que se ha preparado previamente un nido con 8 o 10 huevos de porcelana o simplemente huevos infértiles sacados de la máquina.

Una vez nacidos los primeros pollos se espera al anochecer para colocarlos bajo sus alas y a la mañana siguiente la gallina, que no posee las nociones del tiempo bien exactas, cree que ha incubado 21 días y que todos los polluelos que corren a su alrededor son el producto de los 10 huevos de porcelana que se le confiaron para obligarla a guardar el nido.

Entonces pueden agregársele todos los pollos que hayan nacido en la seguridad de que los adoptará.

Hemos dicho que en los meses de invierno que la gallina no incuba, podía también practicarse la cría mixta; nos referimos a la cría con capones. Estos son susceptibles de educarse teniendo la ventaja de ser mayores que las gallinas y poder conducir por lo tanto mayor número de pollos y una vez educados lo hacen con más solicitud que la mayoría de las gallinas. Pueden tenerse varios en un mismo departamento y con pollitos de diferentes edades, sin que se peleee, cosa que con las gallinas solo un criador muy hábil puede hacer.

La educación se hace de la siguiente manera. Se toma un capón bien de plumas y se coloca en un cesto o caja invertida, de manera que quede casi a oscuras, pero procurando no dejarlo sin aire. Dos veces al día se le deja en libertad para darle de comer.

En la ración de la tarde se le dan como com-



pañeros algunos pollitos de dos a tres semanas con objeto de que se acostumbre a verlos y encuentre menos penosa su soledad.

El cesto o caja se levantará un poco por abajo, de manera que los pollos puedan pasar. Estos entrarán buscando el calor que les falta por la ausencia de la madre. Al principio se les vigilará, pues sucede a veces que el capón maltrata a los pequeños, entonces se le quitarán y al día siguiente se volverá a empezar el ensayo.

Al cabo de algunos días el capón cansado de la soledad en que se encuentra buscará la sociedad de los pollitos y soportará gustoso el calor de su cuerpo cuando ellos se meterán entre sus plumas para calentarse. Cuando se observa que los adopta, se le pueden aumentar gradualmente y darle mayor libertad.

Hay capones que no quieren adoptar ningún pollo y entonces es necesario frotarles el pecho y vientre con ortigas y colocarlos en la cesta. De esta manera él mismo busca a los pollitos que se le habían confiado porque al meterse entre el plumaje del pecho le cosquillean la piel consolándole del ardor y picazón de las ortigas.

Las gallinas y capones pueden también conducir patos, faisanes, guineas, etc., debiéndose seguir las mismas instrucciones que para los po-

llos. La crianza mixta puede hacerse también con pavas, entrenándolas como a las gallinas y hay pava capaz de conducir 100 pollos admirablemente.

Dada esta facilidad de adopción es casi preferible comprar pollitos recién nacidos y criar de una sola vez toda la población necesaria, que tener una máquina o una cantidad de gallinas incubando, cuyos resultados no son siempre satisfactorios.

Este sistema es sobre todo muy cómodo para las personas que no pasan más que 3 o 4 meses de verano en el campo y que no tienen por lo tanto, tiempo para gozar de sus productos si es que han de empezar la cría *in ovo*.

Pollitos de buena raza confiados así a una gallina o capón en esta estación, serán buenos para el mercado a los tres meses o tres y medio y se habrán tenido todas las distracciones y todas las ventajas, sin ninguna de las decepciones que se tienen principalmente en las incubaciones por cluecas.

En los actuales momentos tengo a mi cuidado en la Granja-Escuela Paraíso más de 400 polluelos de primera edad confiados a catorce cluecas bien adiestradas y no me dan otro trabajo que el de llevarles la comida a las horas debidas. En lo demás, ellas se ocupan de todo.

ENRIQUE CASTELLÓ.

Ofertas y Demandas

Sección exclusiva para los suscriptores y miembros constituyentes y activos de la

LIGA - UNIÓN NACIONAL DE AVICULTORES

Sin ofertas ni demandas formuladas por nuestros suscriptores ni por ningún miembro de la Liga, la Granja Paraíso sostiene las siguientes ofertas:

POLLADAS TEMPRANAS

PARA LA PUESTA DE INVIERNO

Lotes de un gallito y 3 pollas Prat leonado, edad 3 meses, bien criados, primera calidad Ptas. 65

Varios lotes de 1-1 y 1-2 Rhode Island Red de 1916, en condiciones de prestar servicio todavía en las crías

de 1919. Gallo 35 ptas., y gallinas 30 cada una.

PATOS ROUEN Y PEKIN EN LOTES DE 1-1
Rouen adultos de 1917 pareja Ptas. 45
Pekin » » » » » 50

CRÍAS DE 1918

Ocas blancas del Ampordán. Lote 1-2 Ptas. 65

Los pedidos se servirán por riguroso orden de llegada.

Consultas.

Por falta de espacio dejan de contestarse en el periódico, quedando evacuadas en lo particular todas las recibidas en el pasado mes.

Tipografía J. TATJÉ.—Doctor Robert, 37.—Teléfono, 532.—ARENYS DE MAR