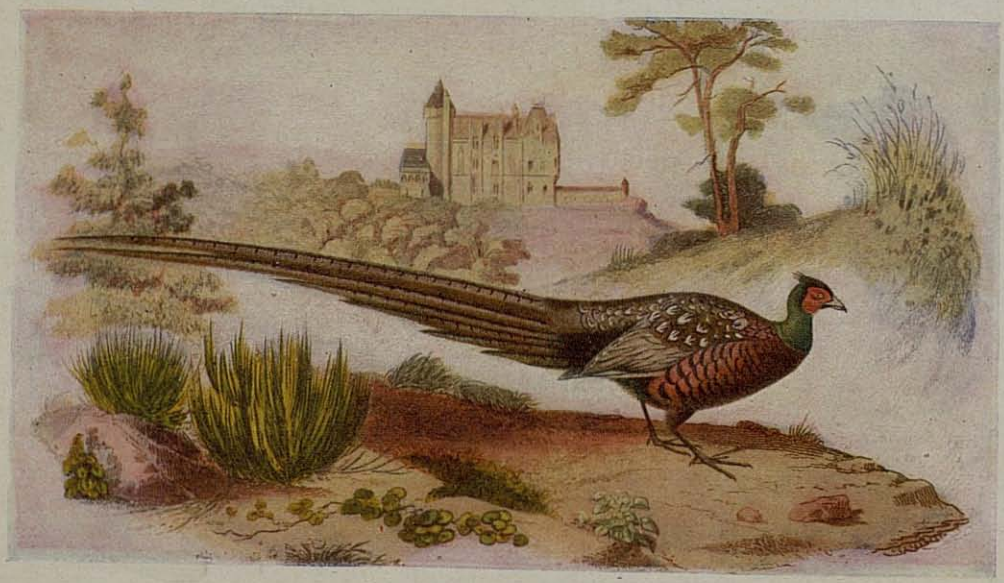
Mundo Avícola

REVISTA MENSUAL ILUSTRADA
DE INFORMACIÓN Y CULTURA AVÍCOLA MUNDIAL
DIRIGIDA POR EL PROFESOR SALVADOR CASTELLÓ



EL FAISÁN COMÚN O DE BOSQUE

(Según una antigua lámina de la *Historia Natural*, del gran maestro Buffon)

AÑO II. — NÚM. 19 JULIO 1923

SUMARIO:

Segundo Congreso y Exposición Mundiales de Avicultura de Barcelona en 1924 . . . . . Pág. 194
Los buenos métodos de reproducción y selección, por Harri R. Lewis (Doctrinal) . . . . . » 196
Decálogo del Avicultor (Comentario doctrinal) por Salvador Castelló . . . . . » 200
Los faisanes y su cría . . . . . » 202
La coloración de los polluelos de gallina al nacer, por W. Fox. . . . . » 205
La Exposición Internacional de Avicultura de Bélgica en 1923. . . . . » 206
El Concurso-ensayo de gallinas ponedoras de Madrid . . . . . Pág. 207
Los parásitos en las aves de corral.—Noticia de un nuevo parásito, en el plumaje de las gallinas. » 209
Destrucción del piojillo y sarna de las gallinas » 210
La marcación de los huevos de importación, en Inglaterra . . . . . » 211
De acá y de allá, por A. Pulinckx Eeman. . . . » 212
La Avicultura en Polonia, por A. Kosikowski. . » 214
Noticiario Avícola Mundial . . . . . » 217
Sección de Anuncios útiles . . . . . 219 - 224

Real Escuela de Avicultura. Mundo Avicola 1923

Real Escuela Oficial Española de Avicultura

DE

ARENYS DE MAR (BARCELONA)

Fundada y dirigida desde 1896 por el Profesor SALVADOR CASTELLÓ

Cursos completos de internado :-: Enseñanza libre por correspondencia

-:- Libramientos de títulos de Perito Avícola y Diplomas de Avicultor -:-

Consultorio gratuito -:- Prospectos -:- Presupuestos

Obras de texto del Prof. Castelló.

Pídanse Reglamentos, prospectos y Programas, a la Secretaría de la Escuela

ARENYS DE MAR (BARCELONA)

GRANJA PARAÍSO ▣ ARENYS DE MAR

PROVEEDORA DE LA REAL CASA

ESTABLECIMIENTO AVÍCOLA DE PRIMER ORDEN

Premiado con las más altas recompensas en todas las Exposiciones españolas y del extranjero a que ha concurrido

GRANDES PREMIOS DE HONOR Y MEDALLAS DE ORO

EN PARÍS, BUENOS AIRES, BRUSELAS, AMBERES, CAIRO, MADRID, BARCELONA, ZARAGOZA, ETC., ETC.

COPA DE S. M. EL REY EN 1920

Copa de la Asociación General de Ganaderos del Reino en 1921

Aves y Conejos de todas las razas, con garantía de servirse sólo reproductores seleccionados o ejemplares de Exposición

Material Avícola moderno — Alimentos especiales para las aves

Envío gratis del Catálogo ilustrado a cuantos lo soliciten del Administrador

FEDERICO CASTELLÓ. — ARENYS DE MAR

Real Escuela de Avicultura. Mundo Avicola 1923

Año II — Julio de 1923 — N.º 15

MUNDO AVÍCOLA

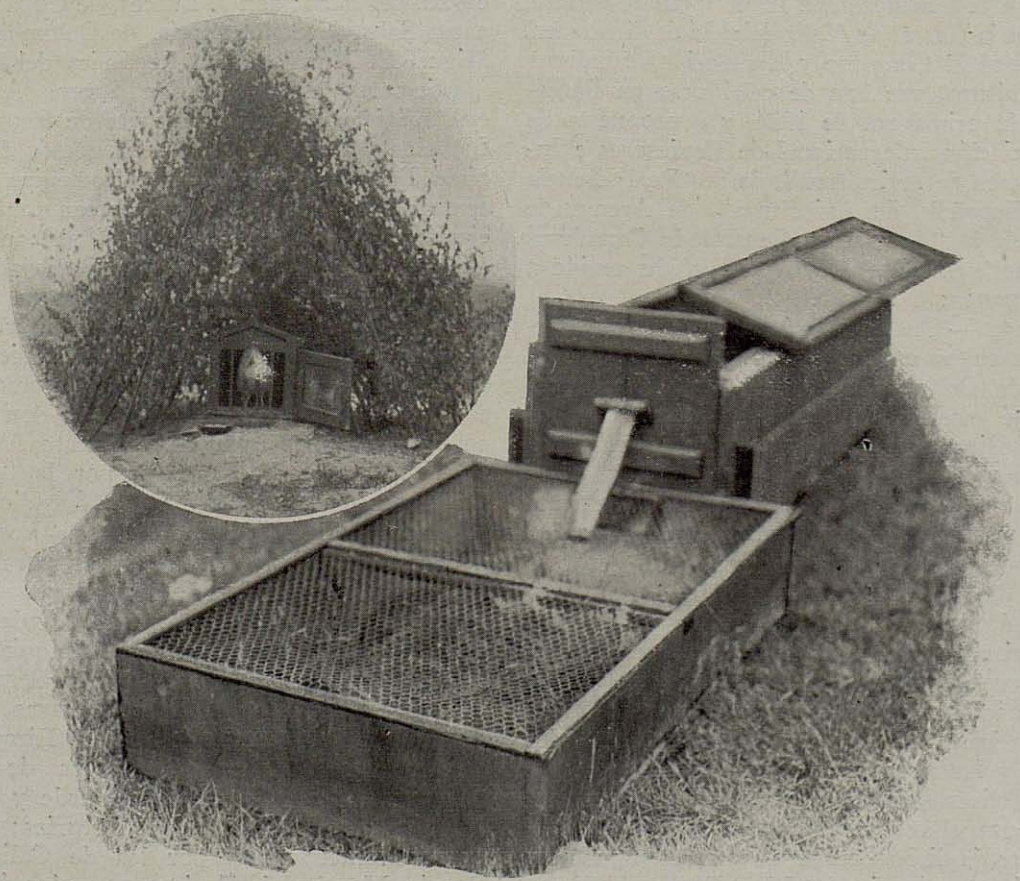
REVISTA MENSUAL ILUSTRADA DE INFORMACIÓN Y CULTURA AVÍCOLA MUNDIAL

Bajo la Dirección del Prof. S. CASTELLÓ

Dirección y Administración: REAL ESCUELA OFICIAL DE AVICULTURA, Arenys de Mar (Barcelona)

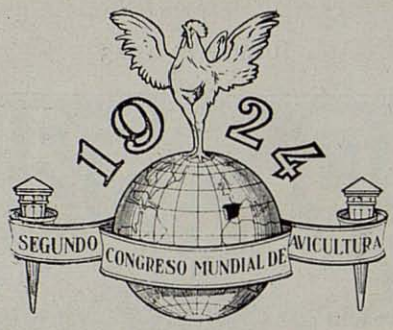
Suscripciones: Edición corriente, un año, 10 pesetas — Edición de lujo, 15 pesetas para España. — Extranjero y ultramar: Edición corriente, 12 ptas.— Edición de lujo, 17 ptas. — Número suelto, 1 pta.

CRÍA DE FAISANES



La pollera en pleno campo y la caja de crianza de faisanes en el Establecimiento de Vaulx-de-Cernay

Real Escuela de Avicultura. Mundo Avicola 1923



Segundo Congreso y Exposición Mundiales de Avicultura de Barcelona - Del 10 al 18 de Mayo de 1924

TRABAJOS DE ORGANIZACIÓN

REAL ORDEN DEL MINISTERIO DE FOMENTO

La *Gaceta de Madrid* ha publicado la siguiente Real orden, ampliación de la del 13 de Octubre de 1922 en lo referente al personal con que han sido completados los Comités Ejecutivos del Congreso y de la Exposición:

"Excmo. Señor: Como complemento de la Real orden de este Ministerio, de 13 de Octubre último, inserta en la *Gaceta de Madrid* del 15 de dicho mes, referente al II Congreso y Exposición Mundiales de Avicultura, que han de celebrarse en Barcelona en la primavera de 1924, y a propuesta de la "Asociación Internacional de Profesores e Investigadores de Avicultura", de la "Real Escuela Oficial Española de Avicultura", de Arenys de Mar, y de la "Asociación General de Ganaderos del Reino", S. M. el Rey (q. D. g.) ha tenido a bien disponer:

Primero. — Que por dimisión de don José Barbey, que en su calidad de Presidente de la Comisión de Cultura del Ayuntamiento de Barcelona, fué nombrado Tesorero General de los Comités Ejecutivos del Congreso y de la Exposición, cargo en el que cesó, sucediéndole en el mismo don Joaquín María de Nadal, Teniente Alcalde de Barcelona, sea también dicho señor Nadal quien le substituya en el cargo de Tesorero General de ambos Comités.

Segundo. — Que por designación expresa de la "Asociación Internacional de Profesores e Investigadores de Avicultura" y para que tengan representación en el Comité del Congreso Mundial de Avicultura de Barcelona las entidades avícolas y las agrupaciones de todo el país y de las Repúblicas ibero-americanas más íntimamente ligadas con el movimiento avícola español, formen parte de dicho Comité los señores siguientes:

Miembros extranjeros: Mrs. Percy, A. Francis, Newman y Robinson, de Londres; los Profesores Frateur, de Lovaina, y A. Ghigi, de Bolonia; Mr. F. H. Van Gink, de La Haya; don Eduardo Llovet, de la República Oriental del Urugay; los doctores don Pedro Castro Biedma, de Buenos Aires; Rubén Bustos, de Santiago de Chile, y don Feliciano de Moraes, del Brasil; don Agustín Reigadas, de México; el Prof. Macagno, del Perú; don J. Luaces, de Cuba; don Ignacio Sans de Santa María, de Colombia, y don Miguel E. Murillo, de la República del Ecuador.

Miembros españoles: don Santos Arán, por este Ministerio; por la Escuela de Zootecnia de Barcelona, el Prof. M. Rosell; doctor don Jerónimo Darder, por el Parque Zoológico de Barcelona; don Carlos Piñar y Pickman por la "Asociación de Ganaderos del Reino"; el doctor don Diego de la Llave, por la "Real Sociedad Colombófila de Cataluña"; don Sebastián de Irigoras, por la "Sociedad Vizcaína de Avicultores"; don Sebastián Martí Codolar, por el "Sindicato Avícola de Cataluña"; don Luis Pou Moragues, por el "Sindicato Avícola de Mallorca"; don Francisco Ponsetí Vinent, por el "Sindicato Avícola de Menorca"; don J. Castejón, por la "Sociedad Cordobesa de Avicultura"; don Arcadio Arañón Piña, por la Real Sociedad Avícola "Los XXX", de Huelva; el Conde de las Navas, por los Antiguos Avicultores Españoles; señores Guerrero hermanos, por los avicultores de Andalucía; el conde de Montornés y don Joaquín Marco Gisbert, por los avicultores de Valencia; don José Moliner y don Joaquín Velasco, por los de Castilla la Vieja; don Luis Eizaguirre y don Francisco Llorente, por los de Castilla la Nueva; don Juan García Velarde y don Obdulio Fernández, por los de Asturias; don Gerardo Montero Ríos, por los de Galicia; don Ramón Montero de Espinosa, por los de Extremadura; don Conrado Granell, por los de Aragón; don Isidoro de la Cierva, por los de Murcia;

Real Escuela de Avicultura. Mundo Avicola 1923

don Ventura Alvarado, por los de León; don J. Ibarra, por los de Navarra; el Marqués de Loriana, por los de las Provincios Vascongadas, y don J. Pérez Bethencourt, por los de las islas Canarias.

Que en calidad de Comisarios especiales auxiliares del Comisariato general de la Exposición Mundial de Avicultura anexa al Congreso, y a propuesta de la "Asociación General de Ganaderos del Reino", formen parte del Comité Ejecutivo de la misma los señores don Carlos Piñar y Pickman, don Enrique Baena, don Emilio Soria, don Augusto Viñamata, don José Abelló, don Santos Arán, don Ramón J. Crespo, doctor Darder, don M. Gómez Menéndez, don Alejandro Pons, don Joaquín Marco, don Antonio Laporte, don Federico Wynn, don P. Fernández Polo, don Pedro Pujol, los profesores veterinarios don Jesús Luque, don M. Rosell, don José Séculi, don Cayetano López, don Antonio Sabaté, don Pedro Laborde, don Raul Mir, don Ignacio Fages, don Pedro Girona, don Herminio Fornés, don P. M. Puig Estapé, don J. Lacruz, don Pedro de Plandolit, don Manuel de la Llave, don Joaquín Pamies, don José Estopiña, don Antonio Parellada, don Luis Ticó, don Antonio Garay, don José Trigo y don Santiago de Nadal, y los directores de la Estación Sericícola de Murcia y del "Colegio del Arte Mayor de la Seda", de Valencia, y el Presidente de la Sociedad "Fomento de la Sericicultura Española", de Barcelona.

De Real orden lo comunico a V. E. a los efectos que procedan.

Dios guarde a V. E. muchos años. Madrid, 19 de Mayo de 1923.

GASSET

Señor Ministro de Estado.

SEGUNDO CONGRESO - EXPOSICIÓN MUNDIALES DE AVICULTURA DE BARCELONA

DEL 10 AL 18 MAYO 1924

Presidencia del Comité Ejecutivo del Congreso

Excmo. Sr. Prof. D. Salvador Castelló Carreras

Honorable Prof. Mr. Edward Brown

Presidencia del Comité Ejecutivo de la Exposición

Excmo. Sr. Duque de Bailén

Oficinas Centrales de ambos Comités y Comisariato General, en las de la Exposición Universal de Barcelona — Calle de Lérida, 2.

Comisario General:

Doctor D. José Zulueta

Secretaría General:

Excmo. Sr. D. Ignacio Víctor Clarió

Calle Baja de San Pedro, 1, Barcelona.

Secretarías especiales:

Del Congreso: D Pedro Laborde Bois

De la Exposición: D. Enrique P. de Villaamil

PÍDANSE PROGRAMAS Y REGLAMENTOS

Real Escuela de Avicultura. Mundo Avicola 1923

Los buenos métodos de reproducción y selección

según HARRY R. LEWIS en su «AVICULTURA PRODUCTIVA»

(COLECCIÓN DE MANUALES LIPPINCOTT, DE FILADELFIA)

Versión libre al castellano del Prof. S. Castelló

I

El avicultor trabaja generalmente a base de uno de los cuatro objetivos en la crianza de gallinas, pues si bien a veces quiere abarcarlos todos, lo corriente es que se especialice en alguna de las siguientes ramas de la Avicultura:

1.ª Crianza de buenas ponedoras, es decir, de gallinas capaces de producir económicamente un gran número de huevos de calidad superior y en la época que más se pagan.

2.ª Obtención de aves de mesa precoces, es decir, que en breve plazo puedan ser llevadas al mercado, con carne sabrosa y todo ello con el menor gasto posible.

3.ª Obtención de aves útiles bajo el punto de vista de los objetivos primero y segundo, es decir, buena ponedora y de carne sabrosa con precocidad de desarrollo; es decir, la crianza de aves de *utilidad general,* que son las más corrientes, pero es cosa algo difícil, porque lo que mejora al ave en el sentido de la puesta, le es contrario en la producción de carne y grasa y viceversa.

4.ª Producción de aves de pura fantasía o aves de Exposición, en el sentido de perfeccionar sus formas o mejorar sus colores, pero con abandono de sus cualidades fisiológicas, es decir, supeditándolo todo al puro físico del animal.

En Avicultura todo tiende a una de estas cuatro finalidades o a la combinación de algunas de ellas y aun de las cuatro. Vamos a ver ahora la aplicación práctica de las leyes de la reproducción y los métodos que pueden seguirse para llegar a buenos resultados según los casos.

MÉTODOS GENERALES DE CRIANZA

Hay dos métodos, el de *los cruzamientos* y el de *la consanguinidad.*

El CRUZAMIENTO consiste en la unión de individuos de distintas razas, variedades o familias, con el objeto de obtener mestizos que participen de las cualidades de ambos progenitores, y con el método de cruzamientos es con el que se han venido produciendo las nuevas razas.

Con este método las sangres se mezclan en tal forma que las características de los primeros progenitores llegan a perderse y el historial de sus respectivas familias desaparece por completo, promoviéndose las variaciones en la descendencia.

Cuando los individuos de raza o variedades distintas que se unen son muy parecidos en sus características, los primeros productos resultan bastante uniformes; pero la unión de los mestizos entre sí (1) inicia la variedad en los tipos y características de la descendencia.

Cuando se unen individuos de formas y coloración muy distintas, los resultados son muy variables y no conducen más que a la decepción del criador.

Los cruzamientos sólo debieran emplearse como recurso y, en cuanto sea posible, es mejor evitarlos.

Para ello se emplea también el llamado *Método de la gradación ascendente,* que consiste en dar un buen gallo de raza pura mejorante a las gallinas comunes, y la descendencia mejora inmediatamente, porque lleva en sí la mitad de la sangre mejorante, la cual va aumentándose en las siguientes generaciones si siguen usándose en ellas nuevos gallos de raza pura; pero si en una sola generación se deja que cubra las gallinas un gallo común, la retrogradación al tipo común es inmediata (2).

CONSANGUINIDAD. — La práctica de la *consanguinidad* es la unión de próximos parientes, es decir, individuos de una misma familia natural.

La consanguinidad se nos presenta en tres grados, a saber:

1.º Unión de padre con hija, cuya descendencia lleva ¼ de sangre materna.

2.º Unión del hijo con la madre, cuya descendencia lleva ¼ de sangre paterna.

(1) La deficiente versión al castellano de la obra de Harry R. Lewis, en vez de *mestizos* usa la palabra *híbridos*, con lo cual se desorienta al lector que entiende algo de estas cosas y hasta a cualquiera que tenga sentido común. El animal *híbrido* es el que se ha producido por unión de dos especies distintas y no se reproduce; véase pues si hay diferencia entre el híbrido y el mestizo o producto de la unión entre individuos de distinta raza, y de la misma especie pero con plenas aptitudes para reproducirse. — *N. de la R.*

(2) La gradación ascendente de que nos habla Harry R. Lewis, es sencillamente el *cruzamiento por absorción o substitución de sangre* descrito en la Zootecnia de las Aves Domésticas, de S. Castelló.—*N. de la R.*

Real Escuela de Avicultura. Mundo Avicola 1923

3.º Unión de hermanos, cuya descendencia lleva igual cantidad de sangre de los abuelos paternos y maternos.

Las uniones entre hermanos no debieran utilizarse nunca.

La ventaja de la consanguinidad es la de que con ella se fijan las características de un tipo determinado, evitándose que éste pueda perderse con la intromisión de sangre de distinta familia.

La práctica de la consanguinidad constituye la mayor fuerza del criador, pero debe ser muy bien manejada, porque lo mismo fija las buenas cualidades que los defectos, y, por lo tanto, el que se acoge a ella ha de saber eliminar todos los individuos defectuosos, para evitar que en la descendencia se perpetúen sus defectos.

Generalmente se dice que la consanguinidad disminuye el vigor y la vitalidad, pero esto no depende de la consanguinidad en sí misma, sino del poco vigor o de la poca vitalidad de los ascendientes, pronunciados en la prole.

Si los criadores a base de la consanguinidad supieran elegir los reproductores, no habría tal pérdida de vigor ni de vitalidad.

CRIANZA ENTRE FAMILIA. — La crianza entre familia, "line breeding", o "crianza en línea", de los ingleses, es la unión de individuos de la misma familia, o de varias familias de ascendencia común, debidamente seleccionados.

Este método evita la entrada en el criadero de individuos extraños al mismo, y con ello en pocas generaciones se purifica la sangre de toda la población del gallinero, y se fija un tipo determinado, sin peligro de que reaparezcan características extrañas, resultando un método esencialmente conservador, base de muchas de las razas y variedades hoy conocidas.

Las ventajas de la cría en familia son dos: 1.ª Que el criador puede confiar en los resultados de la descendencia; y 2.ª Que la descendencia consanguínea lleva consigo gran preponderancia hereditaria, siendo un gran auxiliar para el perfeccionamiento de una raza que repele la intromisión de sangre impura.

Cuando se practica la consanguinidad en familia, debe practicarse también una doble selección entre los reproductores que se elijan, atendiendo no sólo a lo que sobre cada uno de ellos se anotó en el libro registro o historial del individuo, sí que también al estado y salud del mismo en el momento de quererlo dar a la reproducción, porque si uno se atiene a lo escrito y no reconoce al animal suelto en el gallinero, corre el riesgo de que su empleo como reproductor le dé malos resultados.

La guía para la práctica de la consanguinidad la dió el Prof. Felch en su célebre TABLA DE LA CONSANGUINIDAD, *que ha servido de base a la que ilustra este artículo, con expresión gráfica y numérica de la cantidad de sangre de cada ascendiente, que va conservándose de generación en generación.* (Nota del Traductor.)

Intromisión de nueva sangre. (Cruce extraño). — Es la unión de un gallo de la misma raza o variedad, pero de distinta familia, con gallinas descendientes por consanguinidad y en muchas generaciones de una misma familia.

No se introduce, pues, sangre de raza distinta, sino sangre fresca de la misma raza, pero de distinta familia.

La intromisión de nueva sangre se emplea en dos casos distintos: 1.º Para corregir algún defecto que se haya ido perpetuando y que no pueda extinguirse entre individuos de la misma familia; 2.º Cuando se quiere introducir alguna característica que no tiene la familia que se cultiva.

Cuando se sabe seleccionar al elegir los reproductores consanguíneos, no hace falta la intromisión de nueva sangre, como no sea en los dos casos señalados, y aun en ellos hay que evitar la aparición de variantes opuestas al objetivo que se persigue.

Cruzamientos alternativos. (Cruces recíprocos). — Consisten en la unión de machos y hembras de razas o variedades distintas, hechas alternativamente.

Estos cruzamientos son muy interesantes. Cuando se cruzan dos razas cuyo aspecto general es muy parecido, la prole se parece entre sí y no se nota tanto la influencia del sexo, pero si los padres son muy distintos en la descendencia, han de notarse variaciones relacionadas con las diferencias de aquéllos.

Si se emplea, por ejemplo, un gallo enano y otro grande, el huevo y la descendencia serán como los de la raza de la madre, es decir, que si la madre es enana, los pollos serán pequeños, o grandes si la madre es grande también; es decir, que la madre daría el volumen, aunque la prole participe de las características del padre y de la madre.

Predominio del sexo. — Nada puede decirse en definitiva sobre el predominio de los sexos en la descendencia, pues a pesar de lo mucho que sobre ello se ha dicho y escrito, todo son puras teorías. Si se supiera algo fijo sería una gran cosa para el avicultor, que así podria criar siempre hembras, que es lo que más le conviene.

Nadie puede conocer el sexo del germen que lleva el huevo recién puesto. El sexo del nuevo ser viene determinado por algo existente en la *célula germinal*, que aun está fuera del alcance de la investigación del hombre.

Resumen sobre los métodos de crianza. — Cuando se quiere perfeccionar una raza, la consan-

Real Escuela de Avicultura. Mundo Avicola 1923

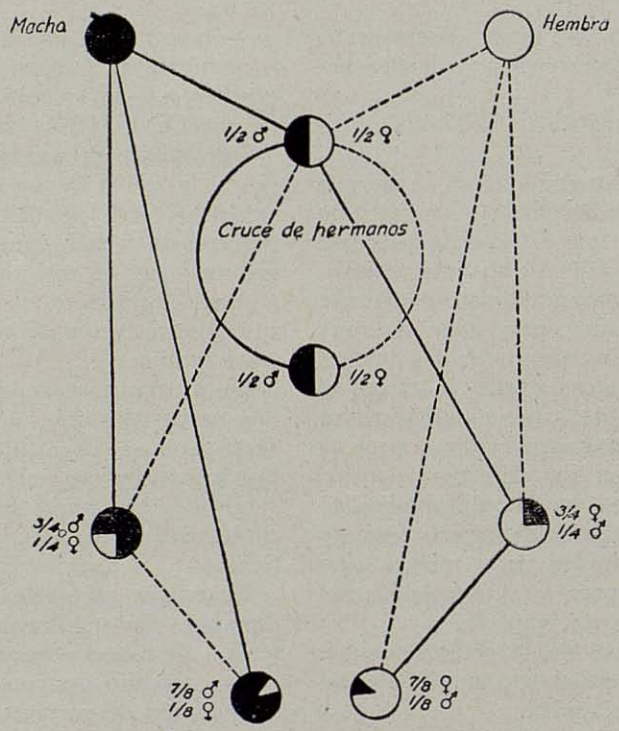


GRÁFICO DE CONSANGUINIDAD

En este cuadro se pone de manifiesto la distribución de las sangres paterna (negra) y materna (blanca) hasta la cuarta generación. — Las líneas negras indican la toma de macho en cada grupo y las de puntos la toma de hembra

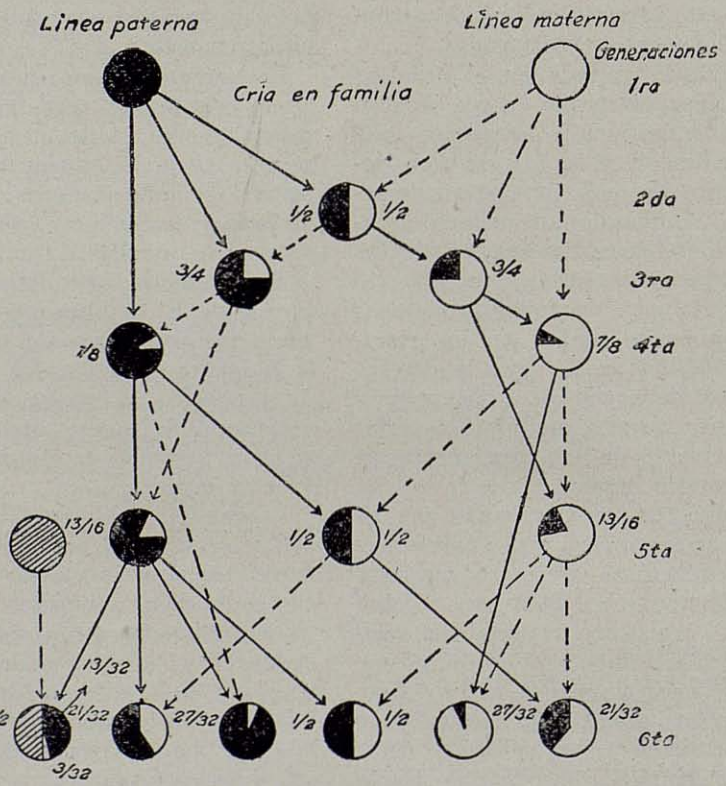


GRÁFICO DE CONSANGUINIDAD (TOMADO DE LA TABLA DE FELCH)

(Reproducción en familia)

Los círculos negros representan sangre paterna, los blancos sangre materna y los de rayas la nueva sangre que se da a la familia al introducir un reproductor extraño a la misma. — Las líneas negras indican la toma de machos, y las de puntos, toma de hembras

Real Escuela de Avicultura. Mundo Avicola 1923

guinidad y la cría entre familia es lo más recomendable, y de cuando en cuando la intromisión de un nuevo reproductor, siempre consanguíneo; pero cuando se quieren criar nuevos tipos o nuevas razas, hay que vigilar las variantes, para fijar aquellas que quieran aprovecharse, o apelar al método de cruzamientos, fijándose después por consanguinidad las características nuevas que se hayan obtenido.

El método de los cruzamientos, según demuestra el *Mendelismo*, es un procedimiento arriesgado y que, en general, no conviene al avicultor.

Cuando se trata del mejoramiento rápido de la gallina común o indígena del país, el método de *substitución o absorción de sangre*, o de gradación ascendente, es el más recomendable. En todo caso hay que elegir siempre los mejores reproductores, haciendo continua selección.

Selección. — Aparte de los métodos de crianza, el avicultor tiene siempre en su mano la selección base del progreso moderno.

Se entiende por *selección* la habilidad del criador cuando elige los reproductores, procurando que haya en ellos las características y el vigor que quiera perpetuarse en la descendencia. El criador ha de tener, pues, un perfecto conocimiento de las razas y de la selección, empleando su buen sentir según convenga a su economía o a su negocio.

La selección mejora la calidad de la raza, no de la manada o grupo de gallinas, porque de ésta elimina ya las mal caracterizadas y las malas ponedoras. Con la selección se logran a la vez dos cosas: el aumento de la producción individual y el de la población general del gallinero, porque saca de él las malas ponedoras y perpetúa la descendencia de las gallinas que dieron más huevos.

La selección debe practicarse continuamente, no sólo al elegir los reproductores, sí que también durante todo el año, separando de entre las crías los individuos feos, los débiles y los enfermos o enfermizos, porque ninguno de éstos puede dar productos satisfactorios.

(Continuará.)

POR NUESTROS COMPAÑEROS AUSTRIACOS

La Dirección se complace en participar a los lectores de MUNDO AVÍCOLA, que su llamamiento en favor de nuestros desgraciados compañeros los Aviculto-res de Austria, no ha sido desoído, y que son ya muchos los que nos mandan donativos de 5 y de 10 pesetas con que engrosar la suscripción que tenemos abierta para enviar, siquiera sean mil pesetas (seis millones de coronas), a la Comisión oficial austriaca encargada de repoblar los corrales de aquel desdichado país, que hoy carece hasta de recursos con que atender a los lamentos de sus aldeanos en demanda de aves reproductoras que les permitan volver a su antigua producción huevera y pollera.

Encarecemos a los que se sientan conmovidos por el auxilio que piden los avicultores austriacos a los avicultores españoles, nos envíen pronto sus donativos para que, cuanto antes, se pueda remitir a su destino el importe de la suscripción.

Real Escuela de Avicultura. Mundo Avicola 1923

REAL ESCUELA OFICIAL Y SUPERIOR DE AVICULTURA

EL DECALOGO DEL AVICULTOR

COMENTADO POR SU PROPIO AUTOR

VI

El sexto precepto de nuestro decálogo dice así: *"Si el avicultor quiere preparar capones, deberá forzar algo las crías en Febrero y Marzo y a lo sumo en Abril, para castrar en Junio y Julio y vender en Navidades, no debiendo nunca conservar mayor tiempo los capones, pues se volverían duros de carne y serían de difícil engorde."*

Con la operación a la moderna, tal cual se describió en uno de los últimos números de MUNDO AVÍCOLA, la operación de caponaje ha pasado a ser cosa del dominio público y se practica con tanta sencillez y con tanta seguridad que el viejo procedimiento de la comadre de pueblo, atroz e inseguro, acabará por desaparecer, y cualquiera podrá, sin su auxilio, prepararse buenos capones.

Como la operación debe practicarse cuando el pollo tiene de tres a cuatro meses, para capar en Junio o Julio, es necesario que el pollo haya nacido a fines de Febrero o en Marzo y a lo sumo en Abril, pero debe tenerse en cuenta que si se tienen crías de Enero, a fines de Abril o en Mayo también pueden caparse, y éstas serán aves que, aunque menos tiernas en Navidad y fin de año, serán de mayor peso y alcanzarán mayor precio que los nacidos más tarde.

Por esto, en este punto, modificamos en algo el dictado de la sexta recomendación de nuestro Decálogo, ya que, cuando lo escribimos en 1899, no se había generalizado, como lo está ahora, la incubación artificial, que nos permite sacar crías tempranas en Diciembre y en Enero, y hoy, gracias a ello, se puede preconizar el caponaje hasta en Abril y Mayo.

El caponaje, por más que en algunos países cayó en desuso, porque la *poularde* (pollo o polla virgen bien cebados) invadió sus mercados, y sin los riesgos de la operación dió lugar a que se surtieran de buenos manjares, hoy vuelve a tomar gran incremento ante la sencillez de la operación a la moderna por medio de la incisión intercostal y los instrumentos adecuados, y con ello el avicultor tiene un gran recurso cuando se le presenta el conflicto del exceso de pollos.

En las crías suelen salir casi tantos machos como hembras, y naturalmente, cuando el sexo de los primeros se manifiesta, se originan riñas que obligan al avicultor a desprenderse de los pollitos cuando todavía valen poco dinero.

Si se tienen con las pollitas, empiezan a cubrirlas, cortándoles el crecimiento y retrasándoles la puesta, porque las debilitan.

Con el caponaje se evitan ambas cosas, y pasados los primeros días, en un mismo patio o parque se pueden tener las pollas y los capones.

Sólo por esto debiera generalizarse el caponaje, pero además ofrece otra ventaja, y es la de que a los precios que hoy se pagan los capones, sale más a cuenta guardar los pollos capados hasta Navidad, que venderlos en primavera y en verano como pollos tiernos.

Importa, sin embargo, y así lo dijo el Decálogo, que se ceben en Noviembre para ser vendidos en Navidad o fin de año, no conservándolos por más tiempo, y ello tiene su explicación en el hecho de que, cuando el pollo o capón tienen más de los ocho o nueve meses, no toma ya el cebo y la carne se le pone dura, en perjuicio de la buena calidad y del buen crédito del género.

Dada la circulación que va teniendo "MUNDO AVÍCOLA" en las Repúblicas de América, especialmente en las del Sur, y nuestro constante deseo de que cuanto escribamos en España pueda ser leído con provecho por nuestros compañeros de aquellos países, debiéramos quizás advertirles que cuanto se ha dicho en los *Comentarios V* y *VI* referente a Navidades y fin de año, debe aplicarse en el Sur de América a las festividades de San Juan y de San Pedro (24 y 29 de Junio) por corresponder en aquellos países a la estación del año en que las aves toman mejor el cebo y están en las debidas condiciones para ser puestas en engorde, y es de creer que nuestros lectores de aquellas tierras lo comprenderán así por la diferencia de las estaciones, pero de todos modos aun cabe dedicarles párrafo especial en el que aun podemos aclararles más este punto, con mayores ventajas para ellos.

Siendo mayor la conveniencia de tener cebados los capones para ofrecerlos al consumo en los días de grandes festividades, y coincidiendo las de Navidad y Fin de año en los países del hemisferio austral, en época de pleno calor, los productores de esta clase de volatería, debieran fijarse en la época de las Pascuas de Resurrección y de Pentecostés, que suelen caer en Abril y Mayo, esto es, en el otoño de aquellos países, lo cual

Real Escuela de Avicultura. Mundo Avicola 1923

les permitiría cebar en momento oportuno y trabajar a base de las crías obtenidas en el invierno y la primavera precedentes, o sea de Julio a Diciembre del año anterior.

A los capones no vendidos antes de cumplir sus diez o doce meses, se les llama vulgarmente *aves de sobre-año,* y como a tales se les conoce en los mercados, donde se les paga mucho menos que en las Navidades.

De ahí las recomendaciones de nuestro Decálogo, en las que hoy, quizás con mayor motivo que en 1899 y 1904 (años de la primera y segunda edición de nuestra "Avicultura"), seguiremos afirmándonos.

Recomiendo en esta ocasión a los lectores de "Mundo Avícola", criadores de aves en regular escala, se ejerciten en la práctica de la operación del caponaje en la forma que se describió en el número 17 del corriente año y para ello les indicaremos, para terminar, la mejor manera de familiarizarse con esta operación.

El procedimiento tiene tanto de sencillo como de prosaico.

Cada vez que en la casa se mata un pollo, antes de que la cocinera entre en funciones, es decir, apenas desplumado, practíquese la operación del caponaje en el ave muerta y una vez terminada, bien o mal, dese entonces el pollo o gallo a la cocinera para que proceda a su guiso.

Ejercitándose sobre el ave muerta, sin menoscabo de sus excelentes condiciones para el guiso a que se le destina, el operador trabaja con toda serenidad porque no teme dañar al pollo, no ve sangre ni ha de temer que el paciente se le quede en las manos como puede ocurrir en el aprendizaje si se opera en ave viva.

La primera vez, quizá la operación saldrá mal, como la segunda y la tercera, pero una vez uno ha logrado familiarizarse con ella en ave muerta, la practicará luego con seguridad y serenamente en el pollo vivo.

No debe olvidarse que, siendo indispensable que los intestinos estén vacíos de excremento, porque si están llenos complican la operación, pues que no permiten ver los testículos al ponerse el dilatador en la abertura del espacio intercostal, lo mismo cuando se practica la operación en ave muerta, que cuando se hace en ave viva, hay que tenerla en ayunas durante las veinticuatro horas que preceden a la operación. Esto, de otra parte, es también beneficioso para la cocinera, que tiene menos trabajo al hacer la limpieza del animal al disponerlo para el guiso.

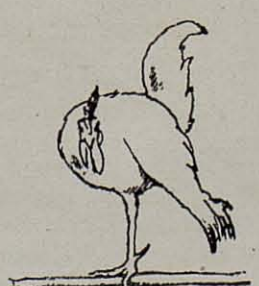
Si no se tienen los instrumentos adecuados, el operador puede utilizar unas simples tijeras, con las que practica una incisión entre la última y la penúltima costillas y lo más cerca posible de la columna vertebral. Como no ha de haber el temor ni de hemorragia ni del daño que se pueda causar al animal, la incisión puede hacerse a *fondo* y una vez a la vista una telita, que es el *peritoneo,* se raja con la punta de las tijeras. A falta de *dilatador,* con dos horquillas pasadas una por cada costilla, se mantienen separados los bordes de la herida, ejerciéndose presión contraria hacia ambos lados y entonces el operador no tiene más que echar mano de cualquier instrumento o de un sencillo palito de madera y con él separa la parte del intestino que le tapa la vista del testículo, que en el acto queda a su vista.

El testículo puede ser extraído hasta con un dedo, después de rotorcerlo un poco hasta desprenderlo. Cuando se opera con instrumental, ya nuestros lectores saben que existe instrumento especial para la extracción de aquel órgano, sin tenerlo que hacer con el dedo.

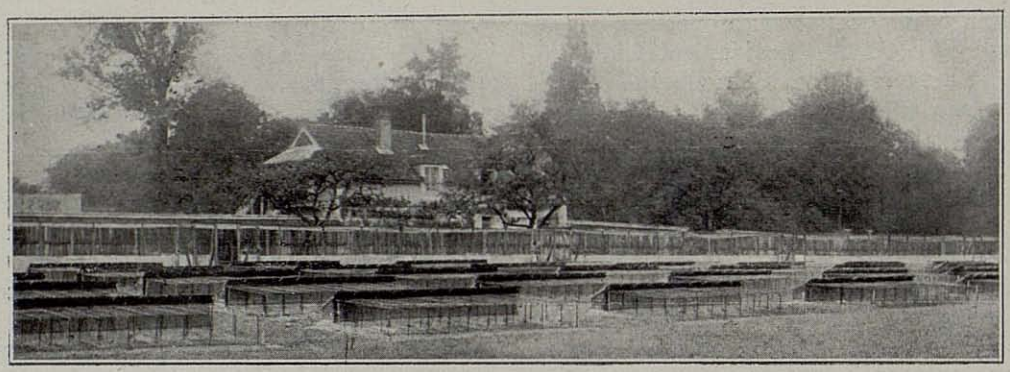
Terminada la operación por un lado, repítase en el otro, y así cada pollo que se consume en la casa da lugar a la práctica de la operación dos veces.

No olviden los interesados este sencillo procedimiento de aprender a caponar sin daño ni peligro para el animal.

Salvador Castelló



Real Escuela de Avicultura. Mundo Avicola 1923



LOS FAISANES Y SU CRIA

Entre las aves de utilidad y ornamentales, más o menos domesticadas y algunas veces en estado de simple mansedumbre, hállanse los *Phasianidos*, hermosas gallináceas que, aunque existentes, algunas de ellas en estado salvaje, el hombre reproduce fácilmente en cautividad.

vistosa coloración dorada en cuello y dorso y pecho rojo y el Faisán Wallich *(Phasianus Wallichii)*, de plumaje gris marrón y negro armónicamente combinados los tres colores.

Del Faisán de Colchida descienden el Faisán común o de bosque, el de cuello verde y collarín

Faisán plateado
(Phasianus Nyctemerus)

Todas ellas derivan de cuatro especies primitivas, sin duda las más conocidas de los aviculto-res, el faisán de bosque o de Colchida *(Phasianus Colchicus)*, de cuello verde y plumaje pardo, oriundo del Asia y diseminado en gran parte del viejo continente, el Faisán plateado *(Phasianus Nyctemerus)*, cuyo macho ostenta carúnculas rojas, tiene plumaje blanco listado de negro, el Faisán dorado *(Phasianus pictus)*, de blanco, el Nangasaki, el Stranchi, el Mongolia, el Venerado, el Vlangli, el Soemmering y el Elliot.

El Faisán Swinoe desciende del Plateado y del Wallich y el Lady Amherst, preciosa creación inglesa, del Dorado.

Todas estas especies se reproducen en cautividad, siempre y cuando se las rodea de los debidos cuidados, pero su descendencia tiende

Real Escuela de Avicultura. Mundo Avicola 1923

siempre a volver al estado salvaje, por lo cual puede decirse que los faisanes están todavía en el período de simple amansamiento, por el que han pasado todas las especies de animales domésticos. Las más familiares son el Faisán dorado y el Plateado que hasta pueden tenerse en li-

Faisán dorado
(Phasianus Pictus)

bertad, pero no en la primera edad y antes de que puedan tomar apego a la casa y siempre con el riesgo de verlos huir de ella en cualquier momento.

La especie que más se ha propagado, es el Faisán de collar o Faisán de caza, con el que se pueblan los cotos de los grandes potentados que pueden permitirse el lujo de tirar sobre aves tan hermosas y de carne tan suculenta.

En los faisanes, el dimorfismo, esto es, la diferencia entre los machos y las hembras, es evidente con la agravante de que toda su belleza se acumuló en los machos, siempre de vistosos colores y larga cola, en tanto las hembras carecen en absoluto de toda gracia, su coloración es fea o monótona y nunca atraen la mirada del hombre como ocurre a la vista de la hermosura de aquéllos.

Los faisanes viven bien por parejas, pero son aves polígamas, pudiendo tenerse un macho con tres o cuatro hembras.

Son aves de reducida puesta y temporal, que raramente incuban en cautiverio si no se las provee de rincones o escondrijos donde las hembras puedan hacerlo, recatándose de la mirada del hombre. Por esto, los huevos de faisán se dan a incubar a las gallinas y generalmente a las de raza enana.

En las grandes faisaneras o *fainsanderies,* como llaman los franceses a los establecimientos donde se crían en gran escala para la repoblación de los cotos de caza, la incubación de los huevos de faisán recogidos en los parques de reproductores o en el bosque, se efectúa por medio de incubadoras artificiales, criándose luego sin madre, pero en los cotos donde se proveen por sí mismos de caza, la incubación y la cría se hace empleando gallinas cluecas de raza pequeña y ello es, sin duda, el procedimiento más seguro para que se salven las crías, de suyo muy delicadas.

En Octubre se da una batida en el bosque, y empleando trampas se capturan los machos y las hembras que se necesiten, y se colocan en parques separados, donde puedan correr mucho. En Febrero se trasladan las hembras a los parques de reproducción, en cada uno de los cuales se tienen tres o cuatro con un macho, disponiendo en aquéllos un escondrijo donde las hembras depositan los huevos cuando en Marzo empiezan a darlos. Los huevos se cosechan todos los días y se dan a gallinas cluecas y cuando a los 23 o 25 días nacen los pequeñuelos, se las disemina en el bosque, teniéndose la gallina re-

Faisán común o de bosque
(Phasianus Colchicus)

cluída en una pollera cobijada bajo un arbusto o medio escondida entre ramaje que se amontona a su alrededor.

En esta forma, los pequeños faisanes gozan

Real Escuela de Avicultura. Mundo Avicola 1923

de libertad, pero permanecen agrupados en torno de su madre adoptiva, hasta que sienten ansias de volar y cuando esto ocurre, ellos mismos se dispersan por el bosque y la gallina queda chasqueada y abandonada por la familia.

Esta es la práctica más generalizada y la que da mejores resultados.

Recientemente visitamos las famosas faisaneras del Barón de Rothschild en sus dominios de Vaulx-de-Cernay, cercanos a los bosques de Rambouillet, donde tanto abundan esas aves, y de los datos que pudimos recoger, se deduce que ese sería el sistema más recomendable para poblar un coto si en él se querían cazar faisanes.

Es, sin embargo, condición indispensable la de limpiar el terreno de toda clase de alimañas, porque no siendo así, se verían desaparecer las crías unas tras otras.

Cuando los faisanes nacen, deben alimentarse durante el primer mes con huevos de hormiga y a falta de ellos, con huevos cocidos y pan, como los polluelos de gallina en la primera semana.

En sus correrías por el campo, bien sea conducidos por la gallina clueca, bien por sí mismos, aunque sin alejarse mucho de ella, se procuran insectos, hierbas y pequeñas semillas, y pasado el primer mes, pueden ya comer alpiste y mejor aún trigo, que es el grano que más les apetece.

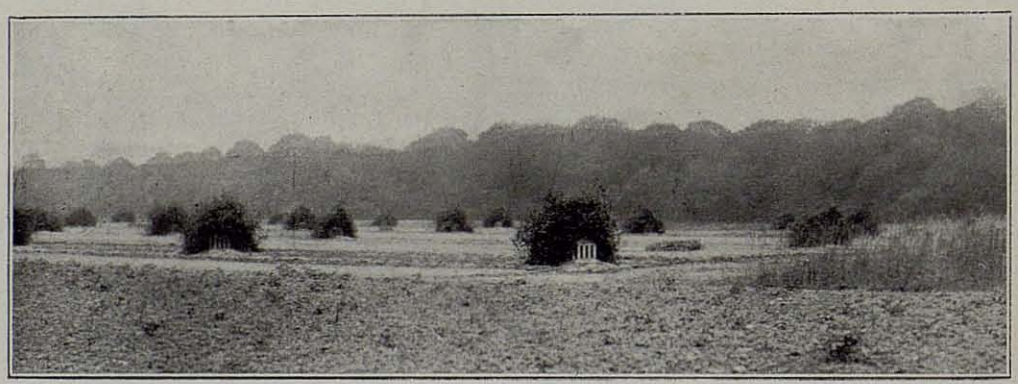
Cuando adultos, los faisanes de bosque no pueden ser abandonados a sí mismos y aun gozando de absoluta libertad, hay que poner a su alcance el grano que necesitan, para lo cual en distintos parajes del bosque, limpios de hierba y de follaje, se esparce trigo una vez al día y allí acuden los faisanes en busca de su ración diaria.

Dándose el grano todos los días a la misma hora, se ve que los faisanes ya lo esperan y cuando su cuidador silba o toca el pito como señal de que la comida está servida, se les ve lanzarse sobre el claro del bosque sin preocuparse para nada de la suerte que puedan correr.

En aquel momento un buen disparo causaría numerosas bajas.

Como las diversas razas de faisanes son poco conocidas, en otros números publicaremos algunos grabados y una corta descripción de cada especie para que nuestros lectores los vayan conociendo.

Las faisaneras de Vaulx-de-Cernay no constituyen más que una Sección del grandioso Centro de producción avícola que ha querido establecer en sus vastísimos dominios aquel prócer que dedica los poderosos elementos con que cuenta al estudio y al fomento de la Zootecnia en sus diversas manifestaciones, así, pues, en otra ocasión nos ocuparemos de esos grandes criaderos de gallinas, verdadero modelo en su género.



Una colonia de polieras para la crianza de faisanes con gallinas cluecas, en pleno bosque de Vaulx-de-Cernay (S. et O.)

Real Escuela de Avicultura. Mundo Avicola 1923

LA COLORACIÓN DE LOS POLLUELOS DE GALLINA AL NACER

por W. Fox

Cuando los principiantes compran huevos de raza para incubar, casi nunca saben de qué color van a nacerles los polluelos, por creer que desde que salen del huevo ya han de tener el mismo color que tienen luego cuando adultos.

De ahí que al verlos nacer de distinto color, muchos se consideran engañados y reclamen a los que les vendieron los huevos. Esto se evitaría si los que se dedican a la venta de huevos para incubar dieran algunas indicaciones sobre el particular en sus catálogos o listas de ofertas.

En general, puede decirse que el polluelo raramente conserva la coloración del plumoncito con el que nace, aunque en ciertas variedades la coloración de dicho plumón suele ser parecida a la del plumaje de las aves adultas, pero también con excepciones.

Así, por ejemplo, vemos que en casi todas las variedades blancas, los polluelos nacen blancos o color crema, pero en las Plymouth blancas, muchos salen grisáceos o azulados, y sin embargo, no sólo después se ponen blancos, sino que se ha observado que los que nacieron grisáceos o azulados, son los que luego mantienen el blanco puro y sin los tonos amarillentos que los descalifican en las Exposiciones.

En las variedades de color leonado, los polluelos suelen nacer de tal color, pero muchas veces el leonado es obscuro y hasta llegan a tener dos rayas más obscuras en el dorso y en el sentido de lo largo.

En las variedades negras, los polluelos suelen nacer negros, pero con blanco, y a veces el blanco se ve tanto como el negro. El blanco suele verse en la cabeza, puntas de las alas, pecho y vientre, pero luego desaparece, y esos polluelos que tanto blanco tuvieron, son después los que ostentan un negro más lustroso. Lo propio ocurre en todas las coloraciones obscuras, como en las variedades marrones, perdiz y pardas con vientre negro, en las que los polluelos nacen siempre con coloración más o menos parecida, pero casi siempre con las dos rayas marrones en el dorso, y junto a las mismas otras paralelas de entonación más clara.

Los que así nacen suelen ser machos que, una vez adultos, ostentan bellísimo plumaje.

Algunas veces, en las variedades obscuras antedichas, suelen salir polluelos grisáceos, pero éstos deben desecharse.

En las variedades marrón rojizo, suelen nacer rojizos, pero de entonación más obscura y casi negra, aunque con mancha de color del tanino en la cabeza y alrededor de los ojos, pero éstos nunca llegan a tener coloración tan deseable como los que tienen las rayas más obscuras a lo largo del dorso.

En los Plymouth Rock (variedad Cuca o Barrada), así como en todas las variedades de la misma coloración, los polluelos nacen blancos y negros o negro y crema, con el blanco o crema en la cabeza, pecho y vientre. Los nacidos con coloración más obscura suelen ser gallinas, aunque algunas veces también salen de éstos buenos gallos obscuros.

En los Brahmas y variedades armiñadas, las crías salen de color crema, y en los Brahmas invertidos y variedades grisáceas, salen grises, con o sin rayas en el dorso.

En los Hamburgos listados, tanto en la variedad dorada como en la plateada, siempre suelen nacer con las rayas o manchas negruzcas en la cabeza y dorso, sobre fondo leonado obscuro o blanco-terroso, según se trate de la variedad dorada o de la plateada.

Dicho esto por lo que se refiere al color de los polluelos recién nacidos, en relación con el de sus padres, aun es conveniente que tratemos de otro punto, que afecta a la desaparición de ciertos defectos de coloración que, presentándose en las polladas de corta edad, desaparecen luego al tomar la plumazón propia de las aves adultas.

Aludimos en esto a la existencia de plumitas blancas en las alas de polluelos de variedades negras y marrón obscuro, las cuales, al hacerse la primera muda, desaparecen, quedando el plumaje todo él negro o marrón. Nadie puede darse, pues, por engañado si de los huevos o de los polluelos salen individuos con plumas blancas, porque es casi seguro que más adelante han de perderlas, quedando el plumaje bien correcto.

Finalmente, hay que decir algo de los cambios de color en los tarsos o patas, ya que es también cosa que puede causar momentánea decepción a

Real Escuela de Avicultura. Mundo Avicola 1923

los principiantes, para los que se escriben estas líneas.

Cuando los polluelos de raza o variedad de tarsos amarillos, nacen teniéndolos ya de ese color, hay que pensar en que, una vez adultos, tendrán las patas de un amarillo claro, poco recomendable. Por el contrario, los de raza de tarso amarillo que nacen con patas verdosas o negruzcas, son luego los que llegan a tenerlos del amarillo intenso que se desea.

De todo lo expuesto se deduce que el que adquiere polluelos, o los obtiene de huevos comprados, no debe juzgar de ellos por la coloración con que nacen, ni siquiera calificarlos de buenos o de malos hasta que van modificándose y llegan a tener las características propias de los adultos; sin embargo, con lo dicho, los principiantes tienen ya elementos para apreciar algo en los polluelos desde su nacimiento, y cuando uno se especializa en la crianza de una raza determinada, se llega a adquirir tal práctica que, apenas nacido el polluelo, ya se pronostican las cualidades que ha de tener cuando sea ave adulta.

De esta manera los buenos conocedores de la raza eliminan de las polladas todos los individuos que nunca llegarían a ser buenos ejemplares, y se ahorran el mantenerlos hasta que llegan a adultos.

El principiante sabe poco de esto, y, por lo tanto, para él todo son confusiones y dificultades, pero debe considerar que con constancia, observación y estudio el período de aprendizaje es corto, y que cuando llega a saber entonces todo le resulta fácil.

El avicultor más sabio, el más experimentado, pasó también por el período malo y fué principiante, y, por lo tanto, nadie ha podido sustraerse a los efectos de su aprendizaje.

(De "Poultry".)

La Exposición Internacional de Avicultura de Bélgica en 1923

La Federación de las Sociedades de Avicultura de Bélgica ha confiado la organización de la Exposición internacional que todos los años se celebra en aquel país, a la "Real Sociedad de Avicultura", de Gante, donde se celebrará en los días 23 al 26 de Noviembre próximo.

La "Real Sociedad de Avicultura" ha oficiado a nuestro Director nombrándole Comisario especial en dicha Exposición y rogándonos que dirijamos una expresiva invitación a todos los avicultores españoles que quieran exponer aves o visitar la Exposición.

Al objeto de cooperar al éxito de la misma, la Dirección de MUNDO AVÍCOLA se pone a disposición de sus lectores para facilitarles toda clase de datos, y cuidará del envío de aves a Gante en la misma forma que se hizo cuando la Exposición de La Haya, es decir, pagando el interesado las inscripciones y los gastos de transporte correspondientes a las aves en su viaje de ida y de vuelta.

No pudiéndose contar esta vez con subvención del Gobierno, los gastos del convoyante de las aves deberán ser cubiertos por los expositores en la parte que proporcionalmente les corresponda.

Igualmente se facilitarán toda clase de informes relacionados con el viaje y estancia en Bélgica en condiciones económicas.

Real Escuela de Avicultura. Mundo Avicola 1923

SOBRE LOS CONCURSOS DE GALLINAS PONEDORAS

DEL CONCURSO-ENSAYO DE LA «ASOCIACIÓN GENERAL DE GANADEROS DEL REINO»

La "Asociación General de Ganaderos del Reino" ha dado publicidad a los Premios otorgados con motivo del Concurso-ensayo de gallinas ponedoras, llevado a cabo por la misma en sus terrenos de la Real Casa de Campo de Madrid, desde el 15 de Enero al 31 de Mayo del corriente año, los cuales resultan ser los siguientes:

CAMPEONATOS

EN RAZAS ESPAÑOLAS

Individual por número de huevos

Gallinas. — Copa de la "A. G. de G.", a las señoritas doña Carmen y doña María Teresa Marín, por su gallina núm. 23, raza Castellana negra, que ha dado 92 huevos en los 136 días.

Pollas. — Copa de la "A. G. de G.", a don Manuel Pérez Vizcaíno, por la polla Castellana número 29 de su pertenencia, que dió 91 huevos en los 136 días.

Por lotes y puntos en relación con el peso de los huevos

Gallinas. — Premio de 250 pesetas a don Joaquín Marco Gisbert, por su lote núm. 2 de Castellanas negras, que alcanzó 474'25 puntos.

Pollas. — Premio de 250 pesetas a don Francisco G. de Mendoza, por su lote núm. 8 de Castellanas negras, que alcanzó puntaje de 810.

EN RAZAS EXTRANJERAS

Individual por número de huevos

Gallinas. — Objeto de Arte de la "A. G. de G.", a S. A. R. el Sermo. Señor Príncipe de Asturias, por su gallina Leghorn blanca núm. 149, del lote número 25, que dió 97 huevos en el período de 136 días.

Pollas. — Objeto de Arte de la "A. G. de G.", a don Manuel Pérez Vizcaíno por la polla número 157 de su lote núm. 27 raza Rhode Island roja, que dió 94 huevos en los 136 días.

Por lotes y puntajes en relación con el peso de los huevos

Gallinas. — Medalla de oro, al lote Leghorn blanco de don Joaquín Marco Gisbert, núm. 18, que obtuvo 525 puntos.

Pollas. — Medalla de oro al lote de Leghorns blancas de S. A. R. el Sermo. Señor Príncipe de Asturias, núm. 20, que obtuvo 224'25 puntos.

PREMIO ESPECIAL DE LA "ASOCIACIÓN GENERAL DE GANADEROS" PARA RAZAS ESPAÑOLAS

Objeto de Arte, de la Asociación, a don Ramón García Noblejas, por la notable puesta de su lote de gallinas Prat blanca núm. 13, que dió 391 huevos en los 136 días, con puntaje de 389 (1).

PREMIOS ORDINARIOS POR CLASES O RAZAS

(Los Primeros Premios consistieron en Medallas de oro con primas de 100 pesetas, los Segundos en Medallas de plata, y los Terceros en Medallas de cobre.)

Razas españolas

Gallinas Castellana negra. — 1.º, al lote núm. 2, de don Joaquín Marco Gisbert; 2.º, al lote número 6, de S. A. R. el Sermo. Señor Príncipe de Asturias; 3.º, al lote núm. 7, de don Francisco G. de Mendoza.

Pollas Castellana negra. — 1.º, al lote núm. 8, de don Francisco G. de Mendoza; 2.º, al lote número 5, de don Manuel Pérez Vizcaíno; 3.º, al lote núm. 3, de don Joaquín Marco Gisbert.

Gallinas Prat blanco. — 1.º, al lote núm. 13, de don Ramón García Noblejas

Pollas Prat blanco. — 1.º, al lote núm. 14, de don Ramón García Noblejas.

Sageñas blancas. — 1.º, desierto; 2.º, al lote número 15, de don Joaquín Marco Gisbert.

Raza Común Mejorada. — 1.º, al lote núm. 12, de don Florentino Aparicio; 2.º, al lote núm. 9, de la Sociedad contra el ganado híbrido.

Minorcas. — 1.º, al lote núm. 11, de don Joaquín Marco Gisbert.

Razas extranjeras

Leghorn blanca. — 1.º, al lote de pollas número 20, de S. A. R. el Sermo. Señor Príncipe

(1) Este lote, así como el lote de la misma raza núm. 14, ambos ganadores de primeros premios con Medallas de Oro, son del *Pedigrée de selección* de la Real Granja-Escuela Paraíso de Arenys de Mar, procediendo de huevos servidos por ella al señor García Noblejas y sometidos a incubación por el mismo con todo éxito, en Madrid.

Real Escuela de Avicultura. Mundo Avicola 1923

de Asturias; 2.º, al de gallinas núm. 18, de don Joaquín Marco Gisbert; 3.º, al de pollas núm. 16, del mismo.

Plymouth Rock barrado. — 1.º, al lote núm. 21, de don Enrique P. de Villaamil; 2.º, desierto; 3.º, al lote núm. 22, de don Joaquín Marcó Gisbert.

Houdan. — 1.º y 2.º, desiertos; 3.º, al lote de gallinas núm. 24, de don Joaquín Marco Gisbert.

Orpington. — 1.º, desierto; 2.º, al lote núm. 23, de don Joaquín Marco Gisbert.

Red Cap. — 1.º, al lote núm. 25, de S. A. R. el Sermo. Señor Príncipe de Asturias.

Wyandotte. — 1.º y 2.º, desiertos; 3.º, al lote número 26, de don Ramón García Noblejas.

Rhode Island Red. — 1.º y 2.º, desiertos; 3.º, al lote núm. 27, de don Manuel Pérez Vizcaíno.

El detalle de la puesta de cada lote y el puntaje que les corresponde por el peso de los huevos, puede verse en el cuadro u hoja definitiva que sigue.

DATOS Y PUESTA DEFINITIVA DE LOS 27 LOTES QUE HAN TOMADO PARTE EN EL CONCURSO-ENSAYO DE 1923, CON PUESTA REGISTRADA, DESDE EL 15 DE ENERO AL 31 DE MAYO

	Núm. del lote	RAZA	Núm. de huevos	Peso total — Gramos	Puntuación	Orden por número de huevos	Orden por peso de huevos	ORDEN DE MÉRITO DEFINITIVO			
								ESPAÑOLAS		EXTRANJERAS	
								Pollas	Gallin.	Pollas	Gallin.
Razas españolas	1	Castellana (gallinas) . . .	263	17.050	342.00	19	16		5		
	2	— — . . .	362	23.641	474.25	12	7		1		
	3	— (pollas). . . .	389	23 786	618 00	9	6	4			
	4	— (gallinas) . . .	221	13 459	221.00	27	26		10		
	5	— (pollas). . .	438	27.517	716.00	4	2	2			
	6	— (gallinas) . . .	303	20.020	409.75	15	13		2		
	7	— — . . .	300	19.211	376.00	16	15		4		
	8	— (pollas). . .	503	30 908	810 50	1	1	1			
	9	Mejoradas españolas . .	269	15 631	224.00	18	21		9		
	10	— — . . .	405	23 447	315 00	6	9		7		
	11	Minorca (1) — . . .	259	16.036	286.50	21	18		8		
	12	— (pollas) . . .	418	25 063	647 75	5	4	3			
	13	Prat (gallinas)	391	23.583	389 00	8	8		3		
	14	— (pol as)	453	24 246	560.00	3	5	5			
	15	Sageñas (gallinas). . . .	223	15.753	328.50	26	20		6		
Razas extranjeras	16	Leghorn (pollas)	380	19.882	437.75	10	14			3	
	17	— —	253	14.951	387.00	22	22			4	
	18	— (gallinas) . . .	365	20 933	525.00	11	11				1
	19	— —	251	13 994	334.50	23	24				4
	20	— (pollas) . . .	482	26 479	624.25	2	3			1	
	21	Plymouth —	400	22 354	528 00	7	10			2	
	22	— (gallinas) . . .	245	13.081	299 25	24	27				6
	23	Orpington — . . .	295	16 629	394.25	17	17				3
	24	Houdam — . . .	244	13 522	321 50	25	25				5
	25	Red-Cap — . . .	352	20 023	500 75	13	12				2
	26	Wyandotte (pollas) . . .	309	15.961	337.50	14	19			6	
	27	Rhode Island — . . .	262	14.513	355.00	20	23			5	

RESUMEN DE LA PUESTA DE 162 AVES (POLLAS Y GALLINAS), EN 136 DÍAS

Número total de huevos 9.035. — Peso total de los huevos 531 kilogs. 673 gramos.
Promedio de puesta por cabeza: 55'7 huevos.
Promedio de peso por huevo: 58'8 gramos.
Promedio de la puesta en las 66 pollas: 64'8 huevos por cabeza.
» » » » » 96 gallinas: 49'1 huevos por cabeza.
» de peso de los huevos en las 66 pollas: 57'2 gramos pieza.
» » » » » » 96 gallinas: 60'0 gramos pieza.
» de la puesta, por cabeza, en las razas españolas; 57'7 huevos.
» » » » » » extranjeras 53'3 huevos.

(1) Considerada como española, por su origen.

Conclusiones: Dieron más huevos en esta prueba las pollas que las gallinas, pero los huevos de estas últimas fueron, naturalmente, de mayor peso, superando en puesta las razas españolas.

Real Escuela de Avicultura. Mundo Avicola 1923

REAL ESCUELA OFICIAL Y SUPERIOR DE AVICULTURA

LOS PARÁSITOS DE LAS AVES DE CORRAL

Recetas para la destrucción del piojo, y noticia de un nuevo parásito, del plumaje de las gallinas

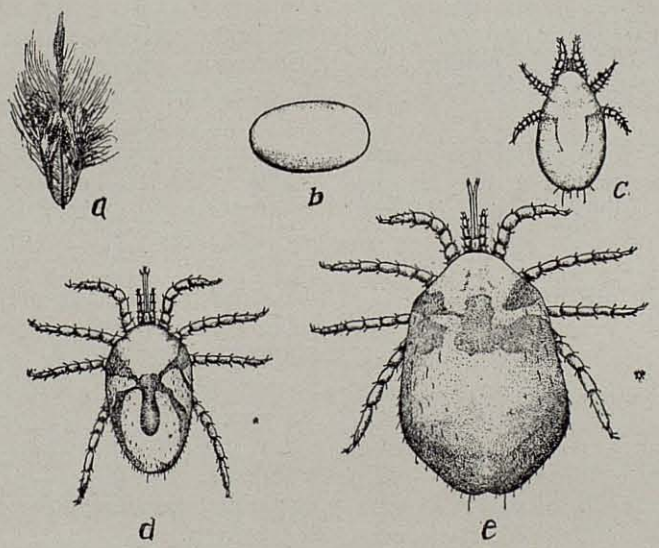
El Departamento de Entomología de la Universidad Agrícola y Estación Experimental de Purdue (Estados Unidos), nos da la noticia de la aparición de un nuevo parásito que anida entre el plumaje de las gallinas y que es muy distinto de la pulga y del piojo que hasta ahora conocíamos.

El informe que publica *The Poultry Science,* órgano de la "Asociación Norteamericana de Profesores e Investigadores de Avicultura", lleva la autorizada firma de C. R. Cleveland, y del mismo extractamos las siguientes notas.

"El nuevo parásito ha invadido muchos corrales de los Estados Unidos y del Canadá, atribuyéndose la propagación a la facilidad con que se contagian las aves en las Exposiciones y en los vagones del ferrocarril en los que suelen hacerse los envíos de aves.

Los entomólogos que han estudiado el nuevo parásito, no están aún muy de acuerdo sobre la verdadera especie a la que puede pertenecer, encontrándole parecido con los piojos tropicales *Liponyssus bursa,* de Berlese, y *Liponyssus silviarum,* de Can y Fanz, y hasta con el *Dermanyssus gallinae* (de Geer), del cual, aunque con algunas diferencias, conserva su apariencia general.

La nueva especie es más pequeña que la del piojo común, mide mm. 1'40, es de un color marrón, anida o deposita los huevos entre las plumas del ave y se reproduce con una rapidez vertiginosa.



El nuevo parásito del plumaje de las gallinas

Para destruirlo se ha empleado con éxito la siguiente fórmula:

Agua tibia (un galón) próximamente .	4 litros
Flor de azufre finamente pulverizada .	60 gramos
Jabón común.	35 »

El jabón se disuelve en el agua tibia, adicionando luego la flor de azufre y agitando bien la mezcla.

Las gallinas bañadas en ese baño de fluoruro sódico, hasta sumergirlas por completo en él, reciben la acción del líquido no sólo en las plumas, sí que también en la piel, para lo cual deben movérseles bien las plumas en el mismo baño, y así se destruye el parásito."

Aunque las notas a las que hacemos referencia no lo digan, nos atrevemos a recomendar el em-

Real Escuela de Avicultura. Mundo Avicola 1923

pleo de este baño hasta para la destrucción de la pulga y de los piojos comunes y corrientes en nuestros gallineros, y si da resultado para la nueva especie americana, creemos que también producirá su efecto en la vieja especie de Europa.

Al fin y al cabo, se trata de un simple insecticida que no puede dañar para nada al animal y cabe emplearlo en la destrucción de cualquier parásito de la piel y del plumaje.

El tratamiento debe ampliarse hasta las paredes del gallinero y todos los accesorios, como los nidales y las perchas, todo lo cual puede lavarse con la misma solución, y además dar una mano de algún producto insecticida, como el "Carbonile", a todo lo que sea de madera.

Estamos en la época del año en que suelen aparecer los parásitos, y por lo tanto, damos la receta para defenderse de su invasión en el momento más oportuno del año.

Destrucción del piojillo y sarna de las gallinas

La revista belga *Chasse et Peche,* en uno de sus últimos números, aconseja el siguiente procedimiento para la destrucción del piojillo, que tanto perjudica a las gallinas, especialmente en verano.

En un sombrajo o cobertizo en el que a primera hora de la mañana penetre el sol y al que puedan tener acceso las gallinas, se practica una pequeña cavidad que pueda ser bañada por el sol. Esta fosa debe ser circular, con 50 centímetros de diámetro y 10 de profundidad.

Todas las semanas se llena esa cavidad de ceniza de hulla o de madera finamente tamizadas.

A la hulla o la ceniza se mezcla cal apagada y polvo de azufre en proporción de medio litro de cal y un puñado de azufre por cada medio cubo de ceniza de madera o de hulla.

La cal no debe apagársela mezclándola con agua, porque el exceso de humedad le haría perder sus virtudes. Debe apagársela dejándola al aire libre, bajo techado y que lentamente se apague con la humedad del ambiente.

La mezcla debe estar bien hecha, al punto de que llegue a desaparecer el color blanco de la cal, porque, no siendo así, las gallinas no se atreven a meterse en ella.

Llena la cavidad, desde primeras horas de la mañana las gallinas van a revolcarse en la mezcla, con lo cual no sólo se les mueren los piojos que llevan encima, sí que también los parásitos de las patas productores de la sarna, las escamas de éstas caen a los pocos días de tomar el baño y los tarsos adquieren el brillo normal.

Al mismo tiempo que se dispone el baño de ceniza y cal, hay que practicar una fumigación de azufre en el dormitorio y un fuerte lavado de los saltadores y nidales con aguarrás o cualquier líquido insecticida. El lavado y la fumigación debe practicarse cada mes durante el verano, y sobre todo se vigilará que no queden nidos de piojillo en las rendijas de la madera y en los puntos donde los saltadores se empotren en las paredes del dormitorio.

Las cenizas deben cambiarse todas las semanas y pueden ser utilizadas como abono para las hortalizas, extendiéndolas sobre el terreno en que se cultiven.

Este procedimiento no es otro que el del *baño de polvo,* que siempre se recomendó en Avicultura, por lo cual creemos oportuno recordarlo en esta época del año.

El procedimiento tiene la ventaja de no tener que molestar a las gallinas con tratamientos individuales que las violentan y que pueden originar que se les suspenda la puesta durante los mismos.

Real Escuela de Avicultura. Mundo Avicola 1923

REAL ESCUELA OFICIAL Y SUPERIOR DE AVICULTURA

La marcación de los huevos de importación según su procedencia

Ha sido definitivamente votado por la Cámara de los Comunes de Inglaterra el *bill* sobre la marcación obligatoria de los huevos que se importen en aquel país.

Se recordará que en el Congreso de Avicultura de La Haya, esta cuestión fué muy debatida, sin que pudiera llegarse a un acuerdo, y ello se explica si se considera que, puesto el asunto a discusión entre ciudadanos de distintos países, el acuerdo no es posible, porque surgen en el acto las conveniencias del país consumidor y del país productor, a la vez que exportador, y naturalmente, no hay posibilidad de acuerdo.

Un diputado inglés formuló sobre este punto un proyecto de reglamentación, que ha sido aprobado casi por unanimidad, y hoy todo huevo que se mande a Inglaterra debe ir marcado con un sellito indicador del país exportador o diciendo "Importado".

Si en todos los países se promulgara esta disposición, en nuestros mercados y hueverías se verían huevos con marca de Italia, Turquía, Bulgaria, Costa de Africa, etc.; en tanto todo el huevo de producción nacional estaría sin marca y, naturalmente, el consumidor compraría de preferencia el huevo sin marca que el de importación, por tener mayores probabilidades de ser más fresco; pero cualquier diputado se atreve en ciertos países a formular un proyecto como el del diputado M. Bird en la Cámara de los Comunes, sin correr el riesgo de que lo tomaran a broma.

Ahora bien, ¿qué ventajas puede reportar la Avicultura inglesa de la nueva disposición? Vamos a verlo.

En primer lugar, por la marca del huevo, el consumidor podrá apreciar la vejez del mismo, dada la distancia entre el país originario y el mercado inglés en que se expenda el huevo.

En segundo lugar, el precio del huevo nacional, *es decir, sin marca,* se mantendrá firme, porque el público lo preferirá siempre al huevo marcado.

En tercer lugar, los productores nacionales podrán generalizar a su vez la marcación del huevo de producción interior con la fecha del día de su cosecha, cosa a la que se resistían los almacenistas de huevos, por considerarla perjudicial a sus intereses, mientras que ahora, como el huevo con marca extranjera podrá ser siempre tenido como más viejo que el de producción nacional, ya no ha de importarles que se marquen con la fecha los de producción del país, y así los que se dedican a la venta de huevos del día o frescos, podrán dar el huevo marcado, vendiéndolo a más alto precio, según las oscilaciones del mercado.

Adelantándose a todo acuerdo internacional, los ingleses han actuado independientemente y según les han dictado sus propias conveniencias, con lo cual se ha puesto en práctica una medida esencialmente proteccionista en país donde, por lo general, imperaron las teorías del libre cambio.

Hágase obligatoria la marcación del huevo de importación en España y se verá cómo los acaparadores pondrán mayor empeño en surtirse en el país que en el extranjero, y como consecuencia de ello iríamos a un aumento de producción, porque volviendo los compradores españoles a recorrer los mercados en busca de huevos del país, los aldeanos aumentarían de nuevo su producción, como la aumentaron en los años en que aquéllos no pudieron traer huevos de países extranjeros. Esto es lo que debiera ser, pero, por desgracia, no han de verlo los vivientes.

Real Escuela de Avicultura. Mundo Avicola 1923

DE ACÁ Y DE ALLÁ

DE LA MESA DE PULINCKX EEMAN

MIETTES (MIGAJAS) AVICOLES

Según datos estadísticos recientes, los Estados Unidos Norteamericanos tenían una población aviar de 441.000,000 de cabezas, comprendiéndose entre ellas las gallinas, pavos, patos y gansos, y se cree que, después de aquel país, el que cría mayor número de aves es China, aunque allí no se hacen estadísticas que permitan determinar las cifras a que asciende la producción.

A Alemania se le calcula una población aviar de 58.000,000 de cabezas, y al Canadá, la de unos 40 millones.

* * *

Según la revista inglesa *Poultry*, Mr. John Opry ha podido registrar un caso de fecundación de una gallina por un pato, con obtención de un huevo fértil.

Habiendo puesto a incubar huevos de una gallina que había visto sumisa algunas veces a las asiduidades de uno de sus patos, al nacer la pollada, quedó un huevo, que, roto a los 23 días, contenía un embrión vivo y en perfecto desarrollo, pero incompleto, por faltarle aún días para llegar a nacimiento.

Dicho embrión, de no haberse malogrado con la rotura del huevo, era el de un verdadero fenómeno, pues tenía la cabeza y pico de pato, sobre cuerpo y patas de gallina.

* * *

Para descluecar una gallina vieja, se recomienda soltarla en un parque de pollitas del año, y si la hembra que se pone clueca es joven, se dice que soltándola entre adultas se desclueca, como en el primer caso la gallina vieja, y a los ocho o diez días vuelven a dar huevos.

* * *

De la lectura de la Prensa avícola extranjera se desprende que el año de 1923 habrá sido muy malo para las crías, pues así en el Canadá y en Norteamérica, como en Europa y en Australia, sólo se oyen lamentaciones sobre la gran mortalidad de polluelos, debida seguramente a las alteraciones y cambios bruscos de temperatura que vienen observándose desde que se inició la primavera, los cuales han sido generales en todo el mundo.

(En España también ha sido muy malo el año para los criadores, pues hasta nosotros y de casi todas las provincias nos llega el eco de sus lamentaciones. — N. de la R.)

* * *

Un avicultor de Cardiff posee un pollo provisto de cuatro patas. Este fenómeno, que tantas veces se ha presentado en todos los países, ofrece en el caso de Cardiff una particularidad, y es la de que, así como en los que se conocían, las dos patas suplementarias no tocan al suelo y, por lo tanto, resultan inservibles, en aquél prestan también servicio, y así se ve que, cuando el animal anda para adelante, emplea las patas delanteras, llevando altas las traseras, y cuando camina hacia atrás emplea las últimas, llevando levantadas las delanteras.

* * *

Muchas incubaciones no dan buen resultado porque los termómetros empleados se han descompuesto.

Esto, por lo general, no se advierte, y mientras el termómetro no aparece roto, se sigue empleando sin rectificar su funcionamiento, y muchas veces aquél, habiendo sido muy exacto un año, al año siguiente tiene un desequilibrio físico que le hace marcar dos o tres grados más o menos que otro perfectamente rectificado.

Los que emplean las incubadoras artificiales debieran hacer rectificar sus termómetros todos los años.

* * *

Un avicultor inglés ha dado a conocer un curioso caso de cambio de coloración o de pigmentación brusca verdaderamente notable.

En una echadura de huevos Leghorn negro, apareció un polluelo blanco, sin que pudiese caber duda alguna de que era hermano de padre y de madre de los que con él nacieron.

Este polluelo blanco fué marcado, como los

Real Escuela de Avicultura. Mundo Avicola 1923

demás, con su sortija permanente numerada y se crió en un parque donde había unas 200 aves negras y sólo él era blanco.

Cuando el polluelo tenía un mes se observó en él la aparición de algunas plumas negras salpicadas sobre el blanco, y ya bastante crecido, en un día de Junio, en el cual el calor se había dejado sentir fuertemente, se operó en él el cambio brusco de color por pigmentación rápida de todo su plumaje.

Habiéndosele visto en la mañana, cuando se distribuyó la ración de la tarde no se le encontraba en ninguna parte, al punto de creérsele extraviado; sin embargo, después de observar entre las 200 aves, se notó que una de ellas era de un negro mucho menos intenso y que tenía blanco en las alas, y al examinarlo se vió, con la consiguiente sorpresa, que era el pollo blanco que en pocas horas se había vuelto negro, cosa de la que no cabía duda, por la numeración de la sortija.

El caso es verdaderamente extraordinario por la brusquedad del cambio, pero frecuente entre las gallinas y especialmente los gallos negros, que durante su primer año tienen algunas plumas blancas en las alas y dejan de tenerlas en la segunda muda.

* * *

La influencia del gallo es nula en la producción huevera de una gallina.

Cuando quieren aprovecharse los huevos para la incubación, un buen gallo puede cubrir bien hasta quince gallinas de regular volumen, y si se quieren tener juntas veinte o veinticinco gallinas, bastará también un gallo, pero a condición de dejarlo descansar cada semana, para lo cual habrá que disponer de dos gallos, que alternativamente descansan o entran en servicio.

* * *

Para asar un pollo o gallina viejos, al punto de que sus carnes ya duras se pongan tiernas y pueda asarse o guisarse como ave tierna, es conveniente sumerger esas piezas viejas en agua salada que se pone a hervir, dejando que el ave hierva con ella durante dos horas y media. Después se asa o se guisa y las carnes resultan como de ave tierna.

* * *

Las ventajas de las pequeñas colonias de polluelos sobre las que se forman con grandes grupos, son las siguientes: 1.ª Disminución de la mortalidad; 2.ª Menor riesgo de que sobrevengan infecciones; y 3.ª Manejo y control más fácil de las polladas.

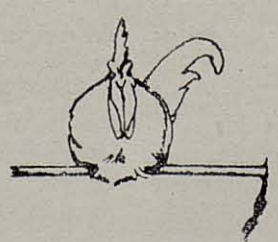
El éxito de la crianza de polluelos está en razón inversa del número de individuos criados en un mismo grupo.

* * *

Los erizos son animales muy dañinos en el gallinero, porque, aun cuando muchos no se dan cuenta de ello, se ceban en los polluelos, y hasta rompen y absorben el contenido de los huevos que se ponen en el suelo de los parques.

Bajo el pretexto de que los erizos destruyen muchos animales dañinos a las plantas, el avicultor no debe nunca permitir que se críen erizos cerca de sus gallineros.

(De Chasse et Peche).



Real Escuela de Avicultura. Mundo Avicola 1923

REAL ESCUELA OFICIAL Y SUPERIOR DE AVICULTURA

LA AVICULTURA EN POLONIA

por A. KOSIKOWSKI

(Especial para MUNDO AVÍCOLA)

Polonia fué siempre un país eminentemente productor de volatería, ya que, a pesar del yugo de que vino sufriendo durante el largo período de su anexión a Rusia, durante el cual no sólo no se le dieron facilidades, sino que, por el contrario, se procuró menguar su producción pollera y huevera, en beneficio de otras regiones también productoras, de aquel vastísimo país, llegó a producir por valor de algunos millones.

La guerra europea disminuyó notablemente su producción, pero restablecida la normalidad en aquel país, recobrada su independencia y vuelto al trabajo, Polonia se dispone a ser uno de los países más productores de Europa en el ramo de Avicultura y sus derivados.

Sobre el estado actual de su producción y de su organización avícola llega a nosotros un interesante informe que nos envía el agrónomo polaco A. Kosikowski, que pone de manifiesto el estado de la Avicultura en aquel país.

INFORME DE A. KOSIKOWSKI

Varsovia, Junio de 1923

Polonia es país avicultor desde hace muchos siglos, pero nuestra situación política, desfavorable a la producción polaca, en general, paralizó siempre nuestra organización avícola y disminuyó nuestra producción.

Los Gobiernos usurpadores que nos impusieron su yugo, hicieron siempre cuanto estuvo en su mano para entorpecer nuestra organización, iniciada por personas competentes y dotadas de las mayores energías.

Como testigos de lo que en tiempos muy lejanos nos ocupamos ya de encauzar la crianza de aves domésticas, podemos ostentar los escritos de Pedro Crescenty, en el siglo XVI; los de Haner, en el XVII; las obras de Cristóbal Kluk, del siglo XVIII, y muchos otros menos conocidos.

En los primeros años de este siglo, Polonia producía unos 50.000,000 de cabezas anuales, comprendiéndose entre ellas los pollos, gallinas, palomas, patos y gansos.

Durante la guerra vimos desaparecer más del 60 por 100 de la producción de nuestros corrales en gallinas, y el 70 por 100 en las aves acuáticas; pero pronto nos hemos rehecho, y hoy la República de Polonia cuenta ya con una población aviar que excede de 36.000,000 de cabezas.

Nuestra producción no sólo satisface todas las necesidades del mercado interior, sí que también da para la exportación, especialmente en patos y gansos, que se producen en grandes cantidades.

Desde 1910 a 1913 la exportación polaca no bajaba de unos 6,000 vagones de huevos y 3.000,000 de cabezas; pero si bien llegó a ser casi nula durante la guerra, hoy vuelve a tomar gran incremento, gracias a la organización y a la libertad de que finalmente gozamos, merced a la cual en todas partes surgen Sociedades de Avicultura y Cooperativas de producción y de venta, montadas completamente a la moderna.

En Varsovia, Cracovia y Léopol, están ya bien organizadas esas Cooperativas, cuyo número total en todo el país excede de 100.

Tenemos también 20 Sociedades de Avicultura y 52 de Columbicultura, todas las cuales están afiliadas al Comité Central de Avicultura, constituído en Varsovia bajo la presidencia de Mauricio Tribulski y la vicepresidencia de Jorge Szuman, siendo su Secretario general Albin Zacharski, y formando parte del mismo la señora Wanda Glowinska y los señores José Victorini y Stéfano Kopec, todos ellos personalidades muy salientes en la dirección de la Avicultura nacional, que, como se recordará, tuvo representación en el Primer Congreso de Avicultura, celebrado en La Haya en 1921, y se dispone a tener también representación en el de Barcelona, en 1924, y en la Exposición Mundial que, junto con el Congreso, ha de tener lugar en España.

Al Comité Central de Avicultura de Varsovia está encomendada la organización de los Concursos y Exposiciones de Avicultura, la celebración de Congresos y Asambleas, de Escuelas de Avicultura, Museos educativos, de clubs especialistas de razas indígenas y extranjeras, de estaciónes experimentales y hasta la venta de productos avícolas, la defensa contra las enfermedades de las aves, etc., etc. Así, pues, viene a constituir como una especie de Dirección General de Avicultura, a la que todos los elementos avícolas del país se han sometido muy gustosos, por el bien que a la producción nacional puede reportar esta unión, base de toda fuerza.

Desde hace un año tenemos ya algunas pequeñas Escuelas de Avicultura, y en la Escuela de Agricultura de Varsovia y en la Escuela Superior de enseñanzas para la mujer y de Eco-

Real Escuela de Avicultura. Mundo Avicola 1923

nomía casera, de Chyliczki, se dan cursos de Avicultura, así como lecciones elementales de crianza de aves de corral en todas las Escuelas secundarias y primarias establecidas en las poblaciones rurales.

El Ministerio de Agricultura y de Dominios del Estado presta todo su apoyo oficial al Comité Central de Avicultura y a los criadores que al mismo recurren en sus necesidades, y facilita su personal técnico en todos los casos en que se necesita de sus servicios.

En Polonia se hace hoy lo que bien podríamos llamar *Avicultura experimental,* existiendo criadores que se dedican a seleccionar y mejorar las razas de volatería indígenas del país, calculándose que son ya más de 300 los que se dedican a esta clase de trabajos.

Las Exposiciones de Avicultura van tomando incremento en las grandes capitales, y la que se celebró en Varsovia últimamente, llegó a ver reunidos más de 2,000 ejemplares, entre gallinas, palomas, pavos, aves acuáticas y conejos.

A la Exposición concurrieron avicultores de distintos países aliados, pues tuvo carácter internacional, y éstos quedaron muy sorprendidos de nuestra perfecta organización.

Nuestra gallina indígena no sobresale ni por la belleza de sus formas ni por la de su plumaje, siendo, en cambio, excelente ave de producto, dotada de excepcionales condiciones para vivir en el campo, a pesar de todos los cambios de temperatura y de los fríos más intensos. Generalmente, nuestra gallina común es limpia de patas y tiene la cresta sencilla y pequeña, con puntas muy cortas, semejante a una hoja de roble, pero también abunda la gallina común moñuda, origen de la gallina *Polonesa moñuda,* tan injustamente llamada "Paduana".

Muchos avicultores polacos han importado todas las razas europeas y americanas que hoy gozan de tanta fama, pero algunos se dedican especialmente a conservar, seleccionar y mejorar la gallina polaca de plumaje perdiz, tipo meridional, como la italiana, en calidad de alta ponedora.

A principios del presente siglo se produjo aquí un tipo denominado "Zielononozka" (patas verdes), por tener los tarsos de un bonito color resedá-verdoso, el plumaje aperdizado, las orejillas rojas y la cresta sencilla, pequeña, poco dentada y caída en las gallinas.

Su volumen es próximamente al de las Leghorns, con las que tiene gran parecido en sus formas.

Con el objeto de seleccionar y fijar bien la coloración del plumaje y características de esas gallinas, se ha constituído el "Club de las Zielononozkas", que ha establecido ya su Standard y ha abierto el "Libro de la Raza", estableciendo el *pedigrée* de la misma por medio de la imposición de sortijas numeradas y facilitadas por el Club a sus asociados (1).

También nos ocupamos de sostener y popularizar el tipo de gallinas indígenas *Ceniciento* o gris azulado, de mayor volumen que la anteriormente descrita y de formas que mucho recuerdan el de las Wyandottes, de las que se vieron varios lotes en la Exposición de Varsovia a la que antes me referí.

Entre las razas extranjeras, las que más se crían son las Wyandottes, Orpington, Plymouth, Sussex, Minorcas y Leghorns.

Con las gallinas se crían aquí muchos gansos de color ceniza con manchas blancas en el dorso, y varios cultivan la crianza de las razas de Emden y de Toulouse. Nuestra oca indígena no es tan grande, pero es muy fecunda y se ceba muy bien. A base de la misma y después de muchos trabajos de selección y de mejoramiento, en las regiones occidentales ha llegado a producirse un tipo ya universalmente conocido bajo el nombre de "Oca de Pomerania", raza de origen polaco, muy celebrada.

El pato polaco común, también se cría en grandes cantidades, pero la mayoría de los criadores de patos se han inclinado a la explotación del Pato de Pekín, más que bajo el punto de vista de la puesta, como ave precoz de engorde para su consumo a las pocas semanas de nacida.

En Polonia tenemos ya muy extendido el Pavo bronceado de América (tipo Mamouth), así como el Pavo blanco, criándose también Pintadas, Pavos reales y Faisanes.

La explotación de las palomas es también rama de la Avicultura muy generalizada en este país, no sólo como ave de consumo, sí que también en sus innumerables razas de fantasía.

Como razas típicas del país, puedo citar las Palomas gigantes polacas, las Polacas plateadas, las Polacas gris perla, las Palomas negresas, las Polonesas pías, las "Krymki" o Palomas po-

(1) En este punto, la Dirección de MUNDO AVÍCOLA recuerda con dolor el fracaso en el intento del *Pedigrée avícola español* que procuró crear la Liga-Unión Nacional de Avicultores de España, en el cual sólo se solicitó el registro de 2 gallinas, a pesar de tener la Liga más de 600 socios que en su mayoría tenían gran número de aves. Explícase el fracaso, de una parte, por el tradicional abandono de nuestros criadores, pero de otra, influyó mucho la campaña que se hizo contra el *pedigrée avícola nacional.* Bastó que lo iniciara la Liga, hija de la Real Escuela de Avicultura española, de la que llegó a decirse *neciamente* que con ello sólo perseguía el propósito de vender sortijas, que es sabido, vendía al precio de coste.

Hemos querido recordar esto, para que no se diga que en España no sabemos de estas cosas, cuando lo que hay, es que esas iniciativas no se siguen por abandono o por la guerra de aquellos a quienes no conviene su implantación.—*N. de la D.*

Real Escuela de Avicultura. Mundo Avicola 1923

lacas calzadas, las "Gdansk" o Palomas de alto vuelo de Dantzig, las "Koroniarze polskie" de alas y frontal blanco sobre fondo de color unido, las Polacas o Polonesas de Pico corto, tan conocidas en todo el mundo (Mascinchys), y algunas otras.

Entre las razas de palomas de mayor tamaño existentes en Polonia, descuella la llamada "Paloma lince polonesa", una de las que más se prestan para su explotación como ave de consumo.

No quiero terminar esta información, apoyada en los datos publicados en una reciente Memoria del Comité Central de Avicultura de Polonia, sin hacer mención de lo que se cría aquí también el conejo, mamífero de corral que suele verse en todos los criaderos rurales de gallinas.

Explótase el conejo por su carne y por su piel, predominando la crianza del Conejo polaco plateado, las razas blanca y azul de Viena, la Habana, la negra y marrón y la "Papillon", que es una de las que más producimos en el país, criándose también grandes cantidades de Cobayas.

Los criadores de conejos tienen también sus Clubs especiales, y éstos han constituído una Federación que se ha unido al Comité Central de Avicultura, marchando, pues, en perfecto acuerdo con los avicultores.

Si agregamos que Polonia construye la mayor parte del material avícola que necesita, y hasta tiene excelentes talleres constructores de incubadoras y criadoras de diferentes sistemas, quedará dicho lo principal para dar idea de lo que es y puede ser la Avicultura en nuestra Patria.

A. Kosikowski

Agradecemos vivamente las noticias que sobre Polonia avícola nos ha facilitado nuestro querido y viejo amigo Kosikoski, y esperamos que la Sección de Polonia en la Exposición Mundial de Avicultura de Barcelona será brillante muestra de lo mucho y bueno que en aquel país se produce.

Aprovechamos la oportunidad para enviar un afectuoso saludo al Comité Central de Avicultura de Varsovia, que seguramente ha de actuar como Comité Nacional para el Congreso-Exposición de Barcelona, y en especial a su presidente, M. Mauricio Trybulski, y a las avicultrices polacas señoras de Karcrewska, Glowinska, Stasiniewicz y tantas otras, que como la universalmente conocida Mme. Paderewski, esposa del eminente hombre de Estado y colosal pianista, tanto han influído en el fomento avícola de aquel país.

Real Escuela de Avicultura. Mundo Avicola 1923

NOTICIARIO AVÍCOLA MUNDIAL

ESPAÑA

Llegan a nosotros gratas noticias sobre el interés con que el egregio Presidente Honorario de los Avicultores españoles S. A. R. el Srnmo. Señor Príncipe de Asturias, sigue ocupándose de los asuntos de Avicultura, habiendo dispuesto la ampliación de la Granja Avícola que tiene en "La Quinta" del Real Sitio del Pardo, en la que se han introducido importantes mejoras.

A los Reales gallineros de "La Quinta" pertenece la gallina raza "Red Caps" núm. 149, que ha obtenido el Campeonato individual por número de huevos, en el reciente Concurso celebrado en Madrid, así como Medalla de Oro por su lote de Leghorns blancas núm. 20.

La gallina campeona de S. A. R. ha respondido a las excelencias preconizadas de la raza a que pertenece y es digna de conservarse como excelente ponedora.

Como podrá verse en el detalle de los Premios de este Concurso, inserto en el presente número, también fué premiado el lote núm. 6 de S. A. R. y en su conjunto los gallineros de "La Quinta" quedaron en excelente lugar entre los concursantes. S. A. R. inscribió también 14 lotes de aves de raza que figuraron en el Concurso de Avicultura que se ha celebrado en el presente mes en Bayona-Biarritz, donde acaba de obtener un nuevo éxito, viéndose agraciado su gallinero de "La Quinta" con la *Copa de Conjunto*.

Dígnese S. A. R. aceptar nuestras sinceras y respetuosas felicitaciones.

EXTRANJERO

INGLATERRA

En los días 25 al 28 de Junio próximo pasado, se celebró en Blackford (Inglaterra) una importante Asamblea en la que tomaron porte los más valiosos elementos de la Avicultura inglesa y estuvieron representadas casi todas las Asociaciones de Avicultura de aquel país.

Las sesiones se celebraron en la Biblioteca de Blackpool, galantemente cedida por la Municipalidad de dicha ciudad, y alternando con las sesiones tuvieron lugar interesantes excursiones a las granjas y establecimientos de Avicultura de las cercanías, bajo programa hábilmente combinado por los organizadores.

En dicha asamblea, el Consejo Nacional de Avicultura propuso la aprobación del reglamento de una Federación y de un Instituto feminista para avicultrices inglesas; el Club inglés de criadores de Minorcas presentó un proyecto de reforma de los Estatutos del Consejo, en el sentido de que los Clubs especialistas tengan representación alternativa en el mismo, y Mr. P. H. Foulkes dió cuenta de un interesante proyecto encaminado a lograr que en el Ministerio de Agricultura se cree una Sección especial para el fomento de la Avicultura, la cual, si bien hoy ya existe, es dependiente o subsección de otra que atiende a otras pequeñas industrias rurales.

El Consejo Nacional de Avicultura formuló algunas adiciones al proyecto de creación del Instituto Nacional de Avicultura, y recabó del Gobierno que la creación de dicho Instituto sea un hecho inmediato.

El "Khaki Campbell Duck Club" ("Club de criadores de patos Khaki Campbell") presentó un proyecto encaminado al fomento en Inglaterra de la crianza de palmípedas, y la "Sociedad Nacional de Criadores de Aves de utilidad práctica" presentó un proyecto para el establecimiento en las capitales de centros de venta de productos avícolas a disposición de los productores de huevos y de aves de consumo, como medida de supresión de los intermediarios.

Relacionado con el Segundo Congreso Mundial de Avicultura y con la Exposición de Barcelona de 1924, el "Club de Avicultores británicos" hizo presente que aquéllos coincidirían con la grandiosa Exposición Imperial del Comercio y la Industria británica, que ha de tener lugar en Londres en el próximo año, lo cual podía ser circunstancia favorable para que los que de todas las colonias británicas vayan a Londres para ver dicha Exposición, visiten también la de Avicultura de Barcelona, para lo cual se cree conveniente que se haga saber a todos los avicultores de dichas colonias que su venida a Europa en 1924 puede tener ese doble atractivo.

La "Asociación Científica de Criadores de Aves" formuló un proyecto encaminado a determinar las responsabilidades de los que explotan la Avicultura vendiendo huevos para incubar en

Real Escuela de Avicultura. Mundo Avicola 1923

malas condiciones y *engañando, por lo tanto, a los compradores con la mala calidad de la mercancía que les envían.*

El "Club de criadores de patos Orpington leonado" recabó un estudio inmediato de la meningitis cerebroespinal de los patos, que tantas bajas causa en las granjas de patos; el "Club de Avicultores" presentó también dos trabajos, uno sobre los perjuicios que sufren las aves en su transporte y sobre la desinfección de las jaulas y material de Exposiciones después de cada certamen; la "Sociedad Nacional de Criadores de Aves de utilidad" formuló un proyecto para la sujeción a examen a los que quieran proveerse de certificados de aptitud para colocarse en las granjas de Avicultura, a los que se libraría un Certificado si demostraban su competencia teórica y práctica; y la "Federación de Midland", así como el "Poultry Club", formularon también proposiciones encaminadas a obtener tarifas más reducidas para el envío de aves a las Exposiciones, y a la desinfección de los vagones en que se transportan las aves, así como de los corrales infectados en el momento de iniciarse una epizootia.

La Asamblea de Blackpool se terminó con el perfecto acuerdo de todos los reunidos y de las entidades representadas en la misma, sobre los puntos sometidos a su consideración, habiéndose elevado al Gobierno británico las conclusiones que en aquélla se votaron y esperándose que los Ministerios de Agricultura y Pesquerías, así como el de Salubridad pública, sabrán traducirlas en disposiciones y reglamentos conformes con los acuerdos de aquella notable reunión de entidades y avicultores perfectamente capacitados para recabar la acción del Gobierno en asunto de tamaña importancia.

Francia

— El día 12 del mes pasado se celebró en Tours un Congreso de Avicultura comercial, promovido por la Sección Comercial del Ferrocarril de Orleans.

El programa del Congreso comprendió las siguientes materias:

Comercio de productos del corral. — Producción, cosecha, embalaje y transporte de huevos. — Producción de volatería, sacrificio, embalaje y transporte de las aves muertas y vivas con destino al consumo. —Conservación de huevos. — Subproductos del corral e Industria de las plumas y reglamentación del comercio avícola en huevos y aves.

El ejemplo de la Compañía del Ferrocarril de Orleans debiera ser imitado por las de todos los países, como medio de conocer las necesidades de los que se dedican a la Avicultura comercio de productos que de la misma derivan, dando satisfacción a sus necesidades con perfecto conocimiento de la materia.

Brasil

En Río Janeiro ha tenido lugar una importante Exposición de Avicultura, organizada por la Sociedad Brasileña de Avicultura, la cual ha formado parte de la Gran Exposición con que se ha celebrado el primer Centenario de la Independencia de aquel país.

El número total de aves expuestas fué de unas 1.000, entre las cuales unas 750 eran gallinas.

La República Argentina tomó parte en la Exposición, representando a la Asociación "Criadores de Aves, Conejos y Abejas" el miembro de la misma don Carlos A. Costa Diana.

La Exposición, aunque no muy numerosa, fué de calidad, pues, según informes, apenas hubo ejemplares descalificables por sus malas condiciones.

Tuvieron representación en el certamen los Estados confederados de Río, San Pablo, Mina y Río grande do Súd.

La Argentina expuso Rhode Islands, Plymouth, Orpingtons, Sedosas del Japón y Prat. En esta última raza se asignaron el 1.er premio a Don E. Lejarza, de Rosario (aves originarias de la Granja Paraíso de Arenys de Mar), y el 2.º a Don T. Pagés, de Buenos Aires.

También se expusieron pavos, palmípedas y palomas mensajeras argentinas.

Las aves en competencia individual fueron bien instaladas en las modernas jaulas de exposición y los lotes en gallineros-faisaneras, tipo Paraíso, montándose al aire libre a manera de pintoresco campamento.

Los brasileños, que algo han tardado en seguir el ejemplo de las demás Repúblicas sudamericanas, han comenzado bien y, enviándoles nuestras felicitaciones, les deseamos brillantes éxitos.

Chile

En Santiago de Chile ha visto la luz un interesante libro titulado "Avicultura Moderna", escrito por don J. Gagliano, aventajado alumno de la Real Escuela Española de Avicultura.

La obra está bien meditada y escrita en perfecto conocedor del asunto, por lo cual enviamos al autor nuestras más sinceras felicitaciones.

Imprenta Clarasó, Villarroel, 17.—Barcelona

Real Escuela de Avicultura. Mundo Avicola 1923