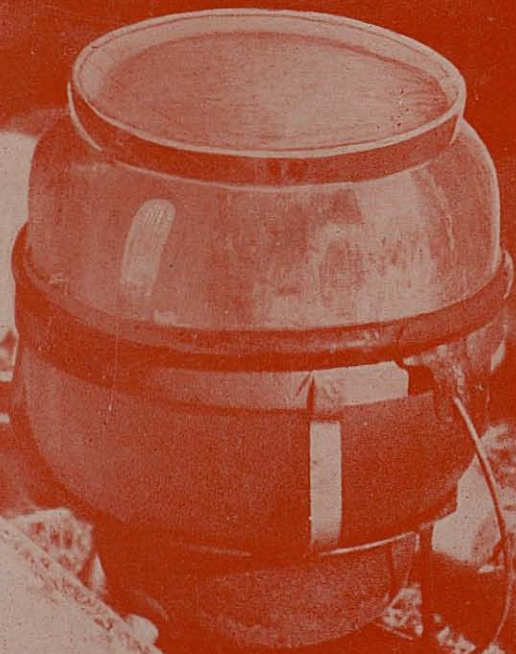


Mundo Avícola



REVISTA MENSUAL ILUSTRADA
DIRECTOR: PROF. S. CASTELLO

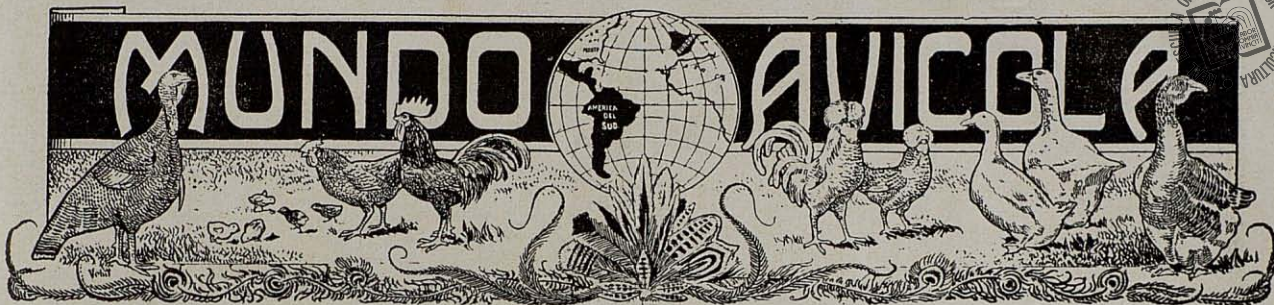
TOMO VII · N° 83 · NOVIEMBRE 1928

S U M A R I O

Páginas

Real Escuela Oficial Española de Avicultura, curso oficial de 1929.	242
La decena avícola de Pontevedra.	243
La Asociación Internacional de Profesores e Investigadores de Avicultura y el viaje de su presidente, F. C. Elford, por Europa.	250
Sobre la proyectada Gran Exposición Internacional de Avicultura de Barcelona en 1929	252
Ecos del tercer Congreso Mundial de Avicultura, Ottawa-Canadá-1927.	256
La raza Minorque, Minorca o Menorquina, en selección extranjera.	259



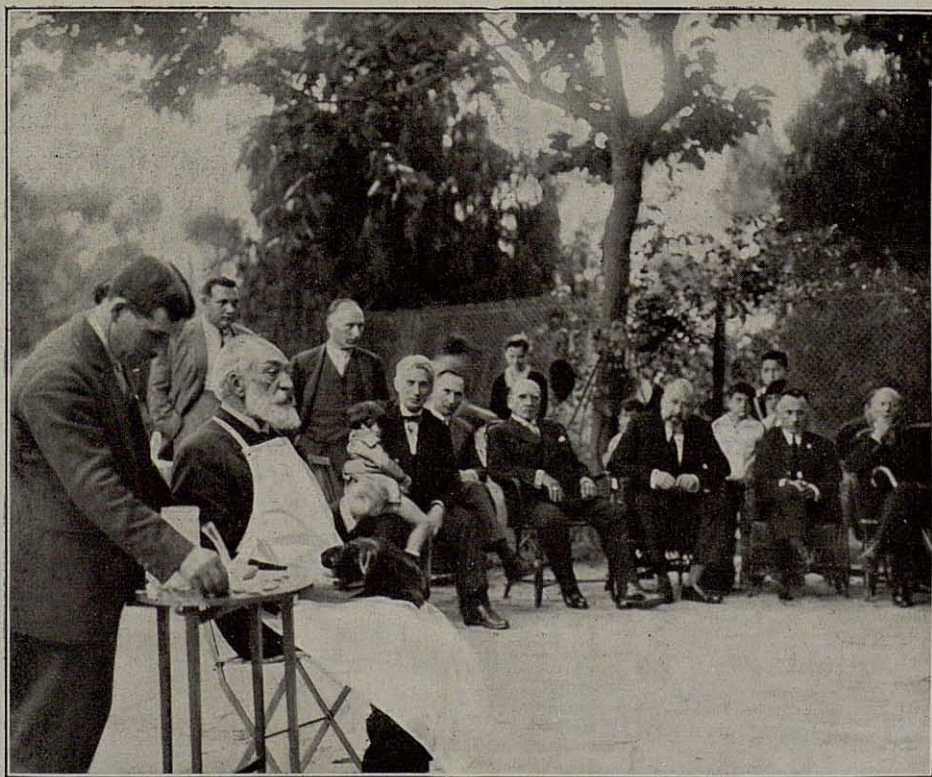


REVISTA MENSUAL ILUSTRADA DE INFORMACION Y CULTURA AVÍCOLA MUNDIAL
Bajo la Dirección del Prof. S. CASTELLÓ

DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN: REAL ESCUELA OFICIAL DE AVICULTURA ARENYS DE MAR (BARCELONA)

SUSCRIPCIONES: 10 pesetas para España y Américas adheridas al convenio postal — Para los demás países, 12 pesetas

OBRA DE FOMENTO AVÍCOLA NACIONAL



La conferencia de índole práctica dada en la Granja Monteporreiro durante el cursillo de divulgación avícola en la Provincia de Pontevedra



Real Escuela Oficial Española de Avicultura

CURSO OFICIAL DE 1929

La Dirección hace público que el día 7 de enero próximo comenzará en el aula de la Real Escuela Oficial Española de Avicultura de Arenys de Mar (Barcelona) el Curso oficial de Avicultura, que terminará el 31 de marzo con el examen de los alumnos que aspiren a obtener el Título de Avicultor y aun el Grado de Conferenciante en Avicultura.

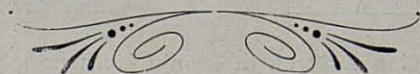
Los que no puedan permanecer en la villa de Arenys de Mar durante los tres meses, podrán matricularse en calidad de *alumnos libres*; pero los que quieran sustentar examen, deberán personarse en dicha villa y permanecer en ella desde el 15 de marzo hasta el día 31, con el objeto de hacer prácticas y preparar el examen.

La Dirección de la Real Escuela de

Avicultura recuerda a todos los que se interesen por la Avicultura, que sin la debida preparación técnica cualquiera que trate de dedicarse a ella corre el riesgo de ir siempre al fracaso y, por lo tanto, encarece a todos que estudien metódicamente, como único medio de emprender el negocio o de hacer *sport* avícola con probabilidades de buen éxito.

Los interesados pueden dirigirse a esta Secretaría en demanda del Programa de las enseñanzas y de las condiciones de admisión y de alojamiento en la villa de Arenys de Mar.

Arenys de Mar, 30 de noviembre de 1928. — Por orden de la Dirección. —
El Secretario, Lic. JAIME FERRER CALBETÓ.



OBRA DE FOMENTO AVÍCOLA NACIONAL

LA DECENA AVÍCOLA DE PONTEVEDRA

ANTECEDENTES

En los días 17 al 26 de septiembre, la provincia de Pontevedra fué teatro de una activa y eficaz campaña de fomento avícola dispuesta por su Diputación Provincial y a cargo del Director de esta Real Escuela Oficial Española de Avicultura.

La iniciativa de esa Decena Avícola debióse al Excmo. Sr. D. Casimiro Gómez, el conocido hacendado propietario de la espléndida quinta y granja avícola y agropecuaria denominada "Monteporreiro" y emplazada en los alrededores de Pontevedra.

Don Casimiro Gómez, eminente patricio que, allá en Sudamérica, supo labrarse cuantiosa fortuna, volvió a la Patria, bien puede decirse que, más que a vivir tranquilo después de tantos años de trabajo, para impulsar en el suelo nativo todos aquellos progresos por él apreciados en sus largos viajes y por él ya introducidos en sus haciendas o fincas de la Argentina. Como es ferviente admirador de la Avicultura, nada tuvo de particular que a ella dedicara gran parte de su precioso "Monteporreiro", creando una granja avícola digna de ser visitada, digna de servir de modelo, por hallarse dotada de todos los adelantos modernos y, sobre todo, poseedora de elementos para

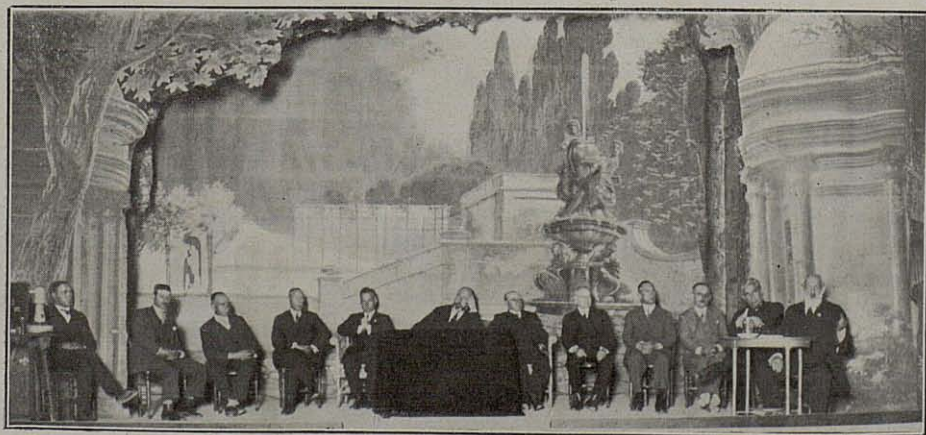
diseminar las buenas razas de gallinas en Galicia y aun en España entera.

Don Casimiro Gómez comprendió que Galicia, y en especial su querida Pontevedra, necesitaban estímulo y algo que divulgara los modernos métodos de crianza y explotación de las aves de corral y concibió el proyecto de la Decena Avícola Provincial, sometiéndolo a la consideración de la Diputación Provincial.

La de Pontevedra es sin duda una de las más activas y progresivas de España y al frente de ella está don Daniel de la Sota, modelo de gobernantes, entusiasta por todo lo que sea en bien del país y en especial de la riqueza agropecuaria y forestal de su provincia, y por lo tanto la iniciativa de don Casimiro Gómez fué bien acogida, se acordó la celebración de la Decena Avícola y ésta se encomendó a nuestro Director, el Profesor don Salvador Castelló, que, gracias al apoyo recibido y a la favorable acogida de que fué objeto, pudo empezar y terminar sus conferencias con el más lisonjero de los éxitos.

LA DECENA AVÍCOLA

El programa y la dirección de la Decena Avícola fué confiado por la Diputación Provincial a la Junta de Ampliación de Estudios



La presidencia y el profesor Castelló durante la conferencia dada en el teatro Principal de Pontevedra



Aspecto del teatro y público durante una de las conferencias que se dieron en Pontevedra

y Sección Biológica de Galicia, al frente de la cual se halla el inteligente y activo ingeniero agrónomo señor Gallastegui, y de acuerdo con dicho programa se dieron tres conferencias en Pontevedra (capital), dos en Vigo, dos en cada uno de los distritos rurales de El Rosal y La Estrada y una conferencia final y de clausura en la Granja Monteporreiro, de don Casimiro Gómez.

Desde su llegada a Pontevedra hasta su salida de la provincia, el conferenciante estuvo siempre acompañado personalmente por el Presidente de la Diputación Provincial señor de la Sota, por don Casimiro Gómez, Presidente Honorario de la Junta Provincial de Ganaderos del Reino, por el Ingeniero Agrónomo señor don Cruz Gallastegui y por los Alcaldes de las ciudades y poblaciones en que se dieron las conferencias, de suerte que el público pudo darse perfecta cuenta del interés con que dichas autoridades cooperaban y se interesaban por el fomento de la Avicultura.

El Gobernador Civil de la provincia, por su parte, no sólo presidió los actos de apertura y de clausura de la Decena Avícola, sino que asistió a casi todas las conferencias, así en las que se dieron en la capital como en Vigo y en los distritos rurales de El Rosal y La Estrada.

Las dos primeras conferencias se dieron en

Pontevedra, en el gran salón de actos de la Asociación de Exploradores de España, con cabida para más de 400 personas; pero en vista de la insuficiencia del local, el Gobernador Civil dispuso que la tercera conferencia se diera en el Teatro Principal, que, a pesar de tener cabida para 2,000 personas, tuvo un lleno completo.

En Vigo, las dos conferencias que se le reservaron se dieron en el grandioso Teatro Tamberlick, que se llenó por completo, hasta verse ocupadas las últimas galerías, y siendo digno de consignarse la colaboración prestada a los organizadores de la Decena Avícola y al conferenciante por el Ayuntamiento de Vigo y en especial por su Alcalde, señor Alonso Cuenca, que le prodigaron sus agasajos y atenciones.

En El Rosal, pequeña población cercana a La Guardia, rica localidad costera junto a la cual vierte sus aguas al Atlántico el caudaloso Miño, el conferenciante fué recibido por el Alcalde y Concejales, por el Diputado provincial y entusiasta avicultor señor Lagarejo, por el Presidente del Sindicato Agrícola, por el Rdo. Cura Párroco y otros sacerdotes de parroquias cercanas y por el vecindario en masa, que tributó al señor Castelló una entusiasta ovación.

La primera conferencia se dió en el salón del Ayuntamiento, pero vista la insuficiencia del local, la segunda se dió en el Salón-Cine de la localidad, y como aun quedó mucho público sin lograr entrada, fué preciso dar una tercera exhibición de las películas con que se ilustran las conferencias de nuestro Director; sólo así pudo calmarse el alboroto del público que no se resignaba con no verlas.

A la segunda conferencia asistieron el Gobernador Civil, el Presidente de la Diputación Provincial, señor de la Sota, y don Casimiro Gómez, que obsequió al conferenciante y a dichos señores con una deliciosa jira y un almuerzo en el famoso e histórico "Monte de Santa Tecla", desde cuya cima se domina uno de los más esplendorosos panoramas del universo.

Algunos avicultores de las cercanías de El

Rosal y al frente de ellos el Diputado provincial señor Lagarejo, quisieron obsequiar al Profesor Castelló con una pequeña Exposición de aves para someterlas a su examen, y así fué cómo, aprovechándose un cobertizo contiguo a la Plaza pública, pudo verse improvisada una exhibición de un centenar de Leghorns, Rhodes, Plymouth, Patos y Gansos, con lo que se dió estímulo y mayor interés al numeroso público que acudió de todos los pueblos de las cercanías.

En La Estrada, que, como Porriño, es centro de concentración y mercado o feria semanal de huevos y de aves, se dieron también dos conferencias, la primera presidida por el Gobernador Civil y la segunda por el Presidente de la Diputación, don Daniel de la Sota, con asistencia en ambas del Alcalde y varios señores Concejales y un benemérito grupo de



Villa y parques de la Granja Monteporrerio, magnífica residencia de don Casimiro Gómez, en Pontevedra



Autoridades provinciales y locales y el conferenciante en la plaza pública de El Rosal

Maestros Nacionales de la población y de sus cercanías, los cuales expresaron al señor Castelló su ferviente deseo de colaborar en la obra de fomento avícola iniciando a los niños campesinos en la moderna Avicultura y haciendo que lleguen hasta ellos el eco de sus enseñanzas.

Que los públicos de Pontevedra y de Vigo prestaran atención al conferenciante y guardaran el debido silencio, nada tiene de particular; pero que los públicos de El Rosal y de La Estrada, compuestos en su mayoría de sencillos campesinos y en gran parte de niños y niñas, le oyeran sin pestañear durante más de una hora, no dando la menor señal de cansancio ni de impaciencia, es nota digna de consignarse en favor del interés y de la buena cultura popular en aquella deliciosa y pintoresca provincia.

La última conferencia se dió en la Posesión "Granja Avícola Monteporreiro", que el excelentísimo señor don Casimiro Gómez tiene en privilegiado paraje cercano a Pontevedra y delicioso lugar en el cual fué benévolamente recibido y hospedado el conferenciante durante su estancia en la provincia y donde la familia de don Casimiro Gómez le prodigó cuidados y atenciones agradecidas e inolvidables.

La conferencia final se dió al aire libre, en pleno parque y ante algunos centenares de personas que acudieron hasta de otras provincias.

Presidieron la conferencia de clausura el Gobernador Civil, el Presidente de la Diputación Provincial y el Presidente Honorario de la

Junta de Ganaderos, don Casimiro Gómez, y la conferencia tuvo carácter demostrativo y práctico.

En ella se hicieron prácticas de cebamiento, de caponaje y de vacunación, auxiliando al conferenciante, don Francisco Hermida, Director de la Granja Avícola Monteporreiro, y visitándose después sus espléndidos y modernos gallineros de reproducción y de selección, su sala de incubación a base de Mamut Buckeye y todas las dependencias de dicha granja, que bien puede figurar entre las mejores y las más progresivas de España.

La Decena Avícola de Pontevedra fué conducida por el señor Castelló en el sentido de inculcar al auditorio la necesidad de la selección de las aves ponedoras para el aumento de su postura o de su volumen, a la par que para el mejoramiento de la calidad de la carne y del volumen del huevo.

En todas las conferencias, que fueron dadas siempre en lenguaje adecuado a la índole de los auditorios, se combatieron las viejas rutinas, se dictaron reglas prácticas y fórmulas para la mejor alimentación de las gallinas, se predicó en favor de la higiene del gallinero y de las buenas condiciones que éste debe reunir, y sobre todo y con la mayor insistencia, se infundieron alientos a las clases labradoras para que no se arredraran ante las anómalas circunstancias por las que ha atravesado la Avicultura nacional en el presente año, como efecto de la excesiva importación.

CONCLUSIÓN

La labor del conferenciante vióse siempre intensificada por la convincente y fácil palabra de don Daniel de la Sota, Presidente de la Diputación Provincial, que, así en las ciudades como en los distritos rurales, dejó oír su autorizada voz en favor de la Avicultura, de la Ganadería y de la Agricultura en general.

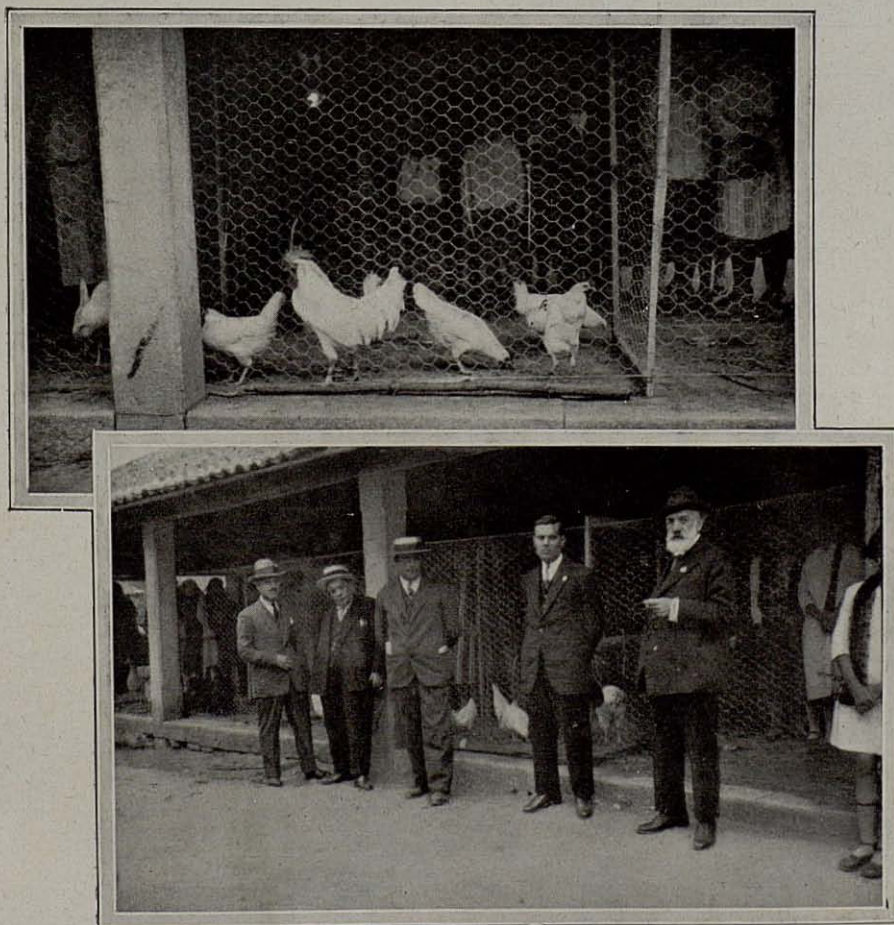
En don Daniel de la Sota, no puede verse al gobernante o administrador y cuidador de los bienes provinciales, sólo atento a sus intereses y a la conservación de su elevado y digno cargo, no. En él y en su palabra sólo puede verse altruismo y amor al progreso, empeño decidido en mantener y acrecentar la riqueza pública y en especial la de Galicia, fomentando la Ganadería, la Avicultura y todo cuanto el campo y la tierra pueden dar y, entre otras manifestaciones de carácter comercial e industrial, a la repoblación forestal, en la que

la Diputación de Pontevedra figura en primer lugar entre todas las de España.

Por mucho que la Decena Avícola de Pontevedra hubiese podido interesar en lo que del conferenciante dependía, éste declina el éxito en favor de la Diputación Provincial y de su Presidente, que le acompañó en todos los momentos, no siendo menor la parte que corresponde al Ingeniero Agrónomo señor Gallas-tegui, que con tanto acierto combinó el programa y secundó al Profesor Castelló con su valiosa cooperación.

El Gobernador Civil de la Provincia, con su presencia en todos los actos y con su elocuencia en los varios discursos alentadores que pudieron oírse en aquellos días, completó el éxito, dejando oír su voz y mostrando el espíritu del actual Gobierno en bien del país y en especial de las clases agricultoras.

Su labor vióse hábilmente secundada por los señores Alcaldes y por los Ayuntamientos de



Dos aspectos de la pequeña Exposición hecha en El Rosal



Hermoso parque de la finca y quinta de don Casimiro Gómez, en Monteporreiro

Pontevedra, Vigo, El Rosal y La Estrada, que rivalizaron en los trabajos de organización y anuncio de las conferencias, en las cuales por lo menos 8,000 oyentes llegaron a escuchar la voz del conferenciante.

En cuanto al verdadero promotor del movimiento, al ilustre prócer y entusiasta patriota que en lejanas tierras de América tan alto puso y mantuvo siempre el nombre de España; en cuanto a ese venturoso español que hoy derrama a manos llenas sus caudales en bien de todo lo que pueda traer paz, riqueza y progreso a España y a la región gallega en especial; en cuanto a don Casimiro, como llaman allá al señor de Gómez, MUNDO AVÍCOLA tiene que hacer especial mención, pues sin sus entusiasmos y sin el verdadero interés con que recomendó el asunto a la Diputación Provincial, quizás la Decena Avícola de Pontevedra no hubiera tenido lugar y, desde luego, no hubiera revestido tanta importancia y esplendidez.

Si no temiéramos herir su modestia, mucho podríamos decir de la intensa labor por don Casimiro Gómez llevada a cabo en el corto plazo de siete u ocho años, introduciendo y cultivando en Monteporreiro selectas razas de ganado vacuno y porcino, montando espléndidos gallineros y poblándolos con aves de verdadera selección, convirtiendo en tierras de

cultivo y de irrigación lo que hasta ahora fueron tierras baldías, contribuyendo al embellecimiento y al ensanche de Pontevedra con la apertura de avenidas y de calles nuevas, cediendo terrenos para el emplazamiento de concursos ganaderos, etc., etc.

En don Casimiro Gómez, ya entrado en años, pero todavía activo, inteligente y vigoroso como en la juventud, aún se vislumbra aquel joven español que hace cincuenta años llegó a las riberas del Plata y en ellas supo labrarse cuantiosa fortuna.

La Real Escuela Española de Avicultura le agradece en el alma el haberse acordado de ella al promover la Decena Avícola de Pontevedra, como le agradece también las innumerables atenciones que durante la misma tuvo para con el conferenciante.

No es posible que pongamos fin a esta crónica sin citar la laudable labor llevada a cabo por la Prensa de Pontevedra y en especial por *El Faro*, de Vigo, y *El Pueblo Gallego*, que en sendos resúmenes de todas y cada una de las conferencias llevaron el eco de lo que en ellas se dijo hasta los más recónditos lugares de la provincia y de toda Galicia.

Sin la colaboración de la Prensa, resulta y resultará siempre insuficiente la labor del conferenciante, que sólo puede ser oído de los que acuden a escucharle, y en esa ocasión, preciso

es consignar que los periódicos de Pontevedra no regatearon su concurso y que a ellos se debe en gran parte el éxito de la labor realizada.

MUNDO AVÍCOLA se complace en consignarlo y enviar a todos y de una manera especial a *El Faro* y *El Pueblo Gallego* estas líneas de gratitud y un cordial saludo.

* * *

Con la campaña de divulgación avícola que acaba de llevarse a cabo en Galicia y con la que en los actuales momentos está llevándose a efecto en Extremadura, va completándose la labor que desde hace tantos años emprendió la Real Escuela Oficial Española de Avicul-

tura de Arenys de Mar, hoy ya tan resueltamente secundada por el Gobierno, por las Diputaciones Provinciales, por los Ayuntamientos y por la Asociación General de Ganaderos del Reino y sus filiales en provincias.

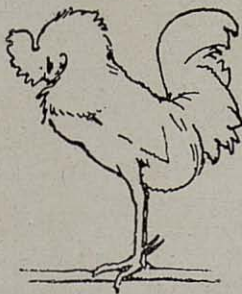
Sólo falta dar "Semanas Avícolas" en algunas provincias de las Castillas, Andalucía, Murcia, Valencia y en Navarra, para que se haya oído hablar de Avicultura a la moderna en todo el país.

Alentémonos con los nuevos éxitos obtenidos y esperemos que de esa campaña de divulgación y la que por otra parte llevan a cabo otros conferenciantes se consolidará el progreso avícola español en bien de las necesidades del país y de la producción nacional.

CURSILLO AVÍCOLA EN VALLADOLID

En los últimos días del mes de octubre, en Valladolid se dió un cursillo de Avicultura para maestros y maestras nacionales, a cargo del Profesor don Ramón J. Crespo.

Carecemos de noticias concretas, pero sabemos que las conferencias se vieron muy concurridas y que el conferenciante cosechó aplausos bien merecidos.



La Asociación Internacional de Profesores e Investigadores de Avicultura y el viaje de su presidente, F. C. Elford, por Europa

Como era de esperar, la Asociación Internacional de Profesores e Investigadores en Avicultura, iniciadora y organizadora de los Congresos y Exposiciones trienales de Avicultura e indiscutible promotora del progreso avícola moderno, así en Europa como en América, recoge ya el fruto de su trabajo, viéndose ensalzada y protegida por los Gobiernos de ambos continentes.

Las actividades del Presidente Elford, secundadas por las del fundador Edward Brown en el Imperio Británico y por los trabajos de la Sección de Europa Continental, en la que laboran los Profesores Voitellier en Francia, Cock en Dinamarca, Schachzabel, Weinmiller y Roener en Alemania, Frateur en Bélgica, Ghigi en Italia, Tribulski y Kopec en Polonia, Nillssen en Noruega y el Dr. De Bliech en Holanda, bajo la Presidencia del Vicepresidente, Profesor Castelló, y la acertada gestión del Dr. Hennepe, de Rotterdam, activo e incansable Secretario de la Sección Europea y director del Boletín de la Asociación, dan ya óptimos resultados, habiéndose entrado en un período de franca actuación.

En los actuales momentos se prepara con febril actividad la organización del Cuarto Congreso y Exposición Mundiales de Avicultura, que tendrán lugar en el Palacio de Cristal de Londres en julio de 1930, bajo la Presidencia efectiva del Ministro de Agricultura británico y la dirección de Mr. Perci Francis, Jefe de la Sección o Departamento de Avicultura de dicho Ministerio.

Relacionado con ello, el Presidente Elford acaba de llevar a cabo un viaje por diversos países de Europa, en todos los cuales ha sido espléndidamente recibido y agasajado. En él, no sólo ha recogido las favorables impresiones cerca de los Gobiernos de los países visitados, sino que se ha puesto en contacto con los elementos directores del movimiento avícola de cada país, dejando muy bien establecidos los lazos que en lo sucesivo han de unir a los avicultores del mundo entero.

Después de recibido en Londres, el Profesor Elford visitó toda Inglaterra, Escocia e Irlanda, llegando al continente el día 5 de octubre, donde le recibieron en París el Primer

Vicepresidente Profesor Castelló, el Vicepresidente Charles Voitellier (delegado en Francia) y el Secretario de la Sección de Europa Continental, Dr. Hennepe.

Recibidos en el Ministerio y en la Dirección General de Agricultura, así como por la Sociedad Central de Avicultura de Francia, mister Elford, acompañado del Profesor Castelló y del Dr. Hennepe, visitó Bélgica, Holanda y Alemania, donde fué recibido por los tres Gobiernos y por las grandes Federaciones y Sociedades de Avicultura de dichos países con grandes agasajos y con las mayores pruebas de afecto y de consideración.

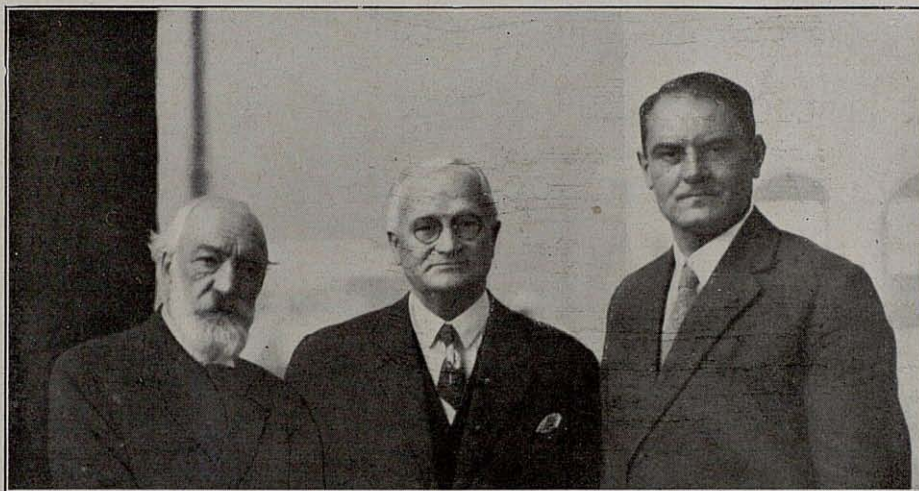
Mr. Elford, acompañado por el Dr. Hennepe, ha visitado también Noruega, Dinamarca, Finlandia, Checoslovaquia y Polonia, y en su próximo viaje, que tendrá lugar en el verano de 1929, visitará España, Italia, Suiza, Austria, Grecia, Turquía y Egipto, completándose así su proyecto de dar a conocer la Asociación en todos los países.

Todos los Gobiernos se muestran dispuestos a secundar los trabajos de la Asociación Internacional y se disponen ya a subvencionarla a tenor de los recursos de que dispongan. Con esto, lo que empezó por ser una simple agrupación de hombres de ciencia y de profesores deseosos de contribuir al progreso avícola mundial, va siendo ya algo de interés internacional que ha de conducir la moderna Avicultura por senderos hasta hoy ignorados e inesperados.

Durante la estancia en Europa del Presidente Elford, el Consejo de la Asociación Internacional se ha reunido dos veces, una en Londres, el 13 de septiembre, y otra en Hannover, el 27 de octubre, con motivo de una grandiosa Exposición de Avicultura que tuvo lugar en dicha ciudad alemana.

En esas reuniones, además de sentarse las bases para la celebración del Congreso Mundial de Londres y de tratarse de varios asuntos de índole interna, se acordó algo trascendental, de lo que mucho conviene que se enteren nuestros lectores.

Como su nombre lo indica, la Asociación Internacional hasta ahora era una agrupación de personas dedicadas a la enseñanza de la



Mr. F. C. Elford, presidente de la Asociación Internacional de Profesores e Investigadores de Avicultura con el secretario de la sección de Europa, doctor Hennepe, y el profesor don Salvador Castelló, presidente de la misma

Avicultura, a trabajos de investigación o a estudios relacionados con la vida y la crianza de las aves domésticas; pero en adelante se han abierto nuevos horizontes y no serán ya necesarios aquellos requisitos, porque podrán ingresar en la Asociación cuantas personas lo soliciten y merezcan el ser admitidas, ya que, aunque no se hallen en condiciones de aportar contribución de trabajo científico, demostrarán sus simpatías en favor de los que trabajan y con sus cuotas, fijadas en *una libra esterlina por año*, contribuirán al sostenimiento de la Asociación.

Como es natural, ello ha implicado la modificación del Reglamento y de los Estatutos de la Asociación y hasta el cambio de nombre.

Desde el 1.º de enero, en que se dará publicidad al nuevo Reglamento, su nombre será el de "*Asociación Mundial para el fomento de la Avicultura técnica y científica*".

Como que, con tal transformación, van a ser ya muchos los centenares de miembros que podrán ingresar en los países latinos, en cuanto el número sea suficiente, el "Boletín Oficial" de la Asociación, que hoy ve la luz sólo en lengua inglesa, se publicará también en francés, sin perjuicio de que MUNDO AVÍCOLA reproduzca en

castellano los trabajos o los informes más interesantes.

Con lo dicho, fácil es apreciar el extraordinario desarrollo que ya va tomando la fundación del Dr. Edward Brown, a quien mucho ha de satisfacer ver la estima en que se la va teniendo en todos los países y el favor de que goza por parte de todos los Gobiernos atentos al progreso de la Avicultura.

En relación con el próximo Congreso de Londres, ya están constituyéndose los Comités Nacionales en casi todos los países.

Recibida ya la invitación oficial en España, pronto será nombrado el Comité español y podrán comenzarse los trabajos para que España mantenga en Londres los prestigios y el rango que conquistó en La Haya y mantuvo en Barcelona y en el Tercer Congreso de Ottawa.

Felicitemos calurosamente a la Asociación Internacional y en especial a su ilustre Presidente, Mr. F. C. Elford, por los éxitos obtenidos y por los prestigios universales que va conquistando y esperamos que cuando en 1929 Mr. Elford realice su anunciado viaje a España, se le podrán tributar los honores y el recibimiento que por su brillante actuación bien se merece.



Sobre la proyectada Gran Exposición Internacional de Avicultura de Barcelona en 1929

Con motivo de la próxima Exposición Universal de Barcelona, el Comité Ejecutivo encomendó a la Junta del Grupo 35 (Ganadería e Industrias rurales) el estudio de un proyecto de una Exposición Internacional de Avicultura que podría tener lugar en el vasto recinto de la Exposición de Barcelona, con carácter temporal.

Con el objeto de conocer el ambiente que para ello podría encontrarse entre los elementos directores del movimiento avícola europeo, el Comité de la Exposición dispuso que el Presidente de dicho Grupo 35 y de su Sección de Avicultura, don Salvador Castelló, se pusiera en inmediato contacto con dichos elementos y el trabajo se ha llevado a cabo con tan feliz éxito que, salvo contingencias que pudieran surgir, la Exposición Internacional de Avicultura de Barcelona va a ser un hecho.

La Exposición se celebrará probablemente en otoño, bajo los auspicios de la Exposición Universal de Barcelona y el Protectorado oficial de la Federación Internacional y de las principales Federaciones y grandes Sociedades de Avicultura de Europa.

Al regreso de su viaje de exploración, el Profesor Castelló ha hecho entrega al Comité Ejecutivo del siguiente informe:

Excmo. Sr. Presidente del Comité Ejecutivo de la Exposición de Barcelona.

Barcelona.

Favorecido por el Comité Ejecutivo de la digna Presidencia de V. E. con la misión de preparar y sentar las bases sobre las cuales puede celebrarse en Barcelona una Exposición Internacional de Avicultura, en calidad de Concurso temporal anexo a la Exposición General de Barcelona, y además, con el encargo de dar a conocer el proyecto e invitar a los elementos directores de la Avicultura en países de Europa que pueden tomar parte en dicho Certamen y asegurar su éxito, tengo la satisfacción de poner en conocimiento de V. E. lo que en el presente informe se detalla:

EXTENSIÓN DEL VIAJE E IMPRESIONES RECOGIDAS EN LOS MINISTERIOS DE AGRICULTURA

Emprendido el viaje el día 28 de septiembre y terminado el día 1.º de noviembre, he podido visitar Francia, Bélgica, Holanda y Alemania, en cuyos países, no sólo he estado en íntimo contacto con los elementos directores del movimiento avícola, sí que también he conferenciado con los respectivos Ministros de Agricultura, con los Directores generales en dicho ramo y con los encargados de los Servicios oficiales de Avicultura, y en todos ellos he podido apreciar la simpatía y el verdadero interés con que ven los asuntos de la Exposición de Barcelona, así como sus excelentes disposiciones en ayudar a las entidades y a los particulares que quieran tomar parte en la proyectada Exposición Internacional de Avicultura.

En vista de esto, me es grato manifestarle que, en general, en los cuatro países visitados han de encontrarse las mayores facilidades para que sus avicultores puedan tener en Barcelona brillante representación.

En cuanto a las Asociaciones de Avicultura, que, en definitiva, son las que han de asegurar el éxito de la Exposición, he aquí los trabajos realizados y, en resumen, los resultados obtenidos:

EN FRANCIA

Es elemento principalmente directivo del movimiento avícola francés, la "Société Centrale d'Aviculture de France", que preside el Senador Mr. Charles Deloncle. Esa entidad, de carácter federativo, es la unión de las dos grandes Federaciones de Avicultura de Francia y de la Sociedad de Avicultores del Norte del país, de suerte que, cuanto dicha entidad resuelve, es acatado por todas las Asociaciones francesas.

El día 7 de octubre se reunió en su local social de París el Consejo de dicha Sociedad Central, bajo la presidencia del Vicepresidente Mr. Secelle, en ausencia del Presidente y ante

el mismo y unos cuarenta consejeros allá reunidos, expuse el proyecto de celebrar en Barcelona una Exposición Internacional de Avicultura que, teniendo lugar dentro del recinto de la Exposición General del año 1929, viniese a constituir como uno de los varios Concursos temporales que el Comité Ejecutivo quiere que tengan lugar durante el período en que permanecerá abierta la Exposición.

En nombre del Comité Ejecutivo de la misma, formulé la debida invitación a los elementos avícolas franceses y recabé su apoyo y cooperación, manifestando, además, que en atención a que el Programa de las Exposiciones Internacionales de Avicultura que anualmente se celebran en París viene mereciendo el aplauso y la aprobación de los varios países que a dichas Exposiciones concurren, para la de Barcelona se adoptaría el mismo programa y que, por lo tanto, los avicultores franceses ya sabían a qué atenerse.

Así la noticia como la invitación fueron recibidas con manifiesta complacencia, habiéndose acordado aceptar y que la Presidencia comunicara oficialmente a V. E. el acuerdo.

Habiéndose cambiado impresiones sobre la época del año más favorable, se opinó que debería celebrarse en octubre o en los primeros días de noviembre.

EN BÉLGICA

Bélgica, además de tener una Federación Nacional de Sociedades de Avicultura, a la que se hallan afiliadas numerosas Asociaciones diseminadas por todo el país, es también la sede del Consejo de una gran Federación Avícola Internacional, a la que acatan las principales Federaciones y Sociedades de Avicultura de Europa y, por lo tanto, fácil es darse cuenta de lo que un acuerdo de la Federación Internacional representa en las Asociaciones que le son filiales.

En ausencia del Presidente de la Federación Internacional y en mi calidad de Vicepresidente de la misma, reuní a los consejeros residentes en Bélgica y logré que se reuniera también la Directiva de la Federación Nacional de Avicultura, y formulada la debida invitación se tomó el acuerdo de aceptarla y de prestarle todo concurso.

Por parte de la Federación Internacional, se recordó el acuerdo tomado en su reunión de París, el 16 de febrero último, y se ratificó en el sentido de que la Federación Internacional, con el concurso de las principales Asociaciones de Avicultura de Europa, tomaba la

Exposición Internacional de Avicultura Barcelona bajo su patronato oficial para el año de 1929.

La circunstancia de actuar yo como Presidente, a la par que como peticionario, hizo que se demorase la comunicación del acuerdo hasta el regreso del Presidente de ambas Federaciones, el diputado por Gante, Mr. Jules Maenhout, pero reunidos nuevamente el día 25 de noviembre y en ausencia mía por hallarme en aquellos días en Alemania, se tomaron los acuerdos definitivos que se comunican oficialmente a V. E. en la adjunta nota, cuyo texto en versión al castellano es la siguiente:

EXCELENCIA:

La Mesa de la Federación Internacional, de acuerdo con la Federación Nacional de las Sociedades de Avicultura, en sesión celebrada en Bruselas el 25 de octubre de 1928, tiene el honor de poner en su conocimiento:

1.º Que la Mesa de la Federación Internacional ha recibido con gran satisfacción la noticia de la organización de una Exposición Internacional de Avicultura en Barcelona bajo los auspicios del Comité de la Exposición Universal de 1929.

Los dos organismos, Federación Internacional y Federación Nacional, aceptan la invitación que el Profesor Salvador Castelló, Vicepresidente de la Federación Internacional, ha formulado en vuestro nombre.

2.º La Federación Internacional confirma el acuerdo tomado en París en Junta General del 16 de Febrero de 1928, según el cual toma bajo su patronato oficial la Exposición Internacional de Avicultura de Barcelona en 1929.

3.º La Federación Internacional delega en su Vicepresidente, don Salvador Castelló, todos sus poderes para ocuparse directa y personalmente de la organización de la dicha Exposición, en perfecto acuerdo con el Comité Ejecutivo de vuestra Presidencia y con el Grupo que tenga a su cargo la misión de ocuparse de las manifestaciones zootécnicas, avícolas y otras de la misma naturaleza.

4.º Las dos agrupaciones, Federación Internacional y Federación Nacional de Avicultura, pondrán todo su cuidado en la organización, procurando una importante concurrencia que asegure el éxito de su Exposición.

5.º La Federación y la Comisión especial de participaciones belgas en las Exposiciones en el extranjero, estarán en constantes relaciones con el Profesor Salvador Castelló, que goza de toda su confianza para la organización y la ejecución de la Exposición.

6.º Cuando llegue el momento, la Federación Internacional enviará a Barcelona una Delegación oficial y convocará una asamblea general, para que tenga lugar en Barcelona.

Cuanto precede, señor Presidente, ha sido acordado en la mencionada Junta celebrada y convocada bajo petición del Profesor Salvador Castelló.

La Federación Internacional le da infinitas gracias por haber querido colocar la Exposición de Avicultura de Barcelona bajo el patronato de la misma y le ruega acepte, señor Presidente, la expresión de sus distinguidos sentimientos.

Firman, el Presidente J. Maenhout y el Secretario Pullinckx Eeman.

EN HOLANDA

Son elementos directores de la Avicultura holandesa, dos grandes Federaciones de carácter nacional, una fomentadora de las aves de simple utilidad y otra de las de fantasía o de Exposición. Una de éstas es la Sociedad "Ornithophilia", establecida en Utrecht bajo la Presidencia de Mr. Clambroke, y la otra, la llamada "Avicultura", que tiene su sede en Briebergen y que preside el Barón Van Heemstra.

Ambas Federaciones se hallan en perfecto acuerdo, y por lo que afecta a la participación de Holanda en Exposiciones de Avicultura que se celebran en otros países, se consideran unidas y acatan las resoluciones de un Comité Nacional de Exposiciones avícolas, que preside en La Haya Mr. Wilton.

Este Comité Nacional procede siempre de acuerdo con el Ministerio de Agricultura y en especial con el Inspector General, Mr. Kakebeke.

De ahí que la reunión de todos esos elementos se celebrara el día 11 de octubre en uno de los salones del Ministerio de Agricultura, con asistencia de los citados Inspector General y Director, actuando de Presidente el del Comité Nacional, Mr. Wilton.

Después de oírse el proyecto de la Exposición de Avicultura de Barcelona y acogerse con manifiesta complacencia la invitación que para tomar parte en ella les formulé en nombre del Comité Ejecutivo, no solamente se tomó el acuerdo de aceptar y de prestarnos todo su concurso, si que también y con el objeto de adelantar trabajo, se nombró ya un Comité o Junta permanente, para que, desde aquel momento, mantuviese constante relación con los elementos organizadores de Barcelona y vaya

preparando la representación holandesa, a que se quiere dar gran brillantez en el Certamen. Forman dicho Comité los Presidentes de las dos Federaciones y, por el Ministerio de Agricultura, el Director de los Servicios oficiales de Avicultura y Director de la Granja Avícola Experimental, Dr. Tukker.

EN ALEMANIA

En Alemania, el Ministerio de Agricultura tiene también una Sección de Servicios especiales de Avicultura, que en el presupuesto del presente año dispone de la cifra de cuatro millones de marcos, sólo para el fomento de la Avicultura y la organización del comercio en productos del corral.

En perfecto acuerdo con la Dirección de dichos Servicios, actúan en el país dos grandes Federaciones, la "Verein Deutscher Geflugetzuchter" (Sociedad Alemana de Avicultura), que preside el doctor Schachtzabel, de Berlín, y el "Club Deutscher Geflugetzuchster" (Club Alemán de Avicultura), que preside el doctor W. Burgslerff, de Berlín también.

Ante la Junta de dichas Federaciones formulé la invitación para la Exposición Internacional de Avicultura de Barcelona, en Berlín el 24 y en Hannover, con motivo de una Exposición Internacional, el día 26 de octubre, y aceptada la invitación por parte de ambas Federaciones, la Presidencia de las mismas comunicará debidamente el acuerdo al Comité Ejecutivo de la Exposición de Barcelona.

Dada la favorable acogida que la invitación ha tenido por parte de los elementos avícolas de Alemania y atendido el manifiesto interés con que, por parte de aquéllos y de otros de carácter oficial se habla en aquel país de la Exposición de Barcelona, hay motivo para creer que, entre los países que tomarán parte en la Exposición de Avicultura de Barcelona, es muy posible que Alemania ocupará uno de los primeros puestos, pues una de las citadas Federaciones cuenta con más de 130,000 socios y la otra con 9,000.

EN INGLATERRA, DINAMARCA, POLONIA, CHECO-ESLOVAQUIA, SUIZA E ITALIA

Aun cuando no ha sido posible que en el viaje efectuado se hayan podido recorrer esos países, el que suscribe está ya en relación directa con los elementos directores de dichas naciones y es de creer que no han de dejar de figurar en la proyectada Exposición.

ESTADOS UNIDOS Y CANADÁ

La circunstancia de que Mr. Elford, Presidente de la Asociación Mundial de Profesores de Avicultura, ha sido testigo de la favorable acogida que en los cuatro países visitados ha tenido la invitación para la Exposición de Barcelona, dió lugar a que, al salir para Norteamérica, se ofreciera a promover el envío de aves americanas a Barcelona, con lo cual se aumentaría, si cabe, el éxito que, desde este momento, se puede ya augurar a la Exposición.

MANIFESTACIÓN COLOMBÓFILA

Con motivo de mi permanencia en Bruselas celebré entrevistas con los elementos colombófilos, siendo recibido por la Junta de la Federación Colombófila Belga y por la de la Sociedad Curgem Centre, que anualmente organiza una gran suelta de palomas en Barcelona. Dichas entidades se disponen a que la suelta del próximo año tenga aún mayor importancia, llegándose hasta la cifra de diez y quizás quince mil palomas, que se soltarían en la explanada de la Exposición en uno de los primeros días del mes de julio.

TRABAJOS DE URGENTE EJECUCIÓN

1.º Designación de una Comisión Permanente elegida entre los miembros de la Sección de Avicultura, Cunicicultura y Colombofilia del Grupo 35, para que desde este momento y siempre de acuerdo con los elementos que ponga a su disposición el Comité Ejecutivo, pueda ya proceder:

A. A la impresión de los Programas en lenguas española y francesa y a su distribución en el más breve plazo posible.

B. Al estudio del modelo de jaulas que debieran emplearse, con el objeto de que, adoptado el modelo que ofrezca mejores condiciones de solidez, utilidad y economía, pueda luego quedar tiempo para construir las que puedan ser necesarias.

C. A la formación del presupuesto de gastos.

2.º Fijación de la fecha en que ha de celebrarse la Exposición Internacional de Avicultura y señalamiento del local o locales en que ha de ser instalada, con el objeto de apreciar su cabida y de poderse enviar plano de-

tallado a las entidades avícolas del extranjero y de España que lo soliciten.

3.º Designación o nombramiento de un empleado que desde ahora esté a las órdenes de la Comisión Permanente preparatoria de la Exposición y atienda a cuantos en relación con ella soliciten datos o formulen peticiones.

4.º Que la Sección de Avicultura, Cunicicultura y Colombofilia otorgue un voto de confianza a la citada Comisión Permanente, con el objeto de que tengan que ser menos frecuentes sus reuniones, evitándoseles con ello las molestias que la frecuencia de aquéllas pudieran originarles.

CONCLUSIÓN

En conclusión, Excelentísimo Señor, puedo poner fin al presente informe manifestando que, con la experiencia del éxito alcanzado por la Exposición Mundial de Avicultura de Barcelona en 1924 y recogidos ya los favorables acuerdos de los que se ha hecho mención en el presente documento, en cuanto a concurrencia de expositores extranjeros, el éxito de la Internacional de 1929 está igualmente asegurado, y si a ello se agrega la participación de las Asociaciones y de las entidades avícolas y colombófilas del país, de las cuales ni una sola dejará seguramente de tomar parte en el certamen, el éxito de los trabajos preparatorios no puede ser más lisonjero y todo permite creer que la Exposición de Avicultura constituirá uno de los Concursos temporales de mayor importancia que puedan celebrarse bajo los auspicios de la Exposición General de Barcelona.

Con este motivo renuevo a V. E. los sentimientos de toda mi consideración.

Barcelona, 5 de noviembre de 1928.

Prof. SALVADOR CASTELLÓ.

En breve se reunirá la Sección de Avicultura del Grupo 35 y después de tomarse los acuerdos que se hagan necesarios, se procederá a la impresión y a la distribución del Reglamento y del Programa de la Exposición Internacional de Avicultura, cuyo éxito desde este momento queda ya asegurado.

Ténganlo, pues, en cuenta las Asociaciones avícolas y los avicultores de España y prepárense para que la Avicultura española pueda tener en aquélla una notable representación.



ECOS DEL TERCER CONGRESO MUNDIAL DE AVICULTURA

OTTAWA-CANADÁ-1927

La Genética y sus efectos en el incremento de la industria avícola

por el DR. WILLIAM LIPPINCOTH, *Profesor de Avicultura en la Universidad de Berkeley California EE. UU.*

La Genética es la ciencia que trata de descubrir la razón en virtud de la cual los seres vivientes descendientes de ascendientes comunes se parecen o se diferencian los unos de los otros. Esa ciencia procura explicar el porqué hay seres semejantes a sus progenitores o ascendientes y el porqué hay casos en los cuales esto no ocurre.

La ciencia de la Genética se inició en 1865 cuando un monje austriaco, el gran Gregorio Mendel publicó sus primeros trabajos en un periódico científico. En sus trabajos explicó con plausibles teorías ciertas semejanzas y ciertas diferencias por él comprobadas en la descendencia de diferentes especies de guisantes de jardín. Esa ciencia renació a principios del presente siglo, cuando los trabajos de Mendel (que hasta entonces no habían llamado grandemente la atención del mundo agrícola y del mundo científico) fueron desenterrados por el gran inglés William Bateson, el cual demostró que las leyes de la herencia enunciadas por Mendel en las plantas, se cumplían también en el reino animal.

En los veinticinco años que han transcurrido desde entonces, son numerosas las investigaciones practicadas con las gallinas y otros animales, tanto en los gallineros de experimentación como en los laboratorios, y con ello han progresado los conocimientos que se tenían sobre las causas de la semejanza y de las diferencias que se observan entre animales próximos parientes.

Esas investigaciones han demostrado el porqué, ciertos colores, como el barrado de las Plymouth Rock y el plateado en las razas barradas o listadas, no son nunca transmitidos por las madres a los hijos, sino por las madres a las hijas y por los padres a los hijos o a las hijas.

La Genética nos ha explicado también la causa en virtud de la cual, cuando se cruzan dos individuos de pura raza, uno de raza con cresta sencilla y otro de raza con cresta doble, se obtienen polluelos que se diferencian de uno de los dos tipos en la cresta, y al propio tiempo, el porqué las crestas originales reaparecen

en la descendencia y la característica se fija en tres generaciones.

También sabemos, por lo que la Genética enseña, el porqué a veces aparecen aves de múltiples colores, que recuerdan los del gallo salvaje, así en color como en formas, siendo padre y madre de ciertas especies blancas, esto es, sabemos por aquélla, el porqué aparecen estos casos de atavismo o de reversión.

Es también el caso de ciertos criadores que no teniendo más que una raza de cresta plana o doble, a veces ven surgir descendencia con cresta sencilla, a pesar de que en el gallinero no entró elemento con esta clase de cresta durante muchas generaciones, y al explicarnos esto nos enseña también la manera de eliminar o de suprimir en una sola generación la tendencia a reaparecer esas crestas sencillas.

La Genética demuestra el porqué la belleza individual y la buena ascendencia son algo de extrema importancia en los trabajos de selección y de acoplamiento, si bien no llegan a determinar guía infalible, por muy importantes que sean.

Finalmente, por esta ciencia sabemos por qué, ciertos caracteres de una familia, explican las aptitudes para la reproducción de los padres, mejor que las características de los abuelos o ascendientes de éstos.

Aun por ella sabemos, cuando menos en parte, lo que es esa cualidad de los progenitores a la que llamamos *preponderancia* y el porqué los polluelos machos y hembras nacidos de cruzamientos entre individuos de ciertas razas de gallinas, pueden ya distinguirse desde el momento en que nacen; algo que los avicultores ingleses aplican ya en la práctica y con miras económicas, llevando así la delantera al mundo entero en esta clase de trabajos (1), como sabemos también el porqué las gallinas Bantam se mantienen siempre enanas, y grandes las de otras razas.

Sobre los mamíferos, los reptiles, las anfi-

(1) El autor alude a lo que los ingleses llaman la *herencia ligada al saco* o sea la herencia en relación con el sexo del producto.

bios, los peces, los insectos y aun sobre seres de órdenes inferiores, así como sobre un gran número de plantas, aun se han llevado a cabo investigaciones más profundas que permiten completar el conocimiento que ya tenemos de la crianza en *pedigrée*, esto es, de la crianza entre progenitores de origen bien conocido en las aves domésticas y del estudio microscópico de sus células germinativas.

Gracias a la homología y a la analogía es posible comprender, hasta un cierto punto, las complicaciones y las relaciones que pueden determinar el éxito y el fracaso en la práctica de la consanguinidad y nos explicamos el porqué, de otra parte, las uniones entre familias distintas dan descendencia vigorosa, aun cuando cada una de esas familias lleven en sí consanguinidad muy intensa. También la Genética nos dice el porqué de nacer casi siempre tantos machos como hembras, y así podríamos seguir citando las muchas cosas que por el estudio de la Genética sabemos.

Todo esto tiene por base el hecho de que los caracteres que posee un ave determinada, por herencia recibida de los padres, son debidos a reglas generalmente determinadas por algo que se perpetúa por sí mismo, que recibe el nombre de "génes" y que se encuentra en el germen del huevo fecundado origen de la vida del nuevo ser, así como por la manera en que esos "génes" pasan de los padres a la progenitura, de generación en generación.

Generalmente hay tendencia a creer que las características que en las aves de corral pueden producirse por medio de cruzamientos, pueden deberse a la influencia de la selección, y las que las mismas aves reproducen idénticamente, en medios distintos, se deben a los "génes".

Esto alcanza no sólo a las características del sexo, raza y variedad, sí que también a las que, diferentes en cada familia o en las variedades de cada especie, se reproducen más o menos idénticamente, dando lugar a las diferentes conformaciones del animal, a sus funciones vitales y a las coloraciones de hermanos y de hermanas, no provocadas por los cuidados o la forma en que se exploten.

Admitiéndose que todo esto es verdad, ¿qué efectos produce sobre la industria avícola?...

Ha de ser evidente que la influencia que esos factores ejercen sobre la Avicultura en general depende de las relaciones de éstos con la crianza de las aves. No tengo espacio ni tiempo para demostrar la influencia que ejerce el trabajo del avicultor sobre los resultados de la industria avícola, lo cual sería, por otra parte,

inútil ante este auditorio, pero sí puedo decir que cuando se quiere un mejoramiento del tipo o de la coloración del plumaje, o cuando se quieran obtener gallinas de gran postura, o bien una combinación de cualidades, la industria avícola no puede progresar más que según la forma bajo la cual sepa conducirla el avicultor.

Esto nos conduce a tratar del punto crítico de la cuestión. ¿Cuál es el efecto de la Genética sobre la Avicultura?...

Los estudios genéticos que se han llevado a cabo nos permiten enunciar las dos grandes leyes o los dos grandes principios de la buena crianza cuyos corolarios son fundamentales e importantes. Aquí no es posible discutir esas leyes, ni siquiera exponerlas, pero hay que admitir que son esas dos leyes que regulan la constitución y formas del nuevo ser.

Como los trabajos de los avicultores en el sentido de aumentar la puesta de las gallinas coincidieron con el renacimiento de la Genética, ambas cosas se produjeron al mismo tiempo de suerte que hubo más bien coincidencia que causa y efectos. Los grandes progresos realizados en el aumento de la postura en las gallinas en los últimos veinte o veinticinco años, tuvieron lugar cuando aun no se conocían los principios que sentó la Genética, como por ejemplo el establecimiento de los Standards o Patrones de cada raza y de cada variedad, los cuales se establecieron cuando ni aun se usaba el nombre de Genética y cuando de ella todavía no se hablaba.

Pero es evidente, sin embargo, que los principios o las leyes sentados por Mendel y Bateson y que muchos otros han admitido, no fueron sentadas por ellos, sino que se limitaron a descubrirlas y a explicar lo que tales leyes nos enseñaban.

Estas leyes rigen desde hace muchos siglos, desde que se inició la reproducción bisexual. Estas son, pues, las causas u orígenes de los éxitos y de los fracasos en los métodos de crianza, aun cuando los avicultores, así como los seleccionadores de plantas y los ganaderos en general, las ignoran por completo. Ahora bien; cuando los criadores, guiándose en aquellas leyes practicaron debidamente la selección y los apareamientos o acoplamientos, entonces fué cuando surgió el verdadero progreso y se produjeron los verdaderos tipos de perfección o de excelencia, y mientras esto no se hizo, no sólo no hubo progreso, sino atraso o retrogradación.

De aquí surge, naturalmente, una cuestión, y es la siguiente:

Si el mundo avícola ha subsistido hasta aquí sin una clara concepción de aquellas leyes o principios, ¿por qué no ha de seguir subsistiendo?...

La contestación ha de ser que ello es posible, pero que con el conocimiento y la aplicación de las leyes de la Genética, el criador gana tiempo y tiene menos preocupaciones a la par que realiza un progreso bien manifiesto.

En este punto se nos dirá que la circulación de la sangre existía antes de que Harvey la descubriera, y que antes de que Newton descubriera las leyes de la gravedad o de la atracción, ya el hombre sostenía los objetos para que no se cayeran al suelo. Se dirá también que, antes de que el doctor Eijkman, de Java, descubriera, estudiando sobre las gallinas, la relación de las *vitaminas* sobre la salud del ave, así el hombre como las aves no podían vivir ni crecer sin que en su alimentación entraran las *vitaminas*. Aun se dirá, en razón, que antes que el doctor Bautig y sus colaboradores en el Canadá descubrieran la *insulina* como un factor de bienestar en la especie humana, el hombre también vivía, aunque no supiese cómo evitarse sufrimientos por medio de aquélla.

Todo esto es cierto, como lo es el hecho de

que en el mundo aun hay millones de personas que todavía no saben que la sangre circula, que no oyeron hablar nunca de la ley de la gravitación de los cuerpos, ni de las vitaminas ni de la insulina, pero nadie podrá negar que estos descubrimientos han hecho un bien inmenso a la humanidad y al universo.

Para terminar me veo precisado a formular dos observaciones. En primer lugar diré que es mucho más fácil hablar del progreso que practicarlo.

Los avicultores se deben a la industria y estas cuestiones son para ellos puras habladurías.

La segunda observación está en que la Genética no puede todavía evitar ni evitará nunca los riesgos y las contingencias de la crianza, pero un trabajo constante, de acuerdo con los principios de aquélla, asegurará mayormente las probabilidades del éxito y cambiará los dados, por decirlo así, en favor del criador.

¿Acaso esto nada significa?... Después de todo, ¿es que la Avicultura no perdería gran parte de sus atractivos, si desaparecieran los riesgos, como, si ya no hubiese riesgos a correr?...

Con todo, la suerte puede tanto como la ley de la gravedad en los cuerpos.



VENTOSILLA - Aranda de Duero

Venta de polluelos de un día. Razas: LEGHORN, WYANDOTTE y RHODE ISLAND

Descendientes de gallinas de gran puesta, seleccionadas por nido trampa

Precios (embalaje comprendido): Una docena, 19 pesetas; el ciento, 155 pesetas

NOTA. — Comprometida la producción hasta el 24 de abril, sólo podrán servirse nuevos pedidos a partir de ésta fecha.

LA RAZA MINORQUE, MINORCA O MENORQUINA, EN SELECCIÓN EXTRANJERA

Vamos a escribir sobre esa raza de origen español, que es conocida universalmente bajo los nombres de *Minorca* en Inglaterra y de *Minorque* en Francia, pero que, en realidad, es nuestra gallina Balear, de gran parecido con la Castellana, la Andaluza, la Malagueña, la Jerezana, la Zamorana y en general toda la gallina negra diseminada por el centro y sur de la Península Ibérica, altamente seleccionada en Inglaterra.

Aun cuando algunos autores quisieron dar su opinión en contra, hoy es ya cosa admitida que los ingleses, cuando se retiraron de la isla de Menorca a fines del siglo XVIII, llevaron consigo buen número de colonos agricultores españoles, y éstos a su vez llevaron también gallinas de las que en Menorca tenían, las cuales sirvieron de base para la selección de la raza, lográndose que de una gallina abandonada en su tipo y sin mezcla de sangre exótica, surgiera una de las razas de gallinas más hermosas y que más lucen en las exposiciones.

El *Fancier* inglés M. Leworthey, que ya en 1830 tenía gallinas de esa raza, aseguraba que sus primeros ejemplares le habían sido llevados de la isla de Menorca, y el Rdo. Cox escribía que, Sir Aucland, en 1834 y 1835, también había importado gallinas de Menorca.

Estos y tantos otros serían, pues, los que primero criarían estas gallinas españolas en Inglaterra y de sus gallineros saldrían los planteles que generalizaron la crianza de Menorquinas en la Europa Continental y en América.

Debido al gusto particular de cada uno de los muchos criadores de esta raza, la raza Menorca sufrió tales modificaciones que, cuando se ven dibujos o grabados de tipos Menorca de mediados o fines del siglo pasado, casi en nada se parecen a los modernos.

Hubo momentos en que la selección se condujo hacia la obtención de un tipo característico, rechoncho y de cresta exageradamente desarrollada. En otros momentos se seleccionó en el sentido de dar al tipo mayor esbeltez y menos cortedad de patas, pero conservándose el gran desarrollo de la cresta. Finalmente, el tipo de perfección de las Menorcas ha quedado bien *standarizado*, esto es, bien determinado

por su Standard o Patrón en la forma que más adelante precisaremos.

Conviene advertir que según ese Patrón decretado por el "London Minorca Club" (Club de criadores de Minorcas de Londres), no deja de haber diferencias con las Menorquinas o Baleares que todavía se encuentran en Menorca y en Mallorca, pues en éstas no hubo la menor selección; sin embargo, en unas y en otras hay la misma sangre, y la mayor esbeltez y belleza de las Minorcas inglesas, es sólo debido a pura selección.

Entiéndase, pues, que la descripción de la raza, tal como vamos a darla, corresponde no a la del tipo originario, sino a la del tipo seleccionado como ave de exposición.

STANDARD DE LAS MINORCAS

Tipo de exposición

EN EL GALLO

Cabeza. — Larga, ancha, ofreciéndole amplia base.

Pico. — Algo largo y fuerte.

Ojos. — Grandes y brillantes.

Cresta. — Sencilla, más bien grande, pero siempre proporcionada al desarrollo del ave, llevada alta o tiesa, sin el menor repliegue y sin apéndices o brotes laterales, elevándose casi verticalmente hacia adelante, pero no más saliente de la línea del pico. Por detrás se extiende bien siguiendo la curvatura de la nuca, pero sin llegar a ponerse en contacto con el cuello: los dientes siempre bien punteados.

Cara. — Con piel muy fina y mejor si no se ven en ella ni pelos ni plumón.

Orejillas. — En forma de almendra y bastante grandes para guardar armonía con las otras regiones de la cabeza. El tejido de las orejillas debe ser blanco y fino, presentando el aspecto del guante de cabritilla blanco, y deben verse como aplastadas, es decir, poco gruesas y pegadas a la cabeza.

Cuello. — Largo y provisto de abundante muceta.

Cuerpo. — Largo, ancho en los hombros y dando un aspecto plano al dorso, que va estrechándose hacia la cola.

Pecho. — Plano.

Alas. — De mediana longitud, llevándose siempre pegadas al cuerpo.

Cola. — Llena, llevada hacia atrás, bien provista de hoces anchas.

Tarsos y pies. — Gruesos y de mediana longitud.

Dedos. — En número de cuatro, largos y bien separados.

Porte. — Tieso y esbelto.

Peso. — Sobre unos 3 k. 500 gramos.

EN LA GALLINA

A excepción de la cresta, que debe ser caída a un lado de la cabeza, pero sin que tape el ojo, los caracteres generales corresponden a los del gallo, aunque en las proporciones propias del sexo.

Peso. — Unos 3 kilos.

VARIÉDADES Y COLORES

En la raza Minorca, además del tipo original de cresta sencilla, existe una variedad de cresta doble o cresta de rosa, pero en ella ya no hay la pureza de sangre española que se mantiene en la otra.

Esa variedad se formó cruzando las Minorcas con las Hamburgos y perpetuándose la característica de la cresta doble por absoluta consanguinidad y selección.

Las Minorcas de cresta doble son simplemente aves de exposición.

En cuanto a coloración, si bien cuando de Minorcas se habla, se entiende siempre que son negras, hay también Minorcas blancas, tanto en las de cresta sencilla como en las de cresta doble.

Algunos autores ven en ello la perpetuación del albinismo que pudo surgir en esa raza por efecto de su reproducción en consanguinidad demasiado sostenida por los ingleses, pero yo opino que, sin negar la posibilidad de ello, tal vez también pudieron ser llevadas a Inglaterra gallinas Castellanas o Andaluzas blancas, cuyas características generales en mucho coinciden con las de las gallinas Baleares y que, como sabemos, bastantes se ven en España.

Cuando la gallina Minorca es negra, el plumaje tiene reflejos verde-metálico, el pico es color cuerno oscuro, el ojo oscuro y el color de los tarsos, negro en las aves jóvenes y gris-



Gallo Minorca negro, según el Standard americano

pizarra en las adultas. Las orejillas deben ser siempre blancas, y la cresta, cara y barbillas bien rojo-sanguíneo oscuro: los tarsos son gris negro.

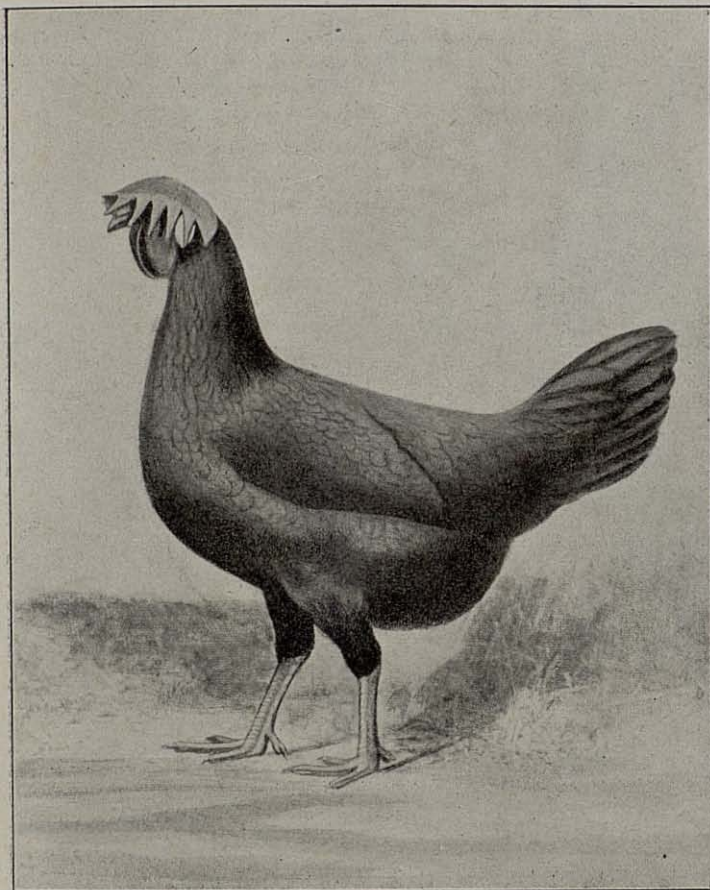
En la variedad blanca, el blanco debe ser purísimo, el pico es blanco, el ojo rojo, la cresta, cara y barbillas y los tarsos blanco-rosados.

GRANDES DEFECTOS, CAUSA DE DESCALIFICACIÓN

Blanco en la cara. — Cola de ardilla. — Cresta caída en el gallo y derecha en las gallinas en la variedad de cresta sencilla, o mal conformada en la de cresta doble. — Brotes laterales en las crestas. — Plumaz blancas en la variedad negra, y negras en la variedad blanca, así como de cualquier color en ambos plumajes. — Existencia de plumas en los tarsos.

ESCALA DE PUNTOS, SEGÚN EL STANDARD INGLÉS

En esta raza los ingleses emplean la escala descendente en vez de la ascendente, es decir,



Gallina Minorca negra según el Standard americano

OBSERVACIONES EN EL STANDARD

Como puede verse, la mayor importancia se da a la cabeza, ya que más del 40 por 100 de los puntos rebajables corresponden a la misma.

El ojo, cuanto más oscuro o negro, será siempre preferido al ojo perla o rojizo, salvo en la variedad blanca, que debe ser rosado. Como al ojo oscuro corresponden siempre los tarsos oscuros, así se reúnen las dos características que se apetecen.

En las crestas sencillas, además de mantenerse derechas en el gallo y caídas en la gallina, los dientes deben reunir cierto orden en su desarrollo. Las puntas centrales deben ser más largas que las delanteras y las posteriores, pero sin exageración y determinándose bien una línea circular desde la primera a la última punta, prefiriéndose los ejemplares cuya cresta tenga unos 16 centímetros de largo por 11 de altura desde la base a la punta más alta, y no debe haber más de cinco o seis puntas. Nunca debe salir por delante del pico ni pronunciarse demasiado por detrás.

En la gallina, la lámina de la cresta se repliega por debajo del primer diente delantero y cae formando una curva, pero manteniéndose tiesa y sin esconder el ojo, formando así como la caída de una boina.

En las variedades de cresta doble, ésta debe ser poco ancha de delante y terminada en punta por detrás.

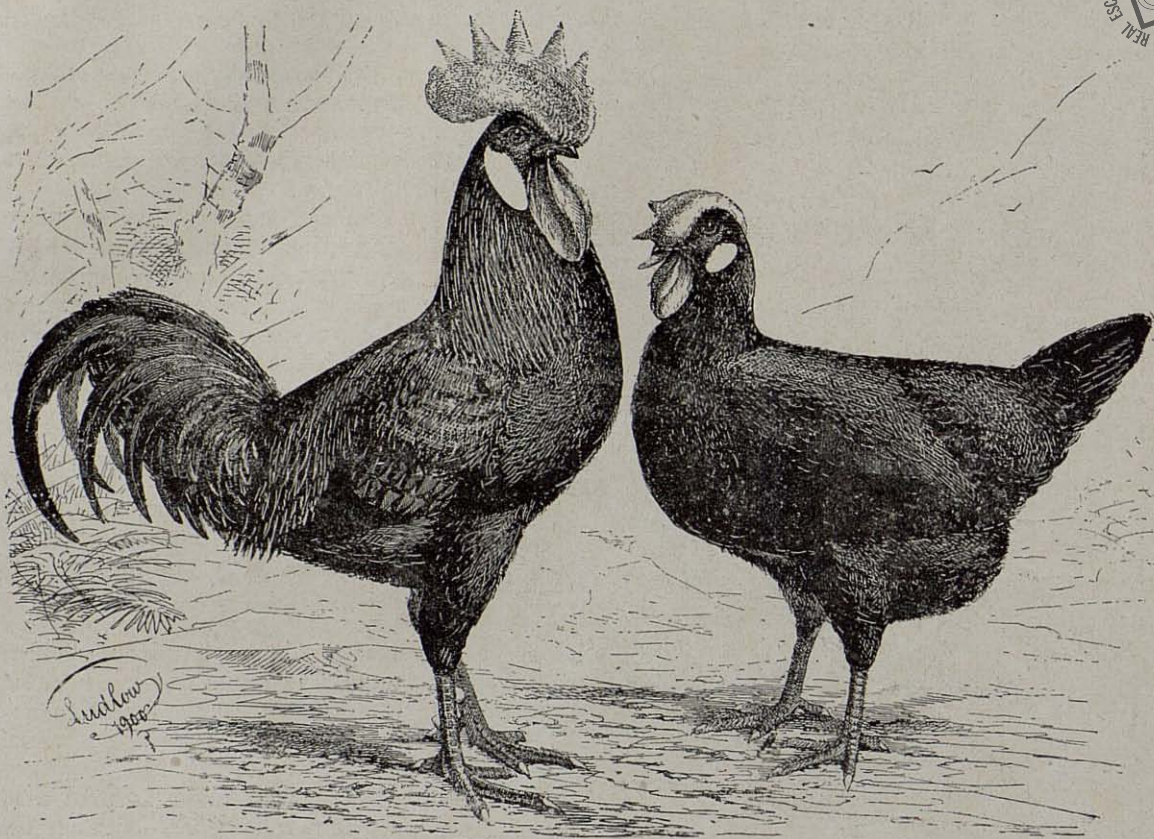
Las orejillas deben tener siempre forma almendrada y nunca redonda y cuanto más blanco y fino sea su tejido, será tanto mejor. Antiguamente la selección tendía a obtener aves de orejillas muy grandes, pero hoy en día se prefieren las orejillas de regular desarrollo. En la gallina, éstas son menos almendradas que en el gallo. Las orejillas redondas acusan siempre cruzamiento con Hamburgo y por esto se ven más en las Minorcas de cresta doble que en las de cresta sencilla.

Deben preferirse los ejemplares de dorso plano y de cuerpo ancho por delante y estrechándose éste en la región posterior.

En las alas hay tendencia a salir plumas agriadas, y en el primer año las hay a veces blan-

que en vez de sumar, restan, rebajando de los cien puntos que admiten debe reunir el tipo ideal o de perfección, los siguientes puntos:

	Puntos a rebajar
Defectos en la cara (rojo pálido, arrugas o repliegues, pelos o plumoncito.	15
Cresta mal conformada, torcida o mal de puntas.	15
Orejillas con repliegues o con puntos rojos	10
Pico, ojos o tarsos de color demasiado claro.	8
Defectos en la coloración del plumaje.	10
Pecho mal conformado.	7
Falta de simetría o de armonía en el cuerpo.	10
Poco desarrollo	15
Mal estado del ave en salud y en el plumaje	10
Total.	100



Gallo y gallina Minorca, tipo moderno inglés

cas, pero cuando el ave hace la primera muda, éstas ya no salen y el ala queda toda ella negra.

En cuanto a los tonos del plumaje negro, las opiniones están divididas, pues mientras unos prefieren el negro con reflejos verde-metálico, otros los quieren sin éstos y el negro, del *negro de cuervo* preconizado por Enrique P. de Villaamil en su Standard o Patrón para las Castellanas negras que, al fin y al cabo, son de la misma sangre de las Menorquinas que se llevarían a Inglaterra.

Algunas veces los gallos presentan algunas plumas rojizas en la muceta y se descalifican en las exposiciones; pero es un error creer que ya no son buenos para la reproducción, pues esos gallos suelen dar descendencia bien negra y de un negro muy brillante.

OBSERVACIONES SOBRE LA CRIANZA DE POLLUE- LOS EN ESTA RAZA

Los polluelos Minorca, como los de nuestras gallinas Baleares, Andaluzas y Castellanas, na-

cen negros, con la parte anterior del cuello, pecho y vientre blancos, y cuanto más blanco tengan en esas regiones, mejor coloración negra tendrán después de la caída del primer plumón. Los que nacen negros del todo y aquellos que nacen con el blanco agrisado, de adultos nunca tienen tan buena coloración.

Los polluelos Minorca se empluman fácilmente y se crían bien, pero no debe dárseles mucho calor en las criadoras artificiales ni dejarles demasiado tiempo con la clueca en crianza natural, pues el exceso de calor les produce excesivo desarrollo de la cresta y repliegues en la misma, y por la misma razón no debe dárseles alimentación muy estimulante en el primer año.

Desde que tienen cinco meses, hay que cuidar mucho de las orejillas, a las cuales el frío les perjudica mucho. Cuando han adquirido el debido desarrollo y se separan los ejemplares que han de figurar en exposiciones, se tiene a las Minorcas en locales algo oscuros, pues el sol y aun el exceso de luz daña al blanco de las orejillas. Un local demasiado oscuro, a su vez, da lugar a que palidezca el rojo de la

cresta, cara y barbillas. Para pronunciar el rojo se recomienda el suministro de alimentos de origen animal, y algunos citan el darles cebollas picadas y como bebida agua ferruginosa.

Para pronunciar la tiesura de la cresta en los gallos y la buena caída en la de las gallinas, los buenos criadores de Minorcas de exposición suelen emplear el método de crianza en doble grupo.

Forman para ello un grupo con gallo defectuoso (cresta caída) y gallinas perfectas, y de este grupo sólo utilizan las gallinas que salen todas con cresta bien caída. En el otro grupo dan gallo perfecto (cresta bien derecha) a gallinas defectuosas (cresta derecha) y de las crías sólo utilizan los pollos que salen todos con cresta bien derecha.

Con gallo de un grupo y pollas del otro forman, pues, excelentes lotes de exposición o de venta, pero, como es natural, en la descendencia siempre hay que esperar efectos de atavismo que de vez cuando, darán lugar a la aparición de descendencia defectuosa.

CUALIDADES Y APTITUDES DE LAS MINORCAS

Las Minorcas, como nuestras gallinas españolas negras, sean isleñas o peninsulares, son muy rústicas y ponedoras de huevos grandes y blancos en abundancia.

A pesar de lo que les gusta corretear por el campo, soportan bien cierta reclusión y por esto son tan estimadas en Inglaterra para la población de pequeños gallineros caseros, no

sólo por esto y por la excelente calidad de sus huevos, sí que también por su carácter dulce y tranquilo y porque raramente se ponen cluecas. Como son muy voladoras, hay que tenerlas en clausuras altas o cubiertas de alambra si están en espacio muy reducido y del cual les sea fácil salirse.

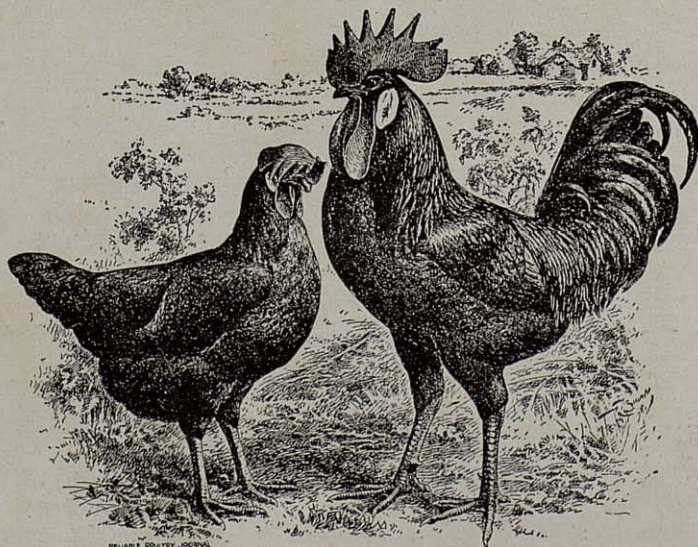
La raza se aclimata bien en todos los países, incluso en los de clima muy frío, pero se resiente mucho de las humedades, lo cual ha de tenerse mucho en cuenta al querer tener esta raza en tierras poco secas.

Las Minorcas son aves adaptables más a la postura que al consumo, pues su carne, con ser blanca, es poco grasosa y no se presta bien al engorde.

En Inglaterra se han obtenido promedios de puesta con esta raza que varían entre 180 y 226 huevos de promedio anual; pero el Reverendo Sturges, eminencia británica en Avicultura, les augura un promedio corriente de 150 a 170 huevos. Las Minorcas son consideradas como excelentes ponedoras de invierno y sus huevos raramente pesan menos de los 70 gramos. Como aves de exposición, las Minorcas figuraron siempre en primera línea en todas las exposiciones europeas y americanas, y en todos las países han muchos criadores de esta raza.

Éstos suelen reunirse en Clubs de admiradores de la raza, siendo los más conocidos el "Blac Minorca Club" Canadiense y el "Blac Minorca Club" de Nueva York.

En Francia y otros países de Europa, aunque son muchos los criadores de esta raza, no existen clubs conocidos.



Gallo y gallina Minorca, tipo corriente en Europa y en América

CONCLUSIÓN

En España, las Minorcas inglesas fueron introducidas por la Granja-Escuela Paraíso hace ya más de 30 años, pero en su estado de absoluta pureza algo hubo siempre que impidió su generalización.

En cambio la mezcla o unión (no decimos cruce porque se trata de la misma sangre) de gallo puro Minorca inglés o francés con gallinas Castellanas, Andaluzas o Baleares negras, dió siempre tan buen resultado y mejoró en tal manera nuestra gallina nacional, que en la actualidad es difícilísimo no ver tipos *aminor-*

cados en los gallineros de los modernos avicultores.

De esa mezcla ha resultado un tipo de gallinas Castellanas, Andaluzas o Baleares muy hermoso y que difícilmente se perderá, pues es el que más predomina.

Con ello habremos mejorado nuestra gallina negra sin bastardearla con sangre extraña, pues en las Minorcas de cresta sencilla nunca la hubo y su belleza fué sólo trabajo de selección y mejoramiento del tipo original por medio de cuidados y de la alimentación.

S. C.

Fábrica y Refinería de Aceite de Hígado de Bacalao

FABRICACIÓN NACIONAL

Todo Avicultor debe emplear un Aceite de Hígado de Bacalao puro, fresco, de alto valor vitamínico. - El Aceite de Hígado de Bacalao, de fabricación española, aventaja a todos los de procedencia extranjera, por su rapidez de obtención, pues a las dos horas de haber pescado el bacalao, se obtiene el aceite en los mismos barcos de pesca, empleando procedimientos en los que el aceite no pierde ninguno de sus caracteres vitamínicos.

ACEITE ESPECIAL PARA AVICULTURA, exento de grasas y sin apenas olor, principalmente para Ponedoras, en latas de 25 kilos :: **RESIDUOS** de fabricación y refinación para cría y engorde.

Pídanse detalles y precios a **JOSÉ MARÍA FUENTES**, exclusivista de la

Sociedad Anónima Pesquerías y Secaderos de Bacalaos de España

FÁBRICA Y REFINERÍA: Pasajes de San Juan. - **OFICINAS:** Prim, 7 - SAN SEBASTIÁN