

Mundo Avícola



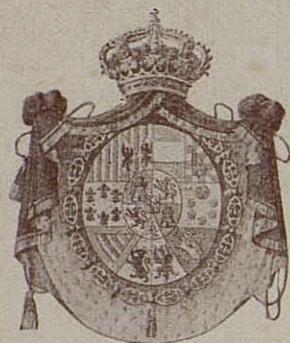
REVISTA MENSUAL ILUSTRADA DEL PROF. S. CASTELLÓ

AÑO I. — NÚM. I

ENERO 1922

SUMARIO:

Nuestro objetivo	pág. 2	La Avicultura en España y en las Américas latinas, por S. Castelló	pág. 16
Congreso y Exposición de La Haya	» 3	Guía del Avicultor para todo el año	» 22
Edward Brown	» 10	Noticiario Avícola Mundial	» 24
El Vigor y la Selección, por E. Brown.—Doctrinal	» 11		



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

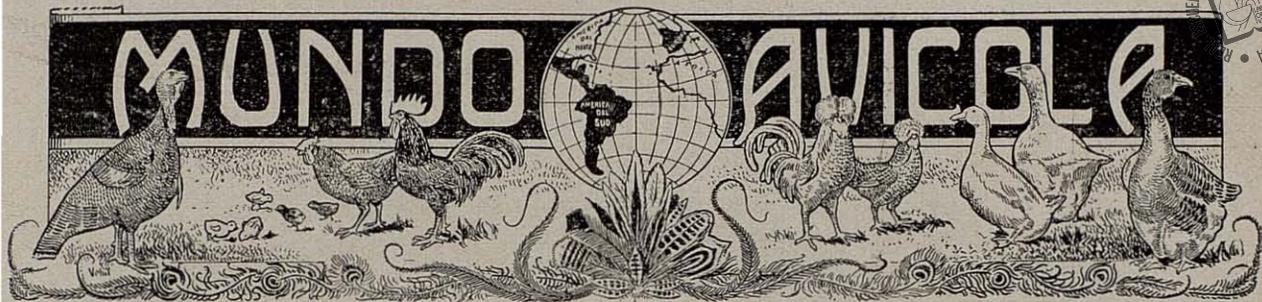
Aves y Conejos de todas las razas, con garantía de servirse sólo reproductores seleccionados o ejemplares de Exposición

Material Avícola moderno

Alimentos especiales para las aves

Envío gratis del Catálogo ilustrado a cuantos lo soliciten del Administrador

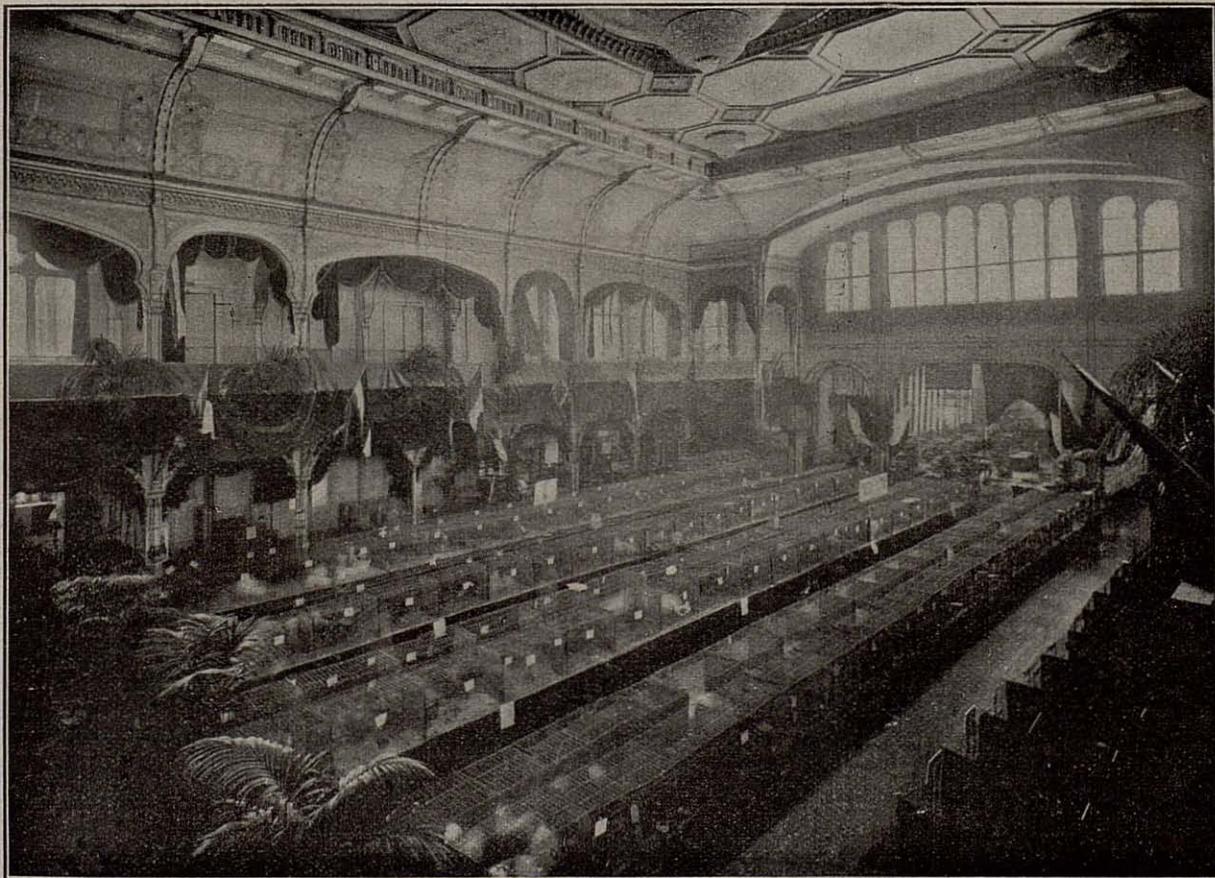
FEDERICO CASTELLÓ. — ARENYS DE MAR



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)



DEL CERTAMEN AVÍCOLA DE LA HAYA

Vista general del Gran Salón Central, en la Exposición Mundial de Avicultura, de La Haya, instalada en el Jardín Zoológico de dicha capital del 3 al 10 de Septiembre de 1921, en la que tomaron parte diez y ocho países, a saber: Holanda, España, Gran Bretaña, Irlanda, Australia, India Inglesa, Francia, Bélgica, Italia, Alemania, Austria, Suiza, Suecia, Noruega, Dinamarca, Polonia, Canadá y Estados Unidos Norteamericanos, habiendo constituido la manifestación más imponente de lo que es la Avicultura y sus derivados en el siglo xx. Holanda, España, Irlanda, Suiza, Alemania y Austria tuvieron sus instalaciones en locales especiales que no están a la vista en esta fotografía

A LOS AVICULTORES ESPAÑOLES Y AMERICANOS

NUESTRO OBJETIVO

Con motivo de las dos más grandes manifestaciones del progreso avícola mundial, el Primer Congreso y la Exposición de Avicultura de La Haya, celebrado en Septiembre de 1921, España y las instituciones avícolas Hispano-Americanas, hicieron brillantemente su entrada en el concierto avícola universal.

La «Asociación Internacional de profesores e investigadores avícolas», que tiene su Directiva en Londres, y en la que están representados casi todos los países civilizados, benemérita institución iniciadora y mantenedora de los Congresos Mundiales de Avicultores, se dispone a publicar un periódico, divulgador de su misión y de sus trabajos, que ha de ver la luz en inglés y en francés, lenguas oficiales en nuestros congresos, sin que por ello se excluyan las demás, de que quieran hacer uso los congresistas.

Interesa en gran manera que «The International Poultry Digest», que así ha de llamarse el nuevo periódico, tenga su eco en lengua castellana, para que algunos miles de avicultores de la Madre Patria y de aquellas que un día fueron hermosos florones de la Corona española y hoy son sus hermanas libres y progresivas, estén al corriente de la labor intensa de aquella Asociación y gocen de sus ventajas y enseñanzas.

He aquí la misión de «Mundo Avícola»; divulgar en lengua castellana los dictados y las enseñanzas de la avicultura mundial, establecer un lazo de unión entre todas las asociaciones y centros de enseñanza avícola de España e hispano-americanas; cooperar con sus hermanos de la prensa avícola de España y de aquellos países en la obra laudable y grande por ella ya sostenida, mantener por todos y para todos los prestigios conquistados en el Primer Congreso Mundial de Avicultores y en

la Exposición de La Haya y contribuir a que el segundo Congreso y la próxima Exposición Universal tengan lugar en la Madre Patria, conforme a los deseos de la mayoría de los congresistas de veintidós países congregados en Holanda, con brillante participación de España y de las Repúblicas americanas de origen español.

Esto pretende ser «Mundo Avícola», que cree poder contar firmemente con el apoyo y las simpatías de todos los periódicos y revistas de Avicultura que ven la luz en castellano. En ello la secundarán las primeras celebridades avícolas de ambos continentes y los grandes trabajadores y maestros en calidad de redactores y colaboradores.

Aspiramos así a lograr una información universal y a convertir nuestras columnas en cuerpo de doctrina útil y provechosa.

Nos alienta la esperanza de que el número de suscriptores que alcancemos permitirá que el periódico viva, amplíe y complete año tras año la forma modesta, pero decorosa, en que «Mundo Avícola» se presenta.

Si lo logramos, nos sentiremos satisfechos de nuestra obra y si no enmudeceríamos satisfechos también de haber cumplido un deber del *Aula Mater* de la avicultura española, cuya dirección ha sido llevada al Consejo de la «International Assosiation», no por méritos propios, sino por haber representado a España y a los avicultores hispano-americanos en el Primer Congreso Avícola Mundial.

Acójannos con benévolo y fraternal afecto nuestros colegas en la prensa avícola, reciban el cordial saludo que al salir les dirigimos, y procuremos juntos la necesaria unión de todos los avicultores que, hablando la misma lengua, tienen comunidad de ideales y forman parte de la gran familia hispano-americana.

EL PRIMER CONGRESO Y EXPOSICIÓN MUNDIALES

: : : DE AVICULTURA, DE LA HAYA, EN 1921 : : :

Ya la prensa española y americana ha informado sobre esas dos grandes manifestaciones del progreso Avícola moderno; pero nosotros no podemos dejar de hacerlo a nuestra vez, aunque con la concisión que "Mundo Avícola" toma por norma en interés de sus lectores.

EL CONGRESO

Inaugurado por la Reina Guillermina de Holanda y su augusto esposo el Príncipe Enrique de los Países Bajos, duró desde el 5 al 10 de Septiembre último.

Iniciado por la "Asociación Internacional de Profesores e Investigadores Avícolas", fué organizado en La Haya por un Comité presidido por el Dr. Lovink, alto empleado del Ministerio de Agricultura, y por el Prof. Brown; en el mismo tomaron parte los señores Van Gink (secretario general), Lohnis (vicepresidente), Vas Visser (tesorero), Barón Snouckaert Van Schauburg (presidente del Comité de recepción), Wilton, Mantel y otros, entre los cuales se contaban los delegados oficiales de Gobiernos extranjeros y las primeras celebridades avícolas de Europa y de Norteamérica.

Veintidós países tuvieron representación en el Congreso, estando representados oficialmente Gran Bretaña e Irlanda, por Mr. Francis, alto funcionario del Ministerio de Agricultura; Dinamarca, por W. A. Kock, consejero de Estado y Director de la Escuela danesa de Avicultura; Francia, por el diputado M. Messier; Bélgica, por el miembro de la Cámara M. Maenhaut, presidente de la Federación belga de Avicultores; Estados Unidos, por Mr. Rice, Director de la Escuela de Avicultores de Cornel, y España por el Profesor S. Castelló, director de la Real Escuela oficial Española de Avicultura, de Arenys de Mar.

Entre los demás países representados privadamente por profesores e investigadores Avícolas, contáronse Italia, Alemania, Austria, Suiza, Sue-

cia, Noruega, Polonia, Checoslovakia, Canadá, Australia, y las Repúblicas hispano-americanas: Argentina, Chilena, Colombiana, Mejicana y del Ecuador, no habiendo figurado la República Oriental del Uruguay por no haberse recibido en dicho país con la debida oportunidad la invitación, pero pudiéndosela considerar virtualmente adherida como las antedichas Repúblicas.

Con los países citados, formó la hospitalaria y progresiva Holanda y juntos dieron a la Asamblea Mundial unos 1.000 congresistas, teniendo representación especial España con 33 congresistas, la Real Escuela de Avicultura y la Asociación General de Ganaderos del Reino, representada por don Enrique P. Villaamil, y América latina con la Asociación Argentina de Criadores de Aves, Conejos y Abejas de Buenos Aires, la Asociación Mejicana de Avicultores y las Agrupaciones de Colombia, Chile y Ecuador ya citadas.

Concurrieron al Congreso, además de los delegados Castelló y Villaamil, los señores don Ramon J. Crespo, Director de *España Avícola*; don Francisco Llorente y señora, señorita Emilia Caviro, don Menendo Gómez y don Federico Castelló.

En aquella Babel todos fueron unos y durante aquellos días reinó una confraternidad verdaderamente alentadora. La unidad de criterios fué tan grande, que al iniciarse una discusión en cualquiera de las cuatro Sesiones del Congreso, bastó un pequeño resumen presidencial, una tabla lanzada por la presidencia a la que asirse, para que terminara aquélla, y se iniciara el acuerdo.

La sesión plenaria de inauguración se celebró en el gran salón del Kurhaus de Scheveningue, la aristocrática playa holandesa, y las sesiones parciales en los salones del Hotel Kurhaus, espléndida residencia del Congreso y de muchísimos congresistas alojados en él o en los grandes hoteles cercanos al mismo.

La sesión plenaria de clausura tuvo lugar el día 10 en el Kurhaus, bajo la presidencia del Ministro de Agricultura Van Isselsteyn, y en él se tomaron los siguientes acuerdos:



Grupo de Congresistas

ACUERDO PREVIO

A propuesta del Delegado Oficial de España, en nombre de las Delegaciones extranjeras:

Elevar un mensaje de gratitud a la Reina de Holanda y al Príncipe consorte por su protección y por haber tomado tanta parte en los actos del Congreso.

Elevar también otro mensaje al Gobierno, Entidades y autoridades, Presidencia y miembros del Comité Ejecutivo del Congreso y de la Exposición y al pueblo holandés en general, dando las gracias por las atenciones recibidas y formulando votos para que Holanda siga como hasta ahora llevando a cabo su misión conciliadora entre las naciones en bien de la humanidad y de la civilización.

SECCION PRIMERA

Experiencias e investigaciones.—Aprobación de un trabajo del Prof. Pirochi, de Milán, sobre la conveniencia de proseguir las aplicaciones del Mendelismo a la reproducción de las aves domésticas.—Aprobación de un trabajo del Profesor Voiteulier, de París, sobre los concursos de gallinas ponedoras y el registro de la puesta de las gallinas.—Aprobación del nombre de *Gallus inauris*, propuesto por el Prof. Castelló, de Barcelona, para aplicarlo como nombre técnico a las gallinas Colloncas de Aretes o Pendientes de Chile, por primera vez descritas y por él dadas a conocer al mundo avícola.

SECCION SEGUNDA

Acción de los Gobiernos y otras influencias oficiales sobre la Avicultura y la repoblación de los corrales en los territorios devastados por la guerra.

Se presentó y aprobó una sola conclusión en el sentido de que procedía celebrar acuerdos internacionales para la marcación de los huevos de consumo, como medio de garantizar su frescura y su origen en el comercio huevo internacional.

SECCION TERCERA

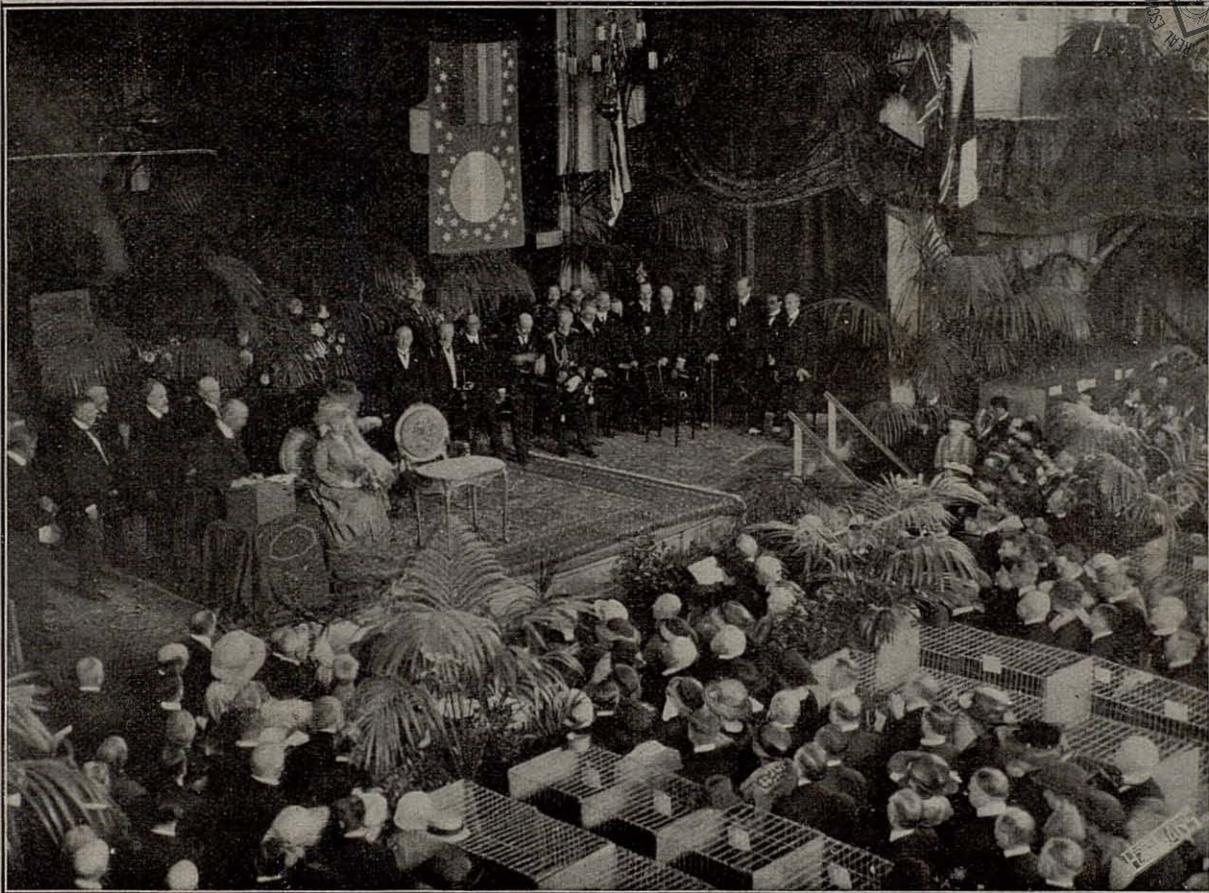
Higiene y Sanidad

Tomáronse los cuatro acuerdos siguientes:

- 1.º Recabar acuerdos internacionales en previsión de las epizootias.
- 2.º Determinación de las más peligrosas y divulgación de los medios preventivos y curativos.
- 3.º Que en los laboratorios e Institutos de Bacteriología se estudien dichas epizootias y se disponga siempre de los sueros y vacunas que puedan convenir a los avicultores.
- 4.º Que las Delegaciones Oficiales recaben de sus Gobiernos el dar mayor amplitud a los estudios de Patología y Terapéutica aviar en las Escuelas de Veterinaria.

SECCION CUARTA

Formación teórica y práctica de profesores y asuntos generales.



S. G. M. La Reina Guillermina de Holanda, inaugurando la Exposición Mundial de Avicultura. En la tribuna, su augusto esposo, el Príncipe Enrique de los Países Bajos, Presidente Honorario del Congreso, pronunciando el discurso inaugural

Aprobación del informe del Prof. Voitellier, sobre la aplicación del sistema métrico decimal a las ventas de huevos y aves en el comercio, aun entre países que no lo tengan adoptado y determinación del peso en kilogramos y gramos. Obtención de mayores facilidades en el transporte de las aves destinadas a las Exposiciones con supresión de los trámites aduanales.

Acuerdo en el sentido de que, no habiendo sido posible llegar a una inteligencia sobre el establecimiento de un Standard internacional de las razas aplicables a las Exposiciones, se siga estudiando el asunto para resolverlo definitivamente en el próximo Congreso Mundial.

A fuer de justos, preciso es que consignemos que la mayoría de los acuerdos tomados en el Primer Congreso, ni tienen inmediata aplicación práctica, ni son bastantes para dar satisfacción a las necesidades de la Avicultura en los actuales momentos; pero ello obedece a que la mayoría

de los trabajos presentados al Congreso sólo tenían carácter informativo y no formulaban conclusiones sobre las que pudiese recaer acuerdo.

Ello hace, pues, que el mayor interés del Congreso esté, no precisamente en los acuerdos tomados, sino en la lectura de los trabajos presentados, los cuales constituyen dos volúmenes de inestimable valor, muy fecundos en enseñanzas, así teóricas como prácticas.

Nuestros lectores podrán apreciarlo por sí mismos en la glosa de todos estos trabajos que vamos a dedicarles, al objeto de que, aun no habiendo asistido al Congreso y hasta sin poseer el volumen o libro de los mismos, se aprovechen de tales enseñanzas.

AGASAJOS Y EXCURSIONES

Largo sería reseñar los agasajos de que fueron objeto los congresistas durante su permanencia



en Holanda. Recepciones oficiales en el Ministerio de Agricultura, Municipalidad de La Haya, banquetes, fiestas a cual más bella y aristocrática, excursiones hábilmente organizadas a distintos puntos de Holanda, en fin, una quincena de fiestas de imborrable recuerdo, que ha dejado muy alto el nombre de los anfitriones y de las entidades que las ofrecieron, así como el del Barón Snouckaert Van Schauburg y Junta de Damas holandesas que las prepararon.

EL PROXIMO CONGRESO

El próximo Congreso Mundial de Avicultura ha de reunirse en 1924, y a juzgar por los deseos de la mayoría de los congresistas de La Haya, se celebrará en España a poco que el Gobierno o que las Entidades oficiales llamadas a patrocinarlo se presten a facilitar, no sólo protección moral, sí que también los elementos materiales necesarios para llevarlo a cabo.

La Real Escuela Oficial Española de Avicultura ha recibido un voto de confianza para que en un plazo prudencial vea si es posible contar con ello, y a lograrlo se dedica en estos momentos.

De celebrarse en España, es de creer se hallarían brillantemente representadas todas las Repúblicas Hispano-Americanas y a ello ha de tender principalmente la labor de "Mundo Avícola", al que secundarán, seguramente, todas las revistas y periódicos similares de los países interesados en que el Congreso tenga lugar en la Madre Patria.

LA EXPOSICION

Anexa al Congreso, y bajo la presidencia de M. Wilton y el Comisariato General de M. Jan Mantel, el hombre activo y ejemplar por excelencia, tuvo lugar en el gran Salón de Espectáculos y en los Jardines del Parque Zoológico de La Haya, la Exposición más grandiosa que se ha visto en el ramo de Avicultura.

Su grandiosidad estribó, no precisamente en el número de ejemplares, pues éstos se redujeron a mil, sino en que pudieron verse reunidas aves o material enviados por diez y ocho naciones distintas, y en que en ella tomaron parte casi todos los centros de enseñanza existentes en el mundo.

Por primera vez presenciamos allí una Exposición sin Jurados y, por lo tanto, sin premios;

tratóse sólo de que cada país mostrara sus razas y cuanto tiene en cuestiones de Avicultura y de ahí el que se acudiera a ella por estímulo nacionalista, por puro patriotismo.

Gran Bretaña e Irlanda expusieron material de enseñanza, maquinaria y artefactos avícolas y aves verdaderamente admirables; Alemania y Austria, aves y material, así como Francia, Italia, Bélgica y Dinamarca; Polonia, aves; Suiza, material; Suecia y Noruega y Norteamérica, material y estadística, y así cada país mostró su grado de progreso, bajo todos puntos de vista admirado y admirable.

España llenó por sí sola un gran Salón y con sorpresa de los que nos creyeron atrasados ocupó el primer lugar, si hemos de creer en la prensa inglesa que así lo declaró.

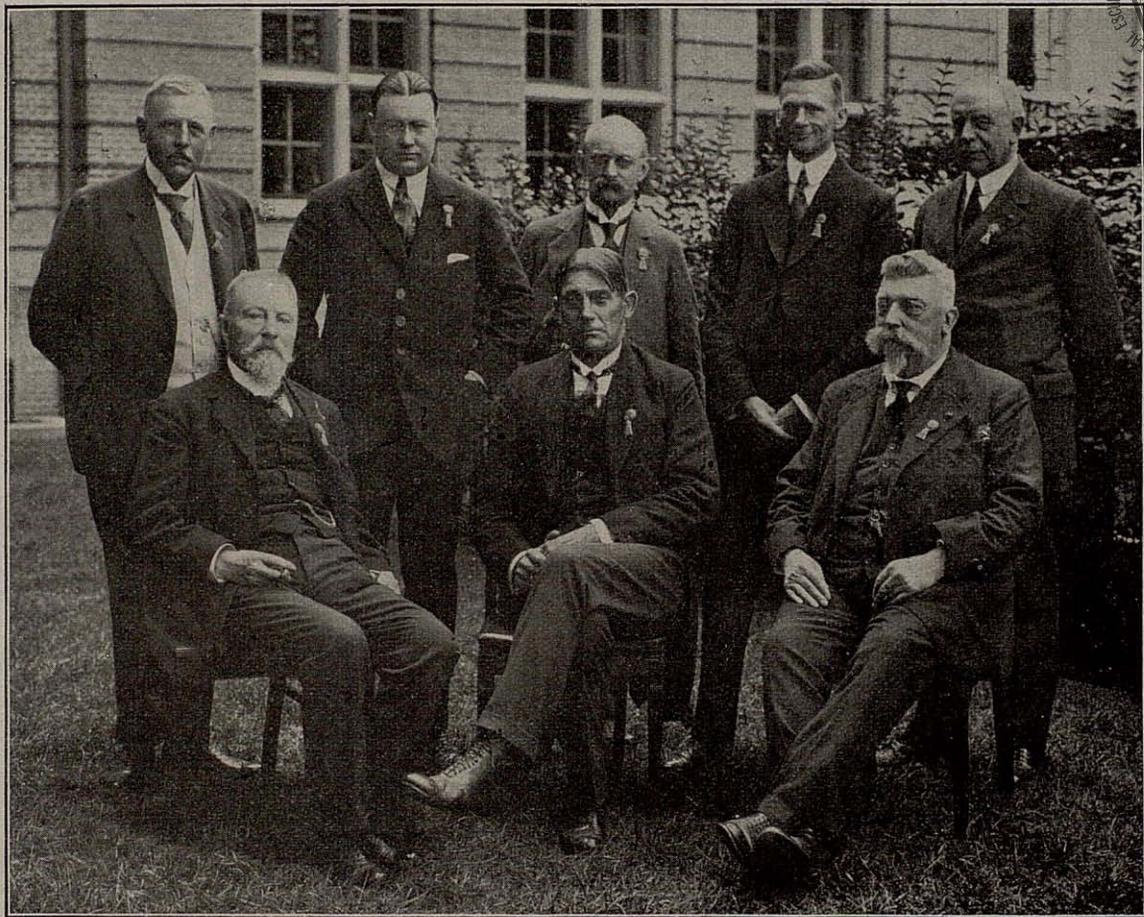
Presidiendo la Sección Española un retrato de S. A. R. el Serenísimo Señor Príncipe de Asturias, expositor de cuatro preciosos lotes de aves de raza española; la Real Escuela Oficial Española de Avicultura presentó muestra de lo que tiene, trabajos científicos y gráficos educativos, planos, mapas, etc. así como una colección completa de cuanto tiene publicado.

La Asociación General de Ganaderos del Reino exhibió el Mapa Avícola de España, los Standards de las razas netamente españolas, estadísticas y numerosas fotografías de establecimientos avícolas españoles.

En la Sección de publicaciones viéronse casi todo lo que en España se ha publicado en Avicultura, estando representados Santos Arán, Escandón, Montellano del Corral, Navarro Soler, López y López, Crespo, Jorda, Castelló y todas las obras editadas por las casas editoriales de Cuesta, Sanmartín, Puig y Salvat, así como las tres revistas españolas "La Paloma Mensajera", "La Avicultura Práctica" y "España Avícola".

El preparador anatomista Luis Soler, llevó muestras de sus delicados trabajos; los pintores Alarma y Utrillo, lucieron sus pinturas decorativas y carteles anunciadores, y las casas constructoras de material avícola "Granja Paraíso", "Torre Melina" "Incubadora Eléctrica" y Menendo Gómez Menéndez, exhibieron sus modelos de incubadoras y material relacionado con la Avicultura.

En la Sección de aves vivas de raza, además de las Castellanas, Catalanas del Prat, Andaluzas y Holandesas del Príncipe de Asturias, exhibieron lotes de Castellana, Marco Gisbert, de la Granja



Los grandes hombres del Congreso y de la Exposición de La Haya

Barón Snouckaert

Zöhnis

Van Gink

Kakebeke
Dr. Lovink

M. Mantel

Vas Visser
Wilton

María de Sax; Andaluzas, Mallorquinas y Zamoranas negras, Ignacio Girona, de "Granja San Jordi", de Balaguer; "Granja Paraíso", de Arenys de Mar, Enrique P. de Villaamil, de Madrid, Antonio Jalón Semprum, de Valladolid, y P. Fernández Polo, de Muriedas (Santander).

Manuel Domecq, de Jerez de la Frontera, expuso Andaluzas azules; Marco Gisbert y M. Calatayud, Valencianas y Alicantinas (Sageñas) blancas, y Laborde Bois, de Valencia, combatientes españolas.

En concepto de raza moderna de creación española, presentáronse lotes de "Paraísos" reproductores y capones blancos de la misma raza, obtenida tras más de seis años de trabajo en la Real Escuela Española de Avicultura de Arenys de Mar (Barcelona).

Del éxito de las razas presentadas por los avicultores españoles da fe el hecho de que, a

excepción de las de S. A. R. el Príncipe de Asturias, las "Paraísos" de la Real Escuela de Avicultura y las de pelea españolas de Laborde Bois, que no estuvieron en venta, las otras fueron todas vendidas a buenos precios a las pocas horas de abierta la Exposición.

Por haber intervenido tan directamente nuestro Director como Delegado oficial de España, no podemos emitir juicio general sobre la Sección Española; pero al objeto de que nuestros lectores conozcan el que formaron los extranjeros, véase el que emitió "The Poultry World", de Londres, periódico decano de la prensa Avícola mundial, pues lleva ya más de sesenta años de publicación y que, por lo tanto, mucho pesan sus opiniones en el mundo Avícola. Dijo así en su edición del 9 de Septiembre de 1921, según traducción literal, aunque amoldada a la correcta prosodia castellana.

SPAIN PROVIDES THE MOST SENSATIONAL EXHIBIT

(España presenta la más sensacional Exposición)

ESPAÑA.—Instalada en un salón especial para ella, y como corresponde a un país enamorado de la luz, es sencillamente un derroche de colorido en banderas; mapas y estandartes.

Al frente de las aves aparece un lote de Holandesas Negras de moño blanco, procedentes de los gallineros del Rey de España, aunque inscritas a nombre del Príncipe de Asturias, que también exhibe Andaluzas, Azules, Castellanas negras y Catalanas leonadas del Prat. Entre los demás lotes expuestos, figuran Andaluzas Negras, Zamoranas Negras, Menorcas Negras, Catalanas del Prat, Valencianas Sageñas, Combatientes españolas y Paraísos Blancas. Estas Paraísos son grandes aves, blancas como las Orpington, pero más altas de patas. Las Catalanas del Prat, son del tipo Leghorn, pero con tarsos azules.

Las Paraísos, según informes del Profesor Castelló Carreras, se han obtenido con las Catalanas del Prat, las Rhode Island Blancas y las Orpington del mismo color; es decir, que en su formación han entrado su país originario, América e Inglaterra. De ellas se exhibieron gallitos, pollas y capones, siendo estos últimos muy finos y de buena carne, a propósito para servirse al sibarita más delicado. Las Paraísos son aves totalmente nuevas y algo muy bueno. Sin duda, España, tierra de las grandes ponedoras, posederá ahora una gran ave de mesa, gracias al Profesor Salvador Castelló Carreras.

La Sección educativa resultó muy interesante con sus mapas, señalando las regiones del país en las que las diversas razas se crían en mayor escala dándoles sus nombres; sus estadísticas relativas al desarrollo de la Avicultura; esqueletos y preparaciones de aves con y sin plumas, en las que se ven coloreados los órganos del cuerpo de las mismas; fotografías, libros y publicaciones, cuyo conjunto demostraba que la Avicultura no es en España cosa despreciada.

Una de las paredes de la Sala estaba cubierta por un gran lienzo en colores representando la Real Escuela Española de Avicultura, en el que se podían ver los gallineros y la disposición de los parques. Contemplando esta gran pintura de unos 30 por 20 pies de extensión y los demás grabados, láminas en colores, fotografías, mapas, et-

cétera, no tenemos más remedio que inclinarnos la cabeza ante todo ello, pensando en nuestro país y recordar las palabras "Dios ha hecho las cosas pequeñas de la tierra para confundir a los grandes". La pequeña España con su gran Exposición de educación; la Gran Bretaña, con nada.

España ha presentado también en el Congreso otra raza enteramente nueva; la gallina con aretes, mostrada en fotografías y láminas en colores. No tiene cola; la gallina es blanca y el macho tiene manchas rojas en las alas, la cresta es fina de tamaño y forma y contextura y tienen a cada lado de la cara una pequeña protuberancia unida a la cabeza por un filamento de piel elástica que le permite estirarle separándose a cierta distancia de ella. Estas aves son completamente nuevas en Europa, habiendo sido descubiertas por el Profesor Salvador Castelló Carreras en Chile. Son distintas del Gallus Bankiva, Sonnerati, Fuscatus o Stanley. A su graciosa forma y aspecto añaden el poner huevos azules. Se ha convenido en clasificarlas con el nombre de GALLUS INAURIS (CASTELLO).

Casi toda la prensa avícola europea se expresó en similares términos al formular su juicio crítico sobre las instalaciones vistas en la Exposición de La Haya, en lo que a España se refiere, no habiéndosele regateado los elogios en la prensa Española, especialmente por parte de nuestro estimado colega "España Avícola", que dedicó a la Sección Española y al Congreso y Exposición de La Haya dos números de su ilustrada publicación.

Holanda tuvo también brillantísima y concurrenda representación, que ocupó un pabellón especial y grandioso, donde exhibió magníficas aves y material y accesorios avícolas de toda clase, poniendo de manifiesto el grado de progreso avícola alcanzado.

En conjunto, todos los países rivalizaron en la presentación de sus aves y de sus productos, y la Exposición resultó así lo más espléndido que se haya visto en el ramo de Avicultura y un verdadero museo donde todos halláramos algo nuevo y digno de ser estudiado.

Por grande que haya sido esta primera Exposición Mundial, cabe esperar aún más de la que ha de seguirle en 1924, pues, animados por el éxito de aquélla, mayor será aún la representación de cada país y serán más los representados.

Inaugurada por la Reina de Holanda el 5 de Septiembre, se cerró el día 14, calculándose que más de cincuenta mil almas desfilaron por ella.



En el acto de la inauguración, y al penetrar la Reina Guillermina en el salón de España, fué recibida por el delegado oficial señor Castelló y por el delegado representante de la Asociación General de Ganaderos del Reino y los españoles allí reunidos, que le fueron presentados por el Ministro Plenipotenciario de España, señor Méndez de Vigo. Este, así como el encargado de Negocios, señor Vizconde de Mantlas, tuvieron para los congresistas y los expositores las mayores atenciones.

La Delegación Española obsequió a la Reina Guillermina con un precioso ramo de rosas gualdas y rojas, sujetas con lazada de los colores holandeses, y oyó de labios de S. M. las más calurosas felicitaciones y la expresión de su real gratitud a España, a S. M. el Rey y a S. A. R. el Príncipe de Asturias por haberse dignado tomar parte en la Exposición.

La organización y el desarrollo de ésta fué tan perfecto como la del Congreso, sin el menor descuido ni el menor tropiezo, ni el menor incidente, todo lo cual mucho dice en alabanza de los organizadores y de una manera especial del Comisario General M. Jan Mantel, verdadera alma de aquel mundial certamen y de M. Wilton, presidente del Comité de la Exposición.

He aquí en resumen lo que en La Haya presenciábamos y sirvanle de complemento los grabados que publicamos en este número y los que seguiremos publicando en los sucesivos.

HOMENAJE DE GRATITUD

Los avicultores y la Avicultura española no pueden dejar de tributar el más alto homenaje de gratitud a S. M. el Rey don Alfonso XIII por el gran interés con que tomó cuanto afectaba a la concurrencia española en la Exposición Mundial de La Haya, cooperando personalmente en ella al permitir que su augusto hijo, el Serenísimos Señor Príncipe de Asturias figurara entre los expositores.

Igualmente lo merece el Gobierno español y en especial el Ministro de Fomento, don Juan de la Cierva, que facilitaron a la Delegación Espa-

ñola los elementos necesarios para el montaje de la Sección de España, y gracias a ello pudo presentarse decorosamente y obtener el éxito que le han reconocido y que alcanza en gran parte al artista y pintor español don Salvador Alarma, que tomó a su cargo la dirección artística y la ejecución de todos los trabajos. Nuestra gratitud ha de ser extensiva al Excmo. señor Ministro Plenipotenciario de España, señor Méndez de Vigo, y Personal de la Legación Española, por las atenciones de ellos recibidas.

Los holandeses correspondieron a ello, entregando a la Delegación Oficial española, para que, en nombre de la Sociedad Neerlandesa de Avicultura "Ornithophilia" lo llevara como regalo al Soberano español, el más precioso lote de un gallo y dos gallinas Holandesas negras de moño blanco que pueda verse, y los escritores, holandeses también, Dewald y Van Weeren obsequiaron a S. A. el Príncipe de Asturias con un hermoso pollo de la misma raza para unir a las gallinas holandesas por el Príncipe expuestas y a las que faltaba el gallo. Dichos ejemplares fueron recibidos por la Delegación Oficial Española y entregados para su conducción a Madrid al convoyante de las aves de S. A. R., don Ramón J. Crespo, figurando ya en los Reales Gallineros de la Quinta del Pardo.

No es menor la gratitud que debe la Delegación Oficial española a los expositores y a las entidades que la secundaron, así como al Ministro de Agricultura de los Países Bajos, Van Isselsteyn; a los Presidentes del Congreso, doctor Lovinck y Profesor E. Brown, al Presidente de la Exposición, M. Wilton, Comisario Jan Mantel, Secretario general del Congreso. M. Van Gink, Barón Snouckaert Van Schauburg y demás miembros del Comité ejecutivo, de los cuales se despidió el día 16 de Septiembre, ofreciéndoles un banquete, al que fueron invitados los Ministros Plenipotenciarios de España y de Agricultura holandesa, en el que se brindó por ambos países y se formularon fervientes votos para que el Segundo Congreso y Exposición Mundiales que han de tener lugar en 1924 se celebren en España.

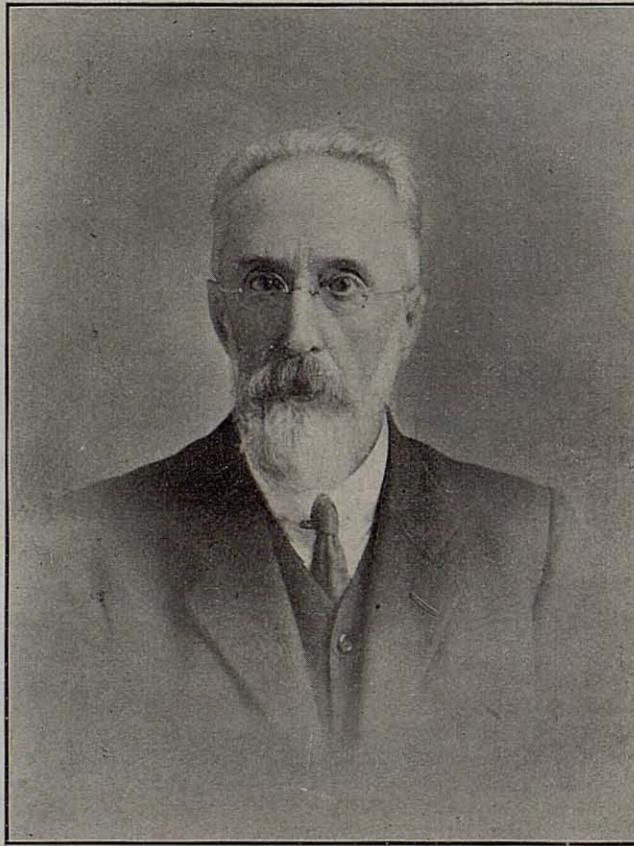
LA GRAN FIGURA DE LA AVICULTURA MODERNA

EDWARD BROWN

La personalidad del dignísimo Presidente de la "Asociación Internacional de Profesores e Investigadores avícolas", el profesor Eduardo Brown, de Londres, iniciador y fundador de

mano la dirección de los asuntos de Avicultura.

Edward Brown es hoy la primera figura en el mundo avícola y ha llegado a serlo pasando por la dura senda de abrojos por la que tuvieron que



El eminente Profesor Edward Brown,
Presidente de la Asociación Internacional de Profesores
e Investigadores Avícolas

aquella benemérita institución que se ha constituido en lazo de unión entre los avicultores del mundo entero es suficientemente conocida para que llevemos la pretensión de hacer su presentación; pero si nos atreveremos a hablar de ella, rindiendo así homenaje a sus grandes merecimientos y presentándola como ejemplo digno de ser imitado en todos los países por los que tienen en su

camino todos los que, saliéndose de la esfera normal de los hombres apegados a sus propios intereses, consagraron su vida a practicar el bien contra la falange de obstruccionistas que por momentos creyeron que creándoles obstáculos en su camino destruirían su labor tan desinteresada como beneficiosa.

Rayando ya en los setenta, Brown fué avi-

cultor desde muy joven, hizo Avicultura, estudióla científica y prácticamente, como debieran estudiarla todos los que pretendan ser buenos criadores, y desde luego los que quieran dedicarse a la enseñanza, supo enseñar cuanto él aprendió, explica Avicultura en el célebre Reding College, de Londres, y llegó al alto puesto de "General Poultry Menajer" del Gobierno británico, es decir, a lo que pudiéramos llamar la Dirección General de Avicultura, cargo con gran acierto creado desde muchísimo tiempo para Brown.

En él obtuvo plácemes y grandes satisfacciones, pero sufrió también mucho y fué víctima de esas crueles ambiciones de los hombres codiciosos de los méritos y de la gloria ajena. Su duro temple, su preclaro entendimiento, vencieron en la lucha, y hasta los que más enconadamente le combatieron, inclinaron luego la cabeza y hasta acabaron por aclamarle.

Desde hace treinta años, en Inglaterra no pudo haber manifestación avícola de ninguna clase en la que no se contara con Edward Brown y sus libros hallaron en todas partes la más franca acogida, agotándose las ediciones unas tras otras. Brown ha sido durante casi medio siglo el gran propagandista de la Avicultura formal, seria y práctica, siempre reñida con la que propalan los especuladores de la ignorancia ajena y de ahí las enemistades que contra él se levantaron y a las que ha vencido con su estoica constancia, con su ejemplar paciencia y con su noble proceder.

En España le conocimos en 1902 cuando llegó a Madrid como Delegado de los avicultores británicos en la memorable Exposición Internacional de Avicultura celebrada en los Jardines del Buen Retiro (hoy edificio de Correos y Telégrafos), organizada por la Sociedad Nacional de Avicultores españoles con motivo de las Fiestas de la Coronación de S. M. el Rey don Alfonso XIII y en ella dejó gratísimos recuerdos.

Allí trabajó Edward Brown conocimiento con nuestras razas nacionales, la Castellana negra y la Catalana del Prat, y tiempo faltóle para darlas a conocer en la primera publicación que siguió a su viaje a España. Edward Brown ha sido, pues, el primer escritor extranjero que se ocupó de ellas y que divulgó su conocimiento.

Sólo por esto merecería especial gratitud por parte de los avicultores españoles.

Inglaterra era pequeña para las aptitudes del hombre activo a quien queremos rendir en vida tributo de afecto y de leal adhesión, y en la

mente de Brown se agitaban proyectos más grandes que los que podían desarrollarse en la esfera nacional.

Edward Brown soñó en la unión internacional, de los que, como él, sentían la Avicultura, de los que, como él, en el Reding College, de Londres, habían consagrado el fruto de sus trabajos y de sus estudios, aun la vida entera a las nobles misiones de *enseñar al que no sabe, de hacer ver a los ciegos, de lograr hasta que los sordos oigan*, en una palabra, de crear un centro mundial de enseñanzas avícolas representado por una Asociación de carácter Internacional, donde los profesores, los que se dedican a la enseñanza avícola y los hombres buenos y prácticos que les secundan en sus trabajos de investigación, hallaran cabida, sumaran sus esfuerzos e iluminaran al mundo avícola con las luces de su saber.

En 1912, Edward Brown vió cristalizar su obra, logrando constituir esa Asociación que hoy alcanza al mundo entero con la extensión y los benéficos resultados de su magna labor.

El éxito del Primer Congreso Mundial de Avicultura celebrado en La Haya, ha sido la pública coronación del profesor Edward Brown, pues, aun cuando en mucho alcanza a las altas personalidades y a las entidades holandesas que lo hospitalizaron y que tan sabia y prudentemente lo organizaron, es innegable que sin los prestigios del profesor Edward Brown, sin su personalidad en la Presidencia, no se hubieran congregado en la hermosa capital holandesa los centenares de congresistas que allí vimos reunidos de veintidós países distintos.

Séparse ahora, y para mayor mérito de nuestro docto Presidente, en qué circunstancias concurrió al mismo.

De algunos años a esta parte, el excesivo trabajo sobrellevado por Edward Brown, habían minado su salud al punto de que desde hace más de dos años se le aconsejó, y hasta se le impuso, que soportara una operación, único medio de salvar su existencia.

La operación era peligrosa, Brown había ya lanzado el proyecto del Primer Congreso Mundial de Avicultura, quería asistir al mismo, pues con razón sabía que su personalidad era necesaria y que al someterse a la operación corría el riesgo de sucumbir en ella o de no poder tomar parte activa en su organización, y desoyendo las voces de su propia familia, de los amigos y los consejos de los doctores, negóse abiertamente a

entregarse a ellos hasta después del Congreso. Soportando molestias y dolores, llegó hasta aquél, ante el cual compareció plácido y animoso, siendo justamente aclamado por sus admiradores y deudos.

Allí pudimos verle asistiendo a todos los actos en que su presencia fué necesaria, pero reservado y ausente en los banquetes, fiestas y recepciones, durante las cuales se reponía del cansancio sufrido en los primeros; quería recobrar fuerzas con que afrontar las situaciones del siguiente día. Así pasaron para Brown las movidas fiestas del Primer Congreso de Avicultores, atesorando resistencias para asistir a las sesiones y presidir luego las reuniones privadas de la "Asociación Internacional de Profesores e Investigadores Avícolas", que dirigió una por una sin que en su semblante se dibujara el amargo gesto del que sufre y cree despedirse de sus familiares y de sus amigos en un momento de supremo peligro.

En la Junta general del 10 de Septiembre se le anunció durante la sesión, a la que asistieron más de cien asociados, que era conveniente suspenderla para que aquéllos pudiesen concurrir a una fiesta que en honor de los congresistas daba en aquellos momentos una aristocrática dama holandesa en su castillo.

Brown sonrió y se limitó a anunciar la invitación, agregando: "Los que deseen asistir a la fiesta pueden retirarse, pero la sesión no se levanta". Inútil decir que ni uno solo de los concurrentes se levantó, se enviaron las debidas excusas a la ilustre dama, de la que fueron huéspedes los demás congresistas que por no ser socios no concurrieron a la sesión, y ésta, empezada a las 4 de la tarde, prosiguió hasta las 8 de la noche, en que quedaron despachados todos los asuntos sometidos a su consideración.

En aquellos días los que queremos al gran maestro, los que le admiramos y seguimos, pudimos apreciar mejor que nunca sus relevantes dotes y su entereza.

Al despedir a los congresistas, al pensar que quizás daba el último abrazo a sus amigos, su semblante no sufrió la menor alteración, su mano y aun sus brazos apretaban fuertemente los nuestros sin la menor muestra de desfallecimiento y creemos que bien sabía el maestro que quizás era supremo abrazo de eterna despedida.

Llegado a Londres, aun resistió. Era preciso dar cumplimiento a los acuerdos de la "Asociación Internacional" y muchas comunicaciones posteriores al Congreso llegaron a nosotros autorizadas de su puño y letra.

Después... se entregó a la ciencia, abandonó su cuerpo a los hombres, puso su alma en las del Señor que guió las de aquéllos y, aunque imponiéndole fuertes sufrimientos, ha soportado la operación, y según noticias que recibimos directamente de la familia y aun de él mismo, ha entrado en franca convalecencia y está ya dirigiendo la invitación oficial a España y otros países para que patrocinen el Segundo Congreso Avícola de 1924.

Una costumbre inglesa quiere que se visite al enfermo o al convaleciente llevándole un ramo de flores.

Dígnese nuestro venerable jefe aceptar como a tal el de flores españolas y americanas que le dedicamos en estas líneas escritas con el mayor cariño, con la mayor justicia y con admiración de sus méritos y virtudes, aunque su excesiva modestia le imponga el perdonarnos lo que de él dijimos. Quiera el Señor conservarnos durante muchos años la salud y la vida del profesor Brown, de la que la Avicultura mundial hállese bien necesitada.



NUESTROS DOCTRINALES

Bajo este epígrafe nos proponemos coleccionar los consejos emanados de nuestras observaciones en la Escuela Española de Avicultura y de los escritos de las primeras eminencias avícolas de nuestros tiempos.

Como doctrinales, podríamos insertar las traducciones literales de autores y escritores extranjeros que sin los debidos comentarios de nada sirven a la mayoría de los lectores que carecen de la debida preparación.

Vertida al castellano la esencia de sus textos, sólo pueden aprovechar cuando con los debidos conocimientos de la materia se anotan o glosan para hacerlos más comprensibles. Por lo general la simple traducción de un escrito inglés o norteamericano, no sirve más que a unos pocos, pues fueron escritos para ser leídos por públicos ya provistos de larga preparación y dotados de larga experiencia propia.

Para honrarnos y honrar "Mundo Avícola", elegimos como primer doctrinal el siguiente artículo de nuestro ilustre Presidente el profesor Edward Brown, en el que se ocupa de la degeneración o falta de vigor en las crías que se reproducen por sí mismas y sin selección.

Nótese que este es el caso más frecuente, casi diremos el caso general en el que se encuentran la mayoría de los que adquieren aves de raza sin los debidos conocimientos y sin preocuparse en averiguar de dónde salieron las aves que se les venden como buenas, las cuales, o no dan descendencia, o ésta es mísera, raquítica y ya desprovista de las características propias de la raza.

El escrito es claro, preciso y substancioso, y explica muchas cosas en las que los principiantes no se fijan.

Concéntrase el lector en la consideración del texto y medite en su lectura.

Necesidad de conservar el vigor de los reproductores por medio de la selección

por EDWARD BROWN

Entre los diversos puntos de especial interés que deben tratarse en Avicultura, con frecuencia escribimos mucho y no se dice todo lo que hay que decir.

Ello se refiere a todas las manifestaciones de la Avicultura; pero fijémonos ahora en el caso especial de los que, careciendo de práctica, trabajan inútilmente durante mucho tiempo para venir a recoger tan sólo las pocas enseñanzas que emanan naturalmente de la experiencia.

Algunos, después de mucho empeño y favorecidos por su carácter, por su temperamento o por otros factores, llegan a adquirir algunos conocimientos; pero, por lo general, luego los olvidan.

En lo que afecta a la conservación de las razas y al sostenimiento de su natural vigor, yo opino como el profesor Eugenio Davenport cuando dijo:

"Todo animal, como toda planta, tiene cierto grado de vigor que le permite reproducirse, pero mezquinamente y hasta cierto límite. Los malos, los peores, no llegan a ser ni siquiera malos reproductores, pues aun no siendo defectuosos en absoluto, son, sin embargo, deficientes en sus cualidades esenciales y esas son necesarias en lo que afecta al sostenimiento y aumento del vigor en una buena raza (1)".

Esto son muchos los que lo olvidan o no se capacitan de ello por falta de preparación y en la actualidad son cosas que todos debieran saber.

Aquel mismo autor aun dice más y señala la necesidad de observar la descendencia en varias generaciones, estableciendo entre ellas la debida comparación y procurando hacerlo en pequeños grupos para así determinar mejor las características de la raza que van desapareciendo en cada generación.



Esto se observa fácilmente hasta en grupos relativamente numerosos por medio de una escrupulosa selección durante varias generaciones. En todo caso, es evidente que ello ofrece grandes ventajas y sin ello *la mala hierba* seguirá germinando entre la descendencia menos vigorosa (2).

Como en el presente caso, en cualquier otro relacionado con la conservación del vigor en las generaciones, la selección se impone, especialmente cuando se quieren conservar las características y las aptitudes de una raza.

Entre los animales que viven abandonados a sí mismos y sujetos únicamente a las inexorables leyes de la vida, siempre se vió que únicamente prevalecieron o sobrevivieron los más fuertes y vigorosos y que los débiles sucumbieron. Es la selección natural la que obró entre ellos conservando a los fuertes, y el hombre debe suplirla con su inteligencia en los animales domésticos que tiene cautivos y a veces hasta faltos de los alimentos adecuados a su naturaleza.

Es el régimen de vida a que están sometidos los animales, no en una, sino en muchas generaciones, lo que determina la conservación de sus aptitudes, especialmente su vigor, que se traduce en producción de huevos cuando de las gallinas se trata (3).

Esto lo vemos también en la especie humana que, al perpetuarse en los grandes centros de población, lejos de perfeccionarse, degenera, perdiendo vigor y vitalidad, tan sólo en tres o cuatro generaciones y haciendo que los habitantes de aquéllos sean propensos a contraer enfermedades.

Pudo verse ya en el siglo pasado y si bien se indicaron los remedios, como no se aplicaron, sigue ocurriendo actualmente.

En la crianza de aves domésticas, de otra parte, es cosa probada que mucho se ha ganado con los cuidados que se tienen en su crianza y en su selección. Ello ha determinado un progreso manifiesto, tanto mayor cuanto más perfeccionadas fueron las especies y más se observó aisladamente en individuos, no en familias, y mejor se relacionó la observación con los métodos de crianza empleados (4).

Claro está que ello representa un trabajo largo y que debe sostenerse con mayor o menor intensidad, según el estado de la raza y de la familia en su habitual influjo sobre la descendencia (5).

Ese trabajo de selección puede tender a conservar o mejorar las características de la raza o

el tipo general de la misma o bien a la conservación del vigor genital de las aves con miras a la puesta de huevos y a la reproducción (6). La selección se impondrá tanto más cuando se hayan empleado métodos de crianza o de alimentación que hayan determinado la degeneración de la raza en su vigor y en sus características (7).

En ambos casos, el trabajo de selección será tanto mayor o menor cuantas más sean las generaciones que se hayan sucedido bajo las mismas influencias degenerantes o mejorantes.

Cuando, por el contrario, no hubo abandono y, a pesar de ello, se notan efectos de degeneración, hay que buscar la causa en los métodos de crianza y de alimentación sin perder por esto de vista la selección en lo que afecte a las características de la raza.

Cuando en esos trabajos no se cruzan influencias extrañas, la solución del problema es relativamente sencilla, porque el proceso de selección no sufre interrupciones ni halla tropiezos.

Por desgracia, esto no suele ocurrir, y el avicultor tiene muchas veces que sortear las dificultades que se le presentan a fin de evitar en lo posible tales influencias (8).

A veces se tienen aves muy vigorosas, pero en las que se encuentran a faltar los caracteres propios de la raza y también en este caso es necesaria una escrupulosa selección, pues hay que restablecerlas por ser cosas que deben ir juntas en todo reproductor recomendable. De ahí que la selección deba conducirse con miras a los dos objetivos, esto es, a la obtención del mayor vigor y de la mayor perfección en las características de la raza.

Yo opino, pues, que con la selección nada debe objetarse sobre la crianza sin intromisión de sangre nueva en muchas y muchas generaciones y hasta tanto que, con motivo de una Exposición o de un objetivo de utilidad especial o determinada, se justifique la intromisión de un nuevo reproductor; de otro modo, ello podría motivar que en busca de mayor vigor se perjudicaran otras cualidades (9).

Recuérdese que los criadores consaguinistas, tan rígidos en no admitir sangre nueva, evitan la pérdida del vigor tan sólo con la eliminación de los reproductores débiles.

Cuando se crían grandes manadas de aves, es evidente que estos trabajos de selección son casi impracticables y, por lo tanto, no puede trabajarse bajo estas reglas. En ellas lo más acer-

tado es que de tiempo en tiempo se cambien las familias o grupos de reproductores que, aunque resulten menos buenas, serán más vigorosos, que es lo principal para sostener las formas y responder al esfuerzo de la producción (10).

No es escaso el número de observaciones y de experiencias demostrativas de lo que acaba de decirse, aunque ello no venga a constituir un hecho absolutamente consumado.

El mayor peligro está en el abandono, en la conformidad con lo que uno tiene sin quererlo mejorar.

Edward Brown.

Notas o glosa de la Dirección

- (1) Caso de las muchas aves que se compran a bajo precio en las Exposiciones, y de casi todas las que se adquieren por mediación de revendedores. Los buenos criadores no quieren venderlas a su nombre para no desacreditarse, y las ofrecen en concepto de saldos o las venden para el consumo, no faltando nunca quienes las adquieren y las revenden sin escrúpulo como reproductores.
- (2) Despréndese de estos párrafos la evidencia de que no basta una ni dos generaciones para dar como segura la posesión de un buen plantel de reproductores, y como el 80, por no decir el 90 por 100 de los que adquieren aves de raza no tienen constancia, difícilmente se encuentran quienes tengan experiencia propia en este punto.
- (3) Para practicar esta selección no basta conservar las aves más bellas en consonancia con las características de la raza, sino que hay que ver si cabe mejorar sus cualidades ponedoras por medio de un régimen de vida y de otros alimentos que les aumente la puesta y el vigor o precocidad de las polladas, inclinándose en favor de los métodos que acusen mejoría.
- (4) En este párrafo se señala la conveniencia de criar grupos de individuos de una misma familia bajo condiciones distintas, es decir, alimentándolos, alo-

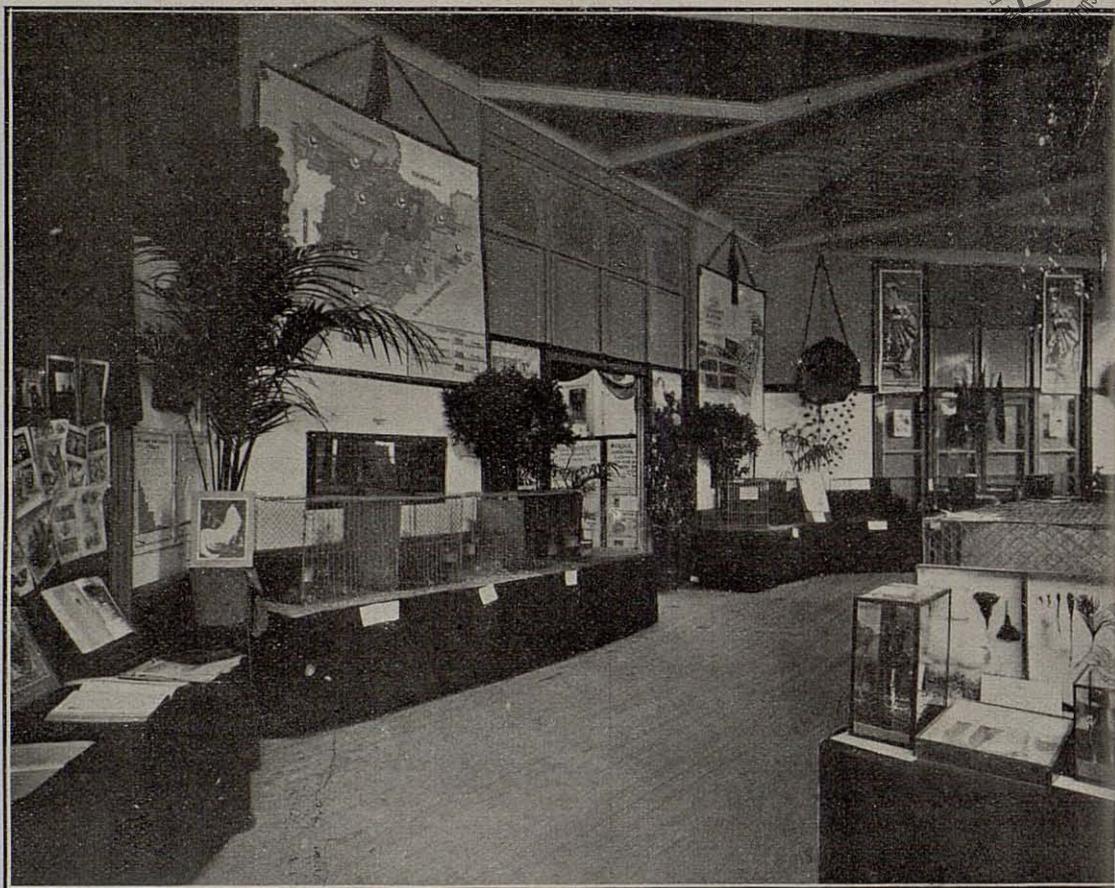
jándolos y, en general, teniéndolos de distintos modos, con lo cual el criador puede apreciar qué métodos o bajo qué régimen alimenticio conservaron mejor sus características, a la par que el vigor originario, y cuando se ha llegado a conclusiones decisivas, es cuando se puede criar con éxito asegurado. No siendo así, el éxito queda confiado a la pura casualidad y variará de generación en generación.

- (5) Hay razas en las que la degeneración, especialmente del vigor, es casi inmediata, es decir, que se observa en las primeras generaciones, en tanto, en otras tarda más tiempo en manifestarse, y esto varía también en las familias.
- (6) Selección Morfológica (características) y Fisiológica (vigor genital, postura, precocidad, carnes, falta de propensión a las enfermedades).
- (7) Este párrafo guarda estrecha relación con la nota 4.
- (8) Alude Edward Brown a los casos de atavismo, de variantes espontáneas, del medio en que se observa, de buen o mal tiempo, de la falta de tal o cual alimento, de la muerte de un reproductor en el que se confiaba y al que hay que substituir por otro no tan bueno, y a todas las contingencias que pueden presentarse al avicultor en la plenitud de sus trabajos.
- (9) Alúdese, sin duda, al caso en que el nuevo reproductor que se tome sea muy fuerte y muy hermoso, pero que en la descendencia aparezcan por atavismo defectos de los abuelos que podrán irse perpetuando en la descendencia. De ahí el rigor de los consanguinistas ingleses en no admitir en sus corrales sangre nueva sin saber la perfección de la familia mejorante en varias generaciones.
- (10) Señálase aquí el *mal menor*, es decir, el caso de que aun con riesgo de ver desaparecer los buenos caracteres, se gane en vigor como consecuencia de la mezcla de sangres distintas, pero (claro está y no hay para qué decirlo) siempre de la misma raza y variedad, porque luego, con la selección morfológica o de las características, se puede restablecer el tipo inicial en pocas generaciones.

PROF. S. CASTELLÓ.

Prohibida la reproducción de este Doctrinal sin citar el origen y con supresión de las firmas del autor y del anotador.





Vista de Conjunto de la Sala o Sección de Esp

Dado el carácter y la misión especial de “Mundo Avícola”, justo es que dediquemos nuestro primer editorial al examen de lo que han progresado los países en que este periódico ha de tener circulación.

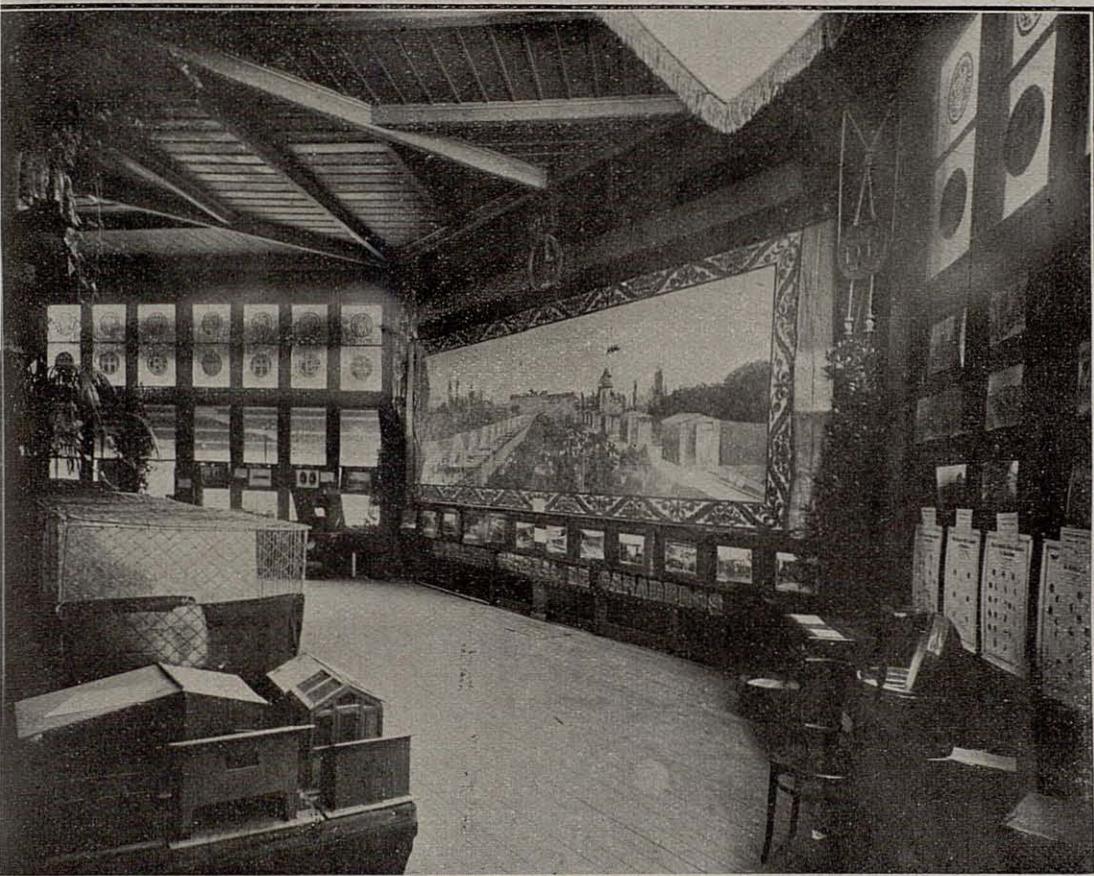
Por lo que afecta a España nadie negará que al empuje mostrado desde 1897 al 1905, siguió un período de relativa calma que se prolongó desgraciadamente hasta el 1916 en que, estimulados todos por la activa campaña que aquel año inició la Real Escuela Oficial Española de Avicultura, surgieron nuevos entusiasmos y se volvió a trabajar y a escribir mucho de Avicultura.

La década 1910-1920 habrá sido, seguramente, la más movida en la historia de la Avicultura Española.

En ella se han registrado los activos trabajos de la Liga Unión Nacional de Avicultores de España, promotora de la Exposición Nacional de Oviedo, cooperadora, en 1918, de la Exposición

local de Madrid (ciudad Lineal) en 1920, ejecutora de la Gran Exposición Nacional de Avicultura y Colombofilia de Barcelona en Septiembre del mismo año, creadora de los Sindicatos Avícolas e impulsadora de varias Sociedades y organismos relacionados con la crianza de aves; activa siempre y, finalmente convocante de la Asamblea Nacional de Avicultores españoles de Barcelona, en la que resolvió el cese de su labor y la entrega de la misma a la benemérita “Asociación General de Ganaderos del Reino”, que hoy ha sido reconocida por todos como entidad directora y federativa, cuyos prestigios aseguran la tranquilidad en el ambiente avícola español.

También durante la última década, ha sido desplegada la mayor actividad en la labor educativa del pueblo español en lo que a la Avicultura se refiere y las Semanas y Quincenas Avícolas, así como los Cursos ambulantes de Madrid, Barcelona, Valencia, Zaragoza, Santander, Ovie-



Exposición Mundial de Avicultura de la Haya

do, San Sebastián y las numerosas conferencias sueltas dadas en diversas capitales de Provincia, y aun en villas, pueblos y aldeas del país, han levantado el espíritu público en tal manera, que, desde S. M. el Rey Don Alfonso XIII y Su Augusto Hijo el Príncipe de Asturias, al modesto aldeano que apenas sabe leer, hoy pocos han de ser los españoles que no se hayan dado cuenta de lo que es la Avicultura, y así se explica que de todas partes surjan aficionados y avicultores profesionales; que el comercio de material avícola y aves de raza vaya en auge; que en España se construyan o se importen numerosos sistemas de incubadoras; en una palabra, que la gente mire a los que se ocupan de Avicultura con la debida consideración, y no con *la lástima* con que antes los consideraba.

En la pasada década es cuando se han venido conociendo los Standards o Patrones de las razas, cuando más se han generalizado las nacio-

nales y mayor número de razas extranjeras se han importado, cuando las modernas prácticas avícolas se han dado a conocer con espíritu más práctico, en fin, cuando del período embrionario de nuestro progreso avícola, pasamos al de verdadera prosperidad, en espera todavía del de absoluto florecimiento revelado ya en 1921 con motivo del Congreso y de la Exposición Mundiales de Avicultura de La Haya.

En los últimos diez años, el Gobierno español resolvióse a otorgar la debida protección a la enseñanza Avícola, subvencionó la Escuela y destinó fondos a la Cátedra Avícola Ambulante; de la Escuela han salido los alumnos más activos de cuantos frecuentaron sus aulas, algunos ya predicadores y escritores de cuanto en ella aprendieron, y hasta el *aula mater* de la Avicultura española se sintió con bríos para extender sus enseñanzas más allá del Océano, llevándolas a Méjico, Uruguay, Argentina y Chile, cuyos Gobiernos bondadosamente las subvencionaron, en



bien de algunos miles de asiduos que quisieron recibirlas.

Pero, dejando a un lado lo que al movimiento avícola deportivo, industrial y cultural afecta, fijemos nuestra atención en lo que ha ocurrido en España desde que tanto se habla, se predica y se escribe en cuestiones de Avicultura.

En 1910, España, con su clima excepcional para la cría de aves domésticas, y con sus excelentes razas ponedoras, seguía aún siendo país esencialmente importador de huevos y aves, y nuestra producción rural era casi nula, salvo en alguna que otra región. Así traíamos huevos y aves de consumo por valor de más de 30 millones de pesetas, dándose el caso de ser tributarios de Italia y de Portugal, como si el país intermedio, y quizás de mejor clima, no pudiese producir para sí lo que aquéllos para España producían.

La Guerra Europea, cerrando todos los grandes mercados exteriores, obligó a producir con la mayor intensidad, y hoy, dejando aparte lo que cada región produce para su propio consumo, sólo en Madrid y Barcelona sacan de diversas regiones por valor de más de 84.000.000 de pesetas.

Figura al frente de la producción aviar española Galicia con sus envíos a Madrid y Barcelona, registrados en 1920 con 10.000.000 de docenas de huevos y 1.300.000 aves. Sigue luego Cataluña con 3.600.000 docenas y 900.000 aves; luego Murcia, con 2.000.000 de docenas y 780.000 aves; Andalucía, con 1.600.000 docenas y 600.000 aves, y después Valencia y las Islas Baleares, con 1.000.000 de docenas y unas 400.000 aves en cada una de ambas procedencias.

Extremadura aun dió en 1920 unas 700.000 docenas y 300.000 aves y las Castillas, León, Asturias y las Provincias Vascongadas, contribuyeron cada una de ellas con 500 a 600.000 docenas y 50 a 100.000 aves.

Aragón y Navarra son las regiones que menos exportan; sin embargo, aun dieron, según la última estadística, no oficial, sino establecida por mí mismo, con los libros de las casas abastecedoras de Madrid y Barcelona, unas 250 a 300.000 docenas de huevos y de 20 a 30.000 aves.

En conjunto, pues, el número de docenas de huevos producidas en el país y que surtieron los mercados antedichos, se elevó a 23.350.000 y a 25.550.000 el de cabezas en aquéllos consumidas.

Calculando el precio medio de los huevos a pesetas 2'50, y el de las aves a 5 pesetas pieza, llegamos a la cifra de 84.215.000 pesetas que bien

puede sentarse como producción mínima española en 1920, ya que es la que aparece en los libros de las casas que de tal mercancía fueron compradoras y, por lo tanto, dato más firme que el de cualquier estadística oficial.

Con tales datos, en lo que afecta al movimiento avícola rural, cortijero o aldeano y lo que antes dijimos referente al que se observa entre los directores del progreso avícola español en el orden deportivo, industrial y cultural, fácil es ver que nos hallamos en el momento de mayor adelanto y de ello han de aprovecharse los Gobiernos para evitar que los entusiasmos y la producción decaigan y las Asociaciones Avícolas y las que con ellas están relacionadas, así como los avicultores aficionados e industriales, para sostener esta unión que hoy parece reinar, evitándose todo conflicto que pueda perjudicarlos.

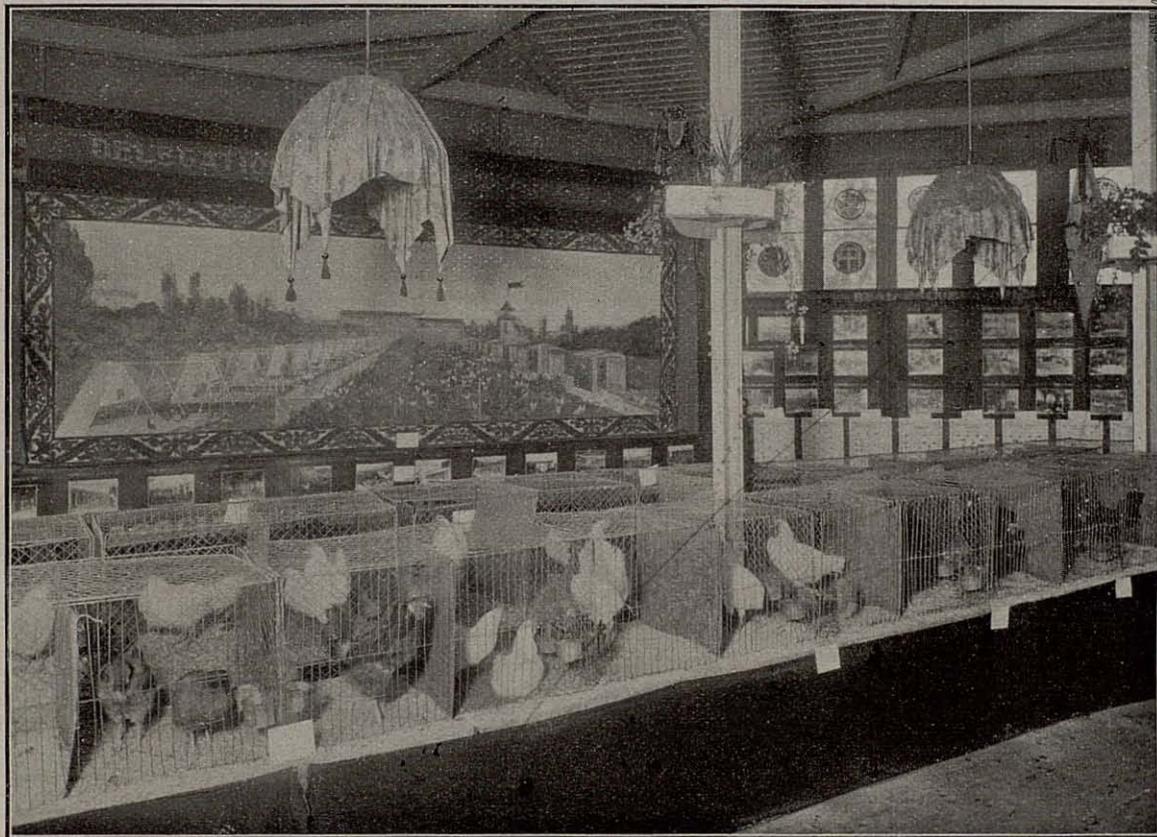
EN LAS AMÉRICAS LATINAS

También en las Repúblicas Hispano-Americanas más progresivas, el período 1910-1920, señala el de mayor progreso y algo puedo decir de ello, cuando menos en aquellas que he tenido la dicha de conocer.

En 1904, mis primeras conferencias en Méjico fueron oídas como reveladoras, pero en 1910 ya hallé buen número de avicultores a la moderna. En 1912 se creó una pequeña Escuela de Avicultores que tiene numerosos socios y un periódico portavoz de sus necesidades y aspiraciones, se celebran exposiciones, se conoce el Standard de las razas, y por su proximidad con los Estados Unidos del Norte, han progresado tanto, que sólo falta que el Gobierno impulse y coopere al movimiento para colocarse entre los países más adelantados como avicultores.

La producción rural mejicana es enorme, pues no se concibe la choza o vivienda del indio sin su pequeño rebaño de gallinas. En mis correrías por selvas y llanuras del Pacífico, por doquiera hallé huevos y aves en abundancia y el país produce cuanto necesita para el consumo de sus 18.000.000 de habitantes.

Al tratar de escribir sobre las tres Repúblicas del Sur, me inclino respetuosamente ante aquellos que, especialmente en el Uruguay y en la Argentina, quisieron ser mis discípulos cuando entre ellos los había a los que yo consideraba como maestros.



Detalle de las aves expuestas en la Sección Española de la Exposición de La Haya

La Argentina Avícola despertó en 1910, con motivo de su Exposición Centenaria.

Claro está que hubo siempre avicultores, y aun quiero recordar que en las Exposiciones de la Sociedad Rural no faltaron nunca aves, pero yo creo que los argentinos estarán conmigo en que de 1910 a 1915 es cuando se inició el verdadero progreso en cuestión de Avicultura industrial y deportiva, y que desde 1915 a 1920, es cuando han llegado al grado de adelanto en el que hoy les admiramos.

En 1914 aun se celebraban las Exposiciones sin Standard declarado, y a base de la exhibición de tríos que se abolieron en la Exposición de la Rural de Mayo de 1915 en la que con Plot y Ginocchio tuve la honra de clasificar por el mérito individual de cada ejemplar.

En aquellos años, la Argentina tenía una pequeña Escuela de Avicultura en La Plata, donde residía también la Asociación de Avicultores de la Provincia de Buenos Aires. Esta editaba un periódico, que ignoro si se publica aún, y organizaba sus Exposiciones en la capital de la Pro-

vincia, concurriendo también a las que se celebraban en Buenos Aires con mayor amplitud y más esplendor. Nadie podrá dejar de recordar lo que Plot luchó e hizo en aquellos años, casi sin elementos y en las estrecheces de una exigua subvención, cuando aun las aves no se pagaban a los elevados precios de ahora, a pesar de lo cual se sostenía aquel centro de enseñanza al que concurrieron tantísimos alumnos.

Entre 1910 y 1913, en la Argentina realizaron verdaderas fortunas los criadores y los importadores de aves de raza, que semanalmente recibían arribos de Europa y Norte América, las cuales se subastaban en los Establecimientos de Bulrich y de Eriondo, disputándose las los compradores.

Buenos Aires, en 1915, estaba lleno de incubadoras de todos los sistemas, al punto de que en una casa importadora vi almacenadas más de 700 de procedencia norteamericana, y dispuestas para la venta.

Por desgracia, y perdóneseme que lo recuerde, entre los muchos buenos había muchos díscolos y revoltosos que, viviendo de los avicultores,



mejor que de la Avicultura, no daban lugar a que se formase una Asociación Nacional, como lo hizo la de "Criadores de Aves, Conejos y Abejas" que preside el Dr. D. Juan Balestra y de la que es Secretario General el Dr. D. Pedro Castro Biedma, a la que se debe, seguramente, el grado de perfección a que han llegado los avicultores argentinos, que antes que nadie han editado su libro de Standards. Pero, a fuer de justos, preciso es que todos se inclinen ante la asidua y desinteresada labor de la Sociedad Rural Argentina, que cuando todos andaban dispersos y año tras año, daba hospitalidad a la Avicultura y reunía, siquiera fuese temporalmente, a los avicultores.

La República Argentina puede vanagloriarse de tener el periódico Avícola mejor editado de cuantos ven la luz en lengua castellana y la mentada Asociación sabrá cuántos sacrificios le cuesta, que nosotros, editores, bien los presumimos.

La producción rural argentina fué siempre escasa para el enorme consumo de Buenos Aires, aquella inmensa metrópoli, albergue hospitalario de gentes que a la misma acuden de todo el mundo y de ahí su necesaria importación.

Si el movimiento progresivo de Buenos Aires y de las grandes capitales de aquel país, se extiende al campo, estancias maíz y pastos sobran para que en diez años más su Avicultura no se reduzca simplemente a la producción deportiva, sino que alcance a surtir las necesidades del país.

En el Uruguay, en cambio, la producción rural fué siempre mayor y aún hay notas en mi *carpet* de viaje que señalan una exportación para Buenos Aires de más de 12.000 aves en un año.

Cierto es que el Gobierno Uruguayo se preocupó mucho, antes de impulsar la producción, pero también entra en los años de 1910 a 1920 el período de mayor protección.

Recuérdese que en 1911 y 1912, aunque hubiese en Montevideo y en otras capitales, avicultores y aficionados, poco se hacía en cuestiones de Avicultura.

En aquellos años, el Gobierno envió a Europa una brillante pléyade de jóvenes agrónomos a estudiar especialidades y la suerte quiso que a Eduardo Llovet se confiara el estudio de la Avicultura.

¿Quién negará que a la Granja Modelo de Toledo y al periódico fundado por Llovet se debe el incremento que ha tomado la Avicultura en aquel país?

Si no recuerdo mal, creo fué en 1912, cuando al crearse la Granja Modelo de Toledo, surgió también el Centro de Avicultores de Sáyago, al que luego sucedió la "Asociación Nacional de Avicultores", que con la "Asociación de Avicultrices Uruguayas", y siempre en contacto con la benemérita Asociación Rural del Uruguay, sostuvieron las exposiciones y divulgaron el conocimiento de las buenas razas y las prácticas modernas.

He aquí los promotores, los mantenedores del movimiento Avícola Uruguayo. Aun hoy leo las reseñas de las Exposiciones y hallo siempre al frente de las mismas a aquellos entusiastas de 1914 y 1915, que me llamaron creyendo que de mí aprenderían, cuando yo fuí el que salí del país, por ellos enseñado.

La cordialidad de relaciones entre los Avicultores Argentinos y Uruguayos, asegura y acrecentará la prosperidad de la Avicultura en ambas orillas del Plata, estableciendo una corriente de confraternidad, a la par que de estímulo, que redundará en bien de los dos países.

Reciban en esta ocasión, unos y otros, la expresión de mi perdurable afecto y de mis añoranzas.

En Chile, el progreso fué más tardío y aunque algo se manifestó el Sport avícola antes de 1914, se puede decir que de las campañas avícolas de aquel año y del siguiente y de la Exposición Internacional celebrada en la Quinta Normal, en Diciembre de 1914, data su mayor incremento.

Aquel numeroso auditorio, tan asiduo durante 30 lecciones dadas en la Universidad de Santiago ante 614 matriculados, aquellas sesiones y Concursos prácticos de la Quinta Normal, fueron preparación de la creación del "Centro Avícola de Chile" que por primera vez presidió Don Ramón Cruz Montt y de la publicación de "América Avícola", que en Santiago de Chile dejamos fundada y que durante mucho tiempo mantuvo el ambiente creado en aquellos momentos en favor de la Avicultura. No debe olvidarse tampoco que a la Sociedad Agronómica, de Chile, promotora del Curso de Avicultura de 1914 y a la Sociedad Nacional de Avicultura, se debe también mucho, por lo que en favor de la Avicultura chilena han venido haciendo.

Tiempo ha, nos vienen faltando noticias concretas de lo que en Santiago y demás capitales de la República Chilena ocurre en materias de



Un aspecto de la Sección Española en la Exposición Mundial de La Haya

Avicultura; pero es de creer que a todos ha debido alcanzar el progreso Avícola sudamericano, y que su adelanto corre parejas con el de las Repúblicas vecinas.

Quien esto escribe, mucho espera de "Mundo Avícola", en cuyas columnas los avicultores y profesionales americanos podrán decir a los de España cuanto hagan y adelanten.

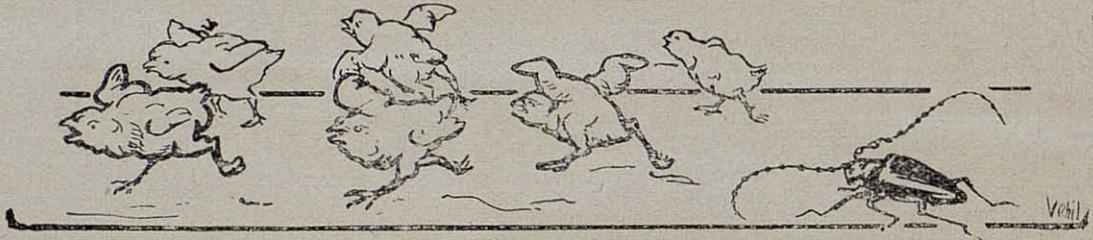
A su disposición las tienen y sólo falta que menudeen los escritos que de allende los mares se nos manden.

Siento no poder mencionar lo que con el movimiento avícola tenga que ver en otras Repúblicas Hispano-Americanas por no conocerlas y por carecer de datos en estos momentos, pero esperamos que alcanzando la extensión de "Mundo Avícola" a todos ellos, no tardarán en llegarnos de todos los países.

Con lo expuesto, creo haber demostrado que, aun cuando Argentinos y Uruguayos llevaron delantera a los españoles en el despertar avícola, así en España, como en las Repúblicas Hispano-Americanas que yo he conocido, el verdadero progreso ha sido simultáneo y que los años de 1910 a 1920 lo determinaron, pudiendo hoy presentarse la Avicultura Hispana e Hispano-Americana en cualquier certamen mundial o universal, seguras de éxito y, desde luego, sin el menor riesgo de fracaso.

Para 1924 casi seguro es que la habrá en España. Acudan, pues, todos a sumar su trabajo y su esfuerzo al que con tal motivo va a desplegar la Madre Patria.

Salvador Castelló.



GUÍA DEL AVICULTOR PARA TODO EL AÑO

APUNTES DE UN EXPERIMENTADO

(Háganse coincidir las labores del gallinero con los cuatro trimestres naturales)

PRIMER TRIMESTRE

Enero, Febrero y Marzo.

En Enero todas las aves han mudado; las gallinas adultas vuelven a poner, y la puesta aumenta de semana en semana a partir del primero de año.

Empléese el método de iluminación y alimentación nocturna para aumentar la puesta invernal.

Guárdense como oro en paño los huevos para darlos a incubar. Darán nacimiento a las mejores crías del año, siendo más vigorosas y más precoces las de Enero que las de Febrero y las de este mes que las de Marzo.

Actívese la puesta con alimentación abundante (trigo, avena, alimentación carnívora, hierba de avena y amasijos calientes).

Acúdase a la incubación y a la cría artificial si no se tienen gallinas ni pavas cluecas; pero, críese, críese a todo trance y ténganse locales abrigados y calientes para alojar en ellos esas crías venidas al mundo en tiempo frío.

SEGUNDO TRIMESTRE

Abril, Mayo y Junio.

Durante el mes de Abril aun conviene completar la producción de polladas, pero, desde primeros de Mayo, suspéndanse las crías y dedíquese el tiempo a la recría de las obtenidas en el primer trimestre.

Estas, al influjo del buen tiempo primaveral, completan rápidamente su crecimiento.

En Mayo puede hacerse una primera selección, separando los ejemplares que por su perfección pueden llegar a ser buenos reproductores y a los cuales se criará sin que nada les falte, a todo coste, del que el avicultor se resarcirá al venderlos sueltos o en lotes para la reproducción.

Esos serán los mejores ejemplares para las Exposiciones de Otoño.

Los mediocres o defectuosos, se dejarán libres en el campo para que cuesten menos de mantener y en Junio ya podrán ponerse a la venta como pollería tierna del año.

Para engordarlos déseles maíz y cebada en abundancia quince días antes de llevarlos al mercado o de ponerlos en venta.

TERCER TRIMESTRE

Julio, Agosto y Septiembre.

Son los peores meses del año, pues la muda despone a las gallinas, de las cuales ya muchas se han puesto cluecas, y la acción de los fuertes calores abate mucho a las aves adultas y a las polladas nacidas en primavera.

Vigílese y evítese la aparición de parásitos en el gallinero.

Dése mucha alimentación verde.

En los primeros días de Julio háganse los capones que sean necesarios, actuando sobre las crías de Enero y Febrero, y en Agosto, sobre las de Marzo y Abril.

Sepárense siempre los sexos para que, al manifestarse, no corten el crecimiento o desarrollo de los pollos y pollas.

Dispónganse umbráculos en los gallineros si no hubiese en ellos árboles de sombra.

Una vez a la semana dése agua sulfurosa o ferruginosa (alternando) a las adultas y a las crías. Esto las fortalece o depura su sangre, previniéndolas contra los males de Otoño.

Como la puesta disminuye, búsquense materias alimenticias, económicas, para que, en calidad de alimentos de conservación o de sostenimiento, abaraten la manutención, pero sin detrimento del buen estado de las aves.

Desde Julio, y durante el resto del trimestre, dense ya a la venta las polladas destinadas al consumo, excepto los capones y las *poulardes*, que se guardarán para ser vendidos a alto precio a fines de año.

CUARTO TRIMESTRE

Octubre, Noviembre y Diciembre.

En Octubre los días acortan y, al alargarse las noches, las aves pasan demasiadas horas sin comer. Esto obra sobre su organismo absorbiendo por entero lo comido durante el día, no deja remanente para ser transformado en huevos y de ahí que en Octubre la puesta disminuya notablemente, siendo casi nula en Noviembre, para despertar de nuevo a fines de Diciembre, al comenzar a alargarse los días.

Acúdase, pues, en ayuda de la naturaleza, aplicando la práctica de dar raciones de grano (avena o maíz) nocturnas, merced a la iluminación artificial de los gallineros. Téngase iluminado el gallinero hasta las 9 o las 10 de la noche en que se da una ración de grano o dése ésta a media noche o a las tres de la madrugada.

Si sobre la ración diurna y habitual, se dan por la noche 35 o 40 gramos de maíz y aun mejor de avena, y por cabeza, a mediados de Octubre despierta la puesta, y en Noviembre y Diciembre las gallinas ponen como en Abril y Mayo, con lo cual los huevos se venden a mayor precio que en

aquellos meses de abundancia y se tienen huevos para las crías tempranas de Diciembre y Enero.

Si en Diciembre pueden ya ponerse, piénsese que serán los mejores del año.

Vigílese en estos meses la aparición de cualquier epizootia.

Ejérsese mayor vigilancia, blanquéense, desinféctense los dormitorios y cobertizos, remuévase el terreno en que pisaron las gallinas, enterrando las capas superiores y plantando en ellas avena, que brota fácilmente, teniéndose así forraje tierro durante el invierno.

A primeros de Noviembre póngase en engorde o en cebo los animales que hayan de venderse en Navidad y fines de año.

A fin de año hágase el balance, véanse los frutos o las pérdidas que éste cause y tómesese nota de todo para conservar las buenas prácticas en el siguiente año o corregir en el mismo los errores cometidos.

EN EL HEMISFERIO SUD

Síganse iguales reglas, pero aplicándose las prácticas señaladas para el primer trimestre del año al tercero y como si el año avícola comenzase el 1.º de Julio y síganse luego en el mismo orden.

En los países sudamericanos, nuestro invierno, es verano; la primavera, otoño; el verano, invierno, y el otoño, primavera.

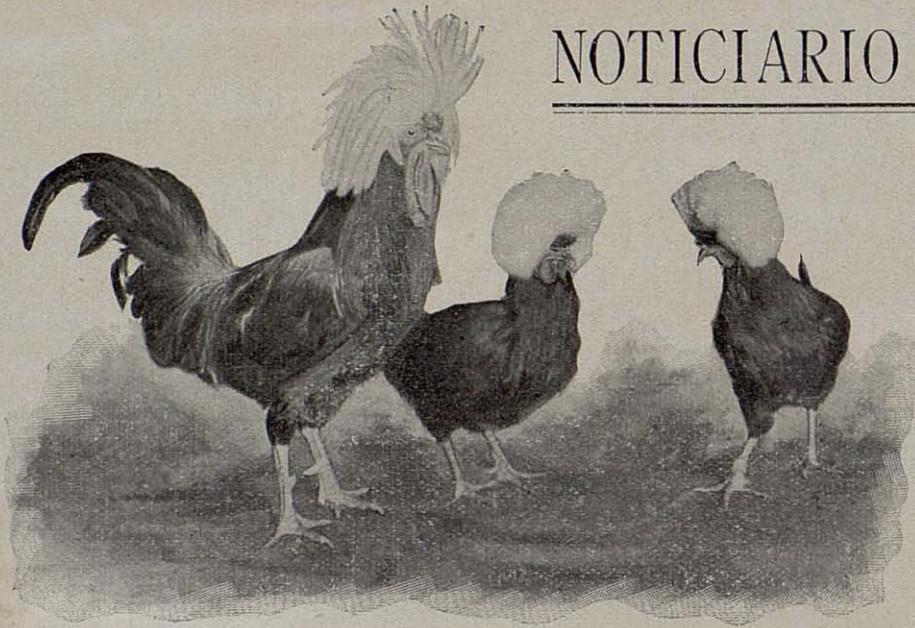
EN LA ZONA TROPICAL

En esta zona, en la que las estaciones casi no se diferencian, el trabajo del gallinero ha de venir regulado por las épocas de lluvias, impropias para las crías y los momentos de mayor calor, en las que tampoco son recomendables.

Los momentos intermedios serán, pues, los más favorables. La puesta es en ellos invariable, distribuyéndose casi por igual durante todos los meses del año.

NOTICIARIO AVÍCOLA

MUNDIAL



Gallo y gallinas Holandesas negras, regaladas por la Sociedad Holandesa de Avicultura «Ornithofilia» a S. M. el Rey Don Alfonso XIII

ESPAÑA

SOBERANA INICIATIVA

Según noticias, en breve va a ser un hecho la instalación de un gallinero de producción por disposición de S. M. el Rey Don Alfonso XIII, en la Quinta cercana a la Real Posesión del Pardo.

La iniciativa y el ejemplo de nuestro augusto Soberano merece la gratitud de los avicultores españoles por lo que ennoblece nuestra profesión y por lo que puede contribuir a que los Gobiernos mantengan la debida atención sobre la Avicultura y en lo que con ella se relaciona.

El gallinero de producción de "La Quinta Real" ampliará las actuales instalaciones de S. A. R. el Príncipe de Asturias y contribuirá poderosamente a mantener en él las laudables aficiones que lo elevaron ya a la categoría del primer avicultor de España.

Patriótico ofrecimiento.—La antigua y patriótica Real Sociedad Colombófila de Cataluña, que preside desde su fundación en 1889 el doctor Don Diego de La Llave, y que tiene su residencia en Barcelona, ha formulado ante el Ministerio de la Guerra y el Alto Comisario, formal ofrecimiento de organizar un servicio completo de comunicaciones aéreas por palomas mensajeras en toda la zona de influencia de España en Africa, a base de facilitar para ello las palomas que sean

necesarias y de que lleve la dirección nuestro director y vicepresidente honorario de aquella Real Sociedad, el Profesor Don Salvador Castelló que, a su vez, se ha ofrecido a marchar a Melilla en calidad de voluntario en el momento que se crea oportuna la implantación del servicio.

Obras nuevas.—Ha visto la luz "Los huéspedes del corral, sus enfermedades y remedios", precioso y útil volumen del Profesor veterinario don Cayetano López y López, verdadera eminencia en el Cuerpo Veterinario español.

La obra lleva numerosos grabados y trata concienzudamente, no sólo de las enfermedades de las gallinas, sí que también de las de las palomas, pavos, palmípedas y conejos.

Su aparición llena un gran vacío en la literatura avícola castellana y aconsejamos a nuestros lectores que no dejen de tener siempre ese útil libro en las manos, para mejor atender a la higiene y a la salud de sus aves.

—En el año que acaba de expirar, ha aparecido la Segunda edición del libro del Inspector de Higiene y Sanidad Pecuaría Don Santos Arán, que si, recomendable fué al publicarse por primera vez, más lo es en su segunda edición, ya que a uno de los textos más completos que han visto la luz en lengua Castellana, se une una presentación tan espléndida, que no hay otra obra que la iguale en sus láminas coloreadas, por pri-

mera vez insertas en un libro de Avicultura española.

“Las aves domésticas y sus productos”, de Santos Arán, deben figurar siempre en la biblioteca de todo avicultor amante del estudio y que quiera aconsejarse en las buenas lecturas.

—Ha sido ya publicada la segunda edición de “Conejos y Conejares”, de don Ramón J. Crespo, ex alumno de la Escuela Oficial Española de Avicultura, donde se tituló, y cuyo mayor elogio ha de consistir en hacer constar que la primera edición apenas si ha tardado poco más de dos años en agotarse.

La actual ha sido notablemente ampliada e ilustrada con bonitos grabados que completan su texto, altamente interesante y provechoso. Es de creer que el éxito seguirá acompañando al autor, a quien dirigimos nuestras felicitaciones.

—Hace algún tiempo, vió la luz la versión Castellana de “Avicultura”, del Profesor Charles Voitellier, de París, ya publicada por la casa de Pedro Salvat, de Barcelona, en su “Enciclopedia Agrícola”, la cual permite su lectura a los que no poseen el francés. Completan la traducción las notas marginales agregadas por nuestro director, que hacen más adaptables sus enseñanzas a las necesidades de la Avicultura española y americana.

La obra de Charles Voitellier es digna de ser conocida y la Real Escuela Española de Avicultura la adoptó ya como texto complementario de los que la misma tiene editados.

Enseñanza Avícola Española.—El día 1.º de Febrero comenzará en la Real Escuela Oficial de Avicultura, de Arenys de Mar, subvencionada por el Estado, el Curso Oficial de 1922 para los alumnos internos que quieran obtener el Título de Perito Avícola.

El curso durará sólo tres meses, durante los cuales, los alumnos oficiales deberán personarse en la Escuela todos los días y permanecer en ella en las horas de clase y de prácticas.

Los que no puedan seguir las enseñanzas como alumnos internos oficiales, pueden matricularse durante todo el año en calidad de *Alumnos libres por correspondencia*, estudiando en sus casas y solicitando exámenes por escrito, cuando se sientan debidamente preparados.

En la actualidad reciben enseñanza por dicho método, más de 100 alumnos residentes en distin-

tas regiones de España, en las Américas e Islas Filipinas.

Los interesados pueden dirigirse a la Secretaría de la Escuela en demanda de programas y condiciones.

Exposición Nacional de Avicultura.—La Asociación General de Ganaderos del Reino, sucesora, en lo que a la Avicultura se refiere, de la Liga-Unión Nacional de Avicultores, a su vez continuadora de la promoción de Exposiciones Avícolas iniciadas por la Sociedad Nacional de Avicultores Españoles, se dispone a celebrar su Primera Exposición Pecuaria, en la que la Avicultura Nacional ha de tener brillantísima representación.

Como es sabido, aquella antiquísima y patriarcal institución, que preside el Excmo. Sr. Duque de Bailén, y de la que es Secretario General, personalidad tan culta, tan activa y tan saliente como el Excmo. Sr. Marqués de la Frontera, fué agraciada por S. M. el Rey Don Alfonso XIII con la donación de unos terrenos pertenecientes al Real Patrimonio, sitos a las puertas de Madrid, en tierras de la posesión Real denominada Casa de Campo, en los cuales, a expensas de la Asociación, debidamente subvencionada por el Ministerio de Fomento, se han construido espléndidas instalaciones para celebrar Concursos y Exposiciones de carácter nacional, en las que hallarán cabida todas las manifestaciones de nuestra industria pecuaria y de sus derivaciones.

La Asociación General de Ganaderos del Reino no podía prescindir del elemento Avícola del país y se dispone a dar a la Sección de Avicultura de aquella Exposición gran resonancia y especial esplendor.

Los avicultores españoles que estuvieron afiliados a la Liga-Unión Nacional de Avicultores o miembros de la Asociación General de Ganaderos, *vienen obligados* a prestarle su concurso y los que se mantuvieron alejados de la primera, si en algo estiman la Avicultura española, han de prestarle también su cooperación, aunque sólo sea por puro patriotismo y por no dar una nota discordante. Así es de esperar que ocurrirá, a juzgar por lo que, en favor de la Asociación General de Ganaderos del Reino, se han pronunciado los que más contrarios fueron de la Liga-Unión Nacional de Avicultores, que en manos de la Asociación se puso al reconocerse imponente para lograr la unión de los avicultores es-

pañoles en forma no ficticia sino firme y de positivos resultados.

La Exposición tendrá lugar en Mayo del próximo año, y por lo que se relaciona con la Avicultura, además de poderse exponer todo lo que en material se relaciona con su ramo, podrán exhibirse aves vivas de raza, siendo únicamente cosa de lamentar el error cometido al clasificarse por grupos y no individualmente. Pero, como la Asociación organizadora no podrá menos que apreciar por sí misma los defectos e inconvenientes de esa clasificación, bueno es que se acepte en el primer ensayo, con la esperanza de que en los siguientes, las aves serán juzgadas individualmente y no por grupos, en perjuicio de las mismas y a mayor trabajo y confusión de los jueces que tengan que dictaminar sobre ellas.

Las personas interesadas en tomar parte en la Exposición, con aves y conejos, pueden dirigirse a la Secretaría de la Asociación General de Ganaderos del Reino (Huertas, 30, Madrid), que les facilitará el Reglamento y Programa de la Exposición, con cuya lectura sabrán a qué atenerse.

EXTRANJERO

DE LAS AMERICAS LATINAS

En las Repúblicas Argentinas, del Uruguay y Méjico han debido celebrarse las Exposiciones primaverales, en las dos primeras, y otoñal, en la última, que sus Asociaciones de Avicultores tenían anunciadas.

Esperamos informar debidamente a nuestros lectores en el momento que nos lleguen datos concretos.

Por el momento nos complacemos en hacer constar que, según se desprende de la lectura de la prensa avícola de aquellos países, así como de la de Chile, reina en todos ellos el mayor entusiasmo en favor de la Avicultura y que de día en día van creándose nuevos establecimientos, progresándose tan rápidamente que, a la simple lectura de aquéllos, cualquiera puede apreciar el grado de adelanto en que se van colocando.

Los Gobiernos de la República Argentina y del Uruguay han cerrado la entrada a todo animal vivo y, alcanzando el Decreto a las aves, así de consumo, como de raza, ha quedado paralizada la importación, con lo cual saldrán, seguramente, beneficiados los criadores del país, a los que con

los frecuentes envíos de Europa y de Norteamérica, los importadores hacían tenaz competencia.

Iguales medidas sanitarias han sido decretadas por el Gobierno de los Estados Unidos del Norte.

INGLATERRA

Por primera vez, después de la guerra europea, se ha celebrado el famoso "Dairy Show", o Exposición de Avicultura de Londres, que quedó suspendida en 1913.

El número de aves inscritas ha sido, en 1921, el de 9.184, esto es, 3.811 inscripciones menos que las registradas en 1913 (última Exposición celebrada), cuya cifra alcanzó a 12.995 animales.

Entre las razas que han tenido mayor representación, cabe citar las Plymouth Rock, con 465 inscripciones; las Wyandottes, con 334; las Sussex, con 284; las Bantams, de diversos tipos, con 199; las Rhode Island, con 184; las Scots Grey (Cucas de Escocia), con 153, y las Campines, con 103.

Las razas de origen español, o tenidas allá por españolas, estuvieron representadas por 98 inscripciones de Menorcas de cresta sencilla y 23 de cresta doble; las llamadas Españolas de Cara blanca, por 15 ejemplares, y las Andaluzas azules, según se desprende de los datos que nos llegan, brillaron por su ausencia, aunque nos resistimos a creerlo, por lo que en Inglaterra se estima esa raza. Fácil es que se trate de una omisión o de un error en las noticias que hasta nosotros llegan.

Tomaron parte en el Dairy Show de 1921, sesenta Clubs o Sociedades de Avicultura y 39 de Colombicultura y Colombofilia.

El Primer Premio especial, con Medalla para el mejor tipo de raza inglesa, fué alcanzado por la casa William Cook and Sons, con su gallo Sussex armiñado, y el Primer Premio de lotes o tríos se asignó a Lord Duvard por sus Wyandottes blancas, catalogadas al precio de 60 libras esterlinas, al que tuvieron que ser vendidas, a pesar de la recompensa obtenida.

También se ha celebrado en Londres la tradicional Exposición del Palacio de Cristal, en la que dióse como nota saliente la presentación de una nueva raza norteamericana, exhibida por Mr. A. J. Jones, primer importador de la misma en Europa.

Trátase de la raza "Gigante Negra de Jersey", notable raza de gallinas que, desde hace ya muchos años, vienen criando los Avicultores de aquel



Estado y de las cercanías de New York, cuyo volumen y peso, al decir de algunos, se aproxima en mucho al de los pavos de Indias de regular tamaño, aunque nos permitimos creer que hay en ello un poco de exageración.

La prensa inglesa se ocupa con regular elogio de la misma, y es de creer que, como ocurrió en 1909 con la Rhode Island, pronto se diseminará por Europa, viniendo a constituir una raza más en el ya extenso catálogo de nuestras gallinas domésticas.

FRANCIA

En París ha tenido lugar una Exposición Nacional de Avicultores en los Invernaderos del Jardín de Aclimatación, a cargo de la Sociedad Central de Avicultores de Francia, en la cual se han exhibido los productos de los más acreditados avicultores franceses.

Esta Exposición, que dista mucho de tener la importancia que reviste la gran Exposición Internacional del *Gran Palais* que aquella Asociación celebra anualmente en Febrero, ha permitido a los expositores franceses dar salida a los reproductores hábiles para las crías de 1922.

Recordamos a los interesados en tomar parte en la Exposición Internacional, que tendrá lugar en la capital de Francia del 17 al 23 del próximo mes de Febrero, y que la inscripción terminará el 10 de Enero. La Société Centrale d'Aviculture de France (34, Rue de Lille-París), enviará el Catálogo y Reglamento a cuantos de la misma lo soliciten.

HOLANDA

Aun no repuestos los Avicultores holandeses del trabajo que sobre ellos pesó al organizar la Exposición Mundial de Septiembre próximo pasado, dispusieron a celebrar con otra importante Exposición las Bodas de Plata de "Ornithophilia" Sociedad holandesa de Avicultura que preside M. Jan Mantel, de Utrecht, y que ha debido tener lugar en los últimos días del pasado Diciembre.

A juzgar por el programa de la Exposición, se ha dado a la misma la mayor amplitud, guardándose para con los que fueron delegados oficiales de países extranjeros en el Congreso de La Haya la atención de nombrarles Miembros del Comité de Honor.

En el próximo número esperamos poder dar

datos concretos sobre aquel Certamen y enviamos a "Ornithophilia" nuestra cordial felicitación por su vigésimo quinto aniversario.

AUSTRIA

En el Austria alemana están llevándose a cabo con gran actividad los trabajos de reconstrucción de la producción aviar, aniquilada durante la guerra.

El Gobierno ha creado una serie de estaciones productoras, encargadas de la crianza de polladas de buena raza para ser distribuidas en calidad de aves ponedoras.

El número de estaciones se ha fijado en 24 establecimientos industriales y 304 casas de incubación artificial, provistas en conjunto de aparatos capaces para incubar 200.000 huevos.

A pesar del desastre por el que ha tenido que pasar aquel país, sus estadísticas señalan todavía una producción de más de 300.000.000 de docenas de huevos por año, cifra que dista mucho, todavía, de cubrir las necesidades del país.

También se impulsa en gran manera la crianza de patos y de gansos.

De una estadística recientemente publicada, se desprende que el Austria alemana tendrá actualmente una población aviar de 3.979.997 gallinas, 50.734 patos y 60.686 ocas o gansos.

ALEMANIA

En Hannover acaba de celebrarse una gran Exposición Nacional de Avicultura verdaderamente asombrosa ante la situación actual del que fué tan gran Imperio y en el que ya van reorganizándose todas las cosas al punto de que en algunas se haya vuelto casi a la normalidad.

Para convencerse en lo que afecta a la Avicultura, basta saber que, según se nos comunica en carta particular y sin perjuicio de darnos mayores detalles, la Exposición de Hannover, celebrada en Octubre próximo pasado, logró reunir 7.800 ejemplares, esto es, 3.300 ejemplares más de los que se catalogaron en el "Dairy Show", de Londres.

Esto prueba la actividad y la potencialidad de la Avicultura en aquel país, en el que, aun no repuesto del trastorno político social y económico que sobre él pesa, ha vuelto a celebrar una Exposición de tanta importancia.



BELGICA

En Bélgica siguen menudeando las *Ferías de aves de raza* que, en concepto de pequeñas exposiciones, tienen como principal objetivo la repoblación de los corrales por medio de la reposición de las buenas razas.

Pulinckx-Eeman, el incansable propagandista, Director de *Chaise et Peche*, tiene a su cargo tan interesante labor y sabe llevarla a cabo con singular acierto.

Esas Ferias no sólo tienen lugar en las grandes capitales, sí que también en poblaciones de segundo orden, y cuanto se lleva a las mismas halla inmediata venta a precios muy ventajosos para los criadores.

Según parece, las viejas razas belgas Campine, y, sobre todo, las Malinas, han sufrido mucho durante la guerra y difícilmente se encuentran en su estado de pureza o en la perfección con que antes se presentaban.

En cambio, en Bélgica sólo se ven Leghorns blancas, producto, sin duda, de la propaganda y de la exportación norteamericana con destino a la repoblación de las comarcas devastadas.

Los avicultores belgas trabajan sin descanso y con mayor fe que nunca en el restablecimiento de la antigua producción, especialmente en la de aves de raza, que años atrás tuvieron tan acreditadas y les alienta la Reina Elisabet, de Bélgica, que en su Real Posesión de Laken está montando un criadero de aves nacionales, dando así ejemplo a todos.

ITALIA

Algún tanto dormida en los últimos diez años, en Italia toman verdadero incremento las instalaciones avícolas de carácter cooperativo, encaminadas a aminorar los efectos de la venta por intermediarios en beneficio de productores y consumidores.

Constituída la Federación de las Sociedades de Avicultura italianas, que preside nuestro querido amigo Sig. Ferruccio Frau-Sanna, se han revelado iniciativas altamente laudables y dignas de ser conocidas e imitadas.

Desde la pasada primavera, la "Estación de Gallinocultura y Cuniculicultura" de la Villa de Molessana (Génova), distribuye *gratuitamente*, y mediante ciertas condiciones reglamentarias, huevos de raza para incubar.

De algún tiempo a esta parte, han venido cons-

tituyéndose varias Sociedades Anónimas que están ya en marcha, entre las cuales figura la que fundó en Bessozzo el malogrado Dr. Arturo Finzi, cuya muerte acaba de sumir en el mayor conflicto a los capitalistas que todo lo confiaron a la inteligencia y a las actividades del Dr. Finzi, que la Real Escuela Española de Avicultura tuvo la honra de ver inscrito como uno de sus más asiduos alumnos en las Conferencias de 1915 en la República Argentina.

En Trovasso se ha establecido, bajo el nombre de "Alat" otra Sociedad Anónima, confiada al Director técnico Sig. Sappiamo; en Ancona, otra bajo la dirección de Giovanni Tuceci, y finalmente, otra en Roma, bajo el nombre de I. A. I. (probablemente Industria Avícola Italiana) y la dirección de Puglisi-Vermiglio. Como se ve, por allá los avicultores hallan mejor acogida que en España por parte de los capitalistas que, convencidos de que bajo una buena dirección la Avicultura es un negocio, no les regatean los elementos de trabajo.

"Bassa Corte", interesantísima y preciosa revista de Feruccio Frau-Sanna, sirve de lazo de unión entre todos los avicultores y divulga cuanto emana de la Federación Avícola Nacional, a la que van adheriéndose todas las Sociedades y los nuevos industriales.

La Federación Italiana de "Pollicultura" está llamada a conducir a los avicultores al progreso Avícola nacional y habiendo sido declarada ya "Ente Morale" o Entidad Oficial, como diríamos en España, es de creer podrá contar con el eficaz apoyo del Gobierno Italiano en el desempeño de su altruista y patriótica misión.

NORTE AMERICA

En el pasado mes ha debido celebrarse la tradicional Exposición de Avicultura en Madison Square, y sobre la misma esperamos poder informar a nuestros lectores en el próximo número.

En el Concurso Nacional de gallinas ponedoras, ha sido proclamada campeona Lady Snow, gallina Leghorn blanca, de Mr. F. Snowden, cuya puesta registrada se elevó en 1920-1921 a 287 huevos.

—Ha sido vertida al castellano la obra del conocido Profesor Harry R. Lewis que lleva por título "Avicultura Productiva" y la edición Castellana, debida a don Jaime Bagué, residente en Pensylvania, ha de prestar grandes servi-

cios a los avicultores españoles e hispano-americanos que, por desconocer el inglés, no podían leerla en la lengua en que fué escrita.

El Profesor Lewis, avicultor de la Estación Agronómica de New Jersey, es una verdadera eminencia y como su traductor es hombre de ciencia, Profesor Veterinario y Zootécnico, la versión ha sido hecha a conciencia y ofrece ancho campo de estudio a los que quieran imponerse de los métodos y prácticas avícolas norteamericanos.

La obra ha sido ya adoptada como texto complementario por la Real Escuela Oficial Española de Avicultura, de Arenys de Mar, y viene editada en volumen 8.º mayor de 500 páginas, profusamente ilustrada.

—La enseñanza Avícola va tomando tal incremento en los Estados Unidos, que, habiéndose creado la primera Escuela de Avicultura en Rhode Island en 1909, hoy asciende a la cifra

de 52 la de Escuelas, Granjas Avícolas Experimentales y Centros de enseñanza Agrícola, de los que se dedican a trabajos experimentales de índole científica relacionados con la crianza de aves domésticas.

Más de cuarenta semanarios y revistas periódicas de Avicultura secundan a los Centros de enseñanza y mantienen en continuo auge a los avicultores, originando ese enorme movimiento que eleva la producción aviar norteamericana al nivel del país más progresivo del mundo en materias de Avicultura como en tantas otras reflejo de las actividades de sus naturales.

MUNDO AVÍCOLA cuenta con varios activos corresponsales en distintos Estados de aquel vastísimo país, y sus lectores tendrán siempre amplias informaciones de cuanto en aquél se vaya haciendo en el ramo de Avicultura.

Imprenta Clarasó, Villarroel, 17.—Barcelona

AVISO A LOS INTERESADOS EN ANUNCIARSE EN ESTE PERIÓDICO
PÍDASE LA TARIFA DE ANUNCIOS A LA ADMINISTRACIÓN



Granja-Conejar, San José de la Montaña

GRANDES CRIADEROS EN FUENTE SAZ DE JARAMA

DE

D. Luis del Portillo y Valcarcel

Remesa de fondos y giros postales, al apoderado

D. Francisco García Alfaro

MADRID · Calle de la Florida, 8. · MADRID

Criadero exclusivo de la hermosa y productiva raza **Gigante de España**, garantizándose la pureza de la misma.

Pídase el folleto. — Catálogo profusamente ilustrado con valiosas instrucciones para la instalación, alimentación, reproducción, cría, enfermedades, desinfección y generalidades de los conejos y del conejar.

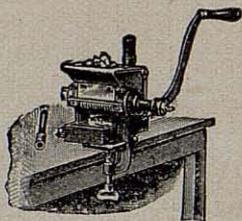
Se envía gratis a vuelta de correo

Primeros Premios en Machos, Hembras y Gazapos en la Exposición Avícola de Madrid (Ciudad Lineal), única a la que esta Granja ha concurrido

MATTHS GRUBER, APARTADO 185, BILBAO

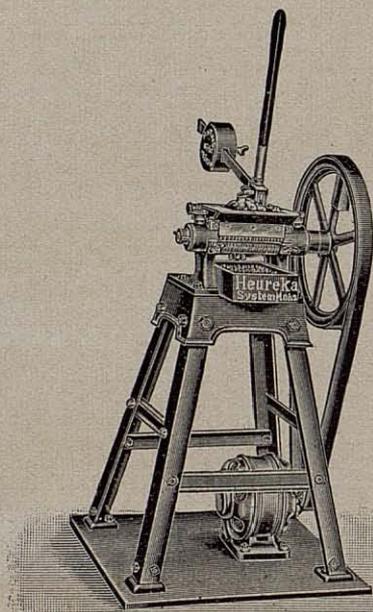
TELEGRAMAS: GRUBER IPARRAGUIRRE-BILBAO

ALMACÉN: ALAM. S. MAMÉS, 33



“EUREKA” MOLINOS PARA HUESOS.

— Lo característico de estos molinos es el cilindro, formado por una serie de hojas de sierra *onduladas*, las cuales cortan y trituran con sorprendente rapidez el producto sometido a su acción. Por en medio de las hojas de sierra corren unos dedos de acero que limpian continuamente el cilindro para que no se atasque con la grasa y las fibras pegadas a los huesos. En la avicultura es donde más empleo tienen estos molinos, principalmente para hacer harina gruesa de huesos, completamente libre de esquirlas. Nadie, por poco entendido que sea en estos asuntos, puede dudar del gran valor que tienen los huesos molidos como pienso para cualquier clase de animales domésticos, toda vez que el primer elemento que esos necesitan, para la formación de los huesos, es el fosfato de cal. Para las



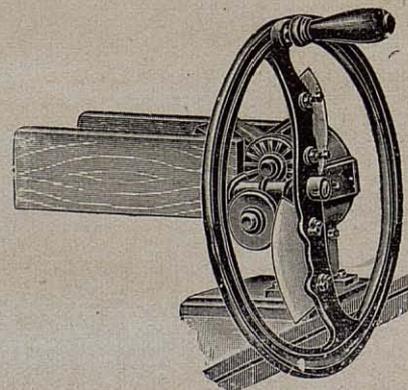
aves de corral, sobre todo, los huesos frescos molidos son el alimento ideal; tanto que del empleo del mismo depende casi el éxito del negocio de la cría de aves. Pida usted el catálogo “EUREKA”.



Ninguna explotación agrícola o avícola debería estar sin una “FIX”. Eso dicen los que la poseen, que son más de 2.000 en España. También usted la necesita, pues ella significa luz, limpieza, salubridad. Pida catálogo “FIX”.

CORTA-VERDURAS PARA GRANJAS AVICOLAS. — Si los huesos molidos son el alimento más poderoso para las aves de corral, no es menos verdad que éstas necesitan también algo de verduras

para su debida alimentación. Esto lo tienen reconocido los entendidos en la materia. Hasta la fecha faltaba un aparato práctico y económico para cortar las verduras, pero este problema ha quedado resuelto con nuestra corta-verduras, con avance automático.



SÓLIDA CONSTRUCCIÓN

ADMIRABLE FUNCIONAMIENTO

PIDA OFERTA