

Mundo Avícola

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



Año I. — NÚM. 4

ABRIL 1922

SUMARIO:

Más pro Exposición de Mayo	Pág. 98	Las Rhode Island en España	Pág. 106
Mirando atrás.—Efectos de la herencia.—Doctrinal del Prof. S. Castelló.	» 99	En favor de la crianza de Patos	» 108
Representación gráfica de los efectos de la herencia	» 101	Las plumas de las aves domésticas	» 111
Influencia o Acción de la Mujer en la Avicultura, por Miss Maidment	» 103	Algo más sobre el Gallus Inauris	» 115
Catecismo del Avicultor.—Población del gallinero	» 104	Oyendo a todos.—De cómo debe presentarse el avicultor ante el público	» 117
		Noticiario Avícola Mundial — España.	» 119
		» » —Extranjero	» 120
		Sección de Avisos y Anuncios	» 122



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



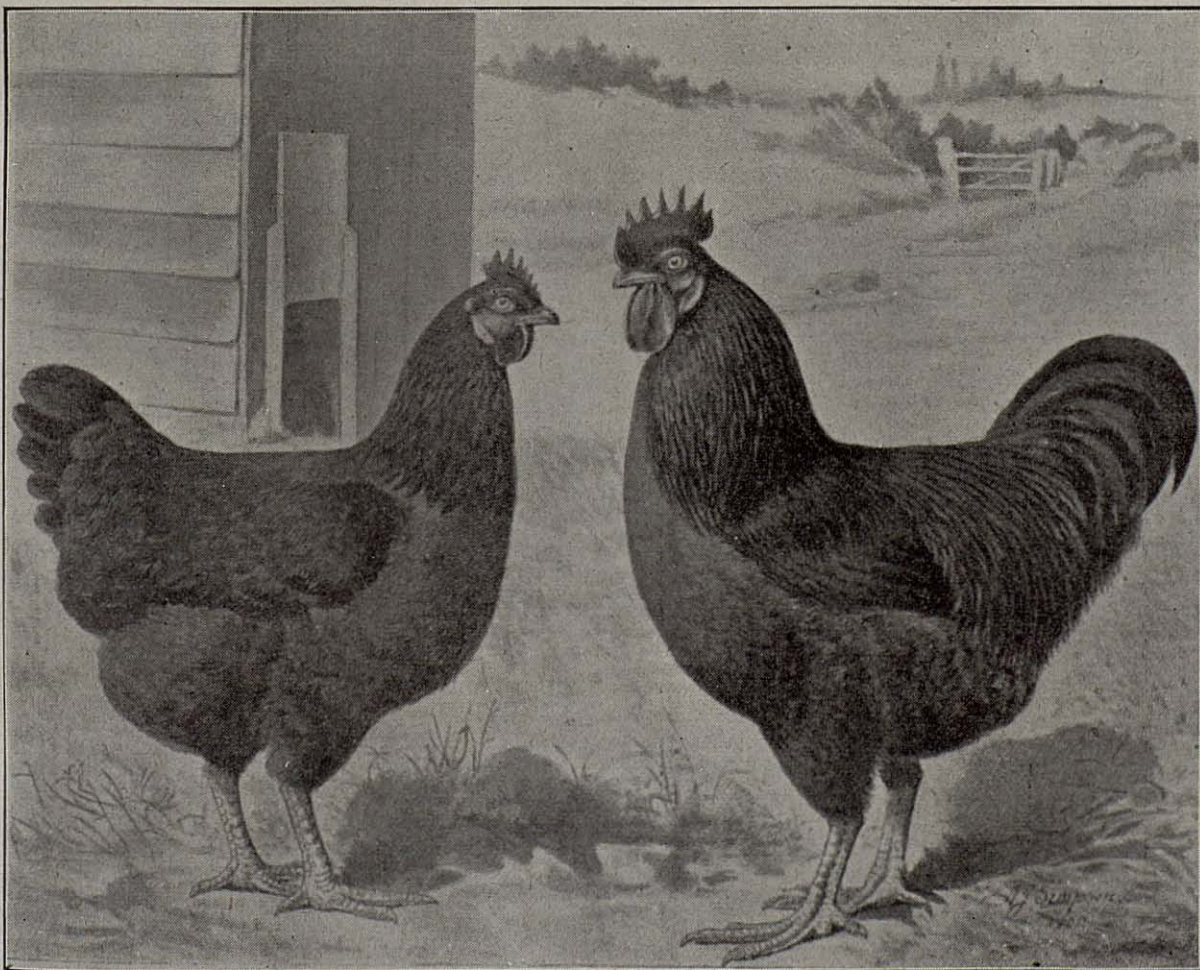
REVISTA MENSUAL ILUSTRADA DE INFORMACIÓN Y CULTURA AVÍCOLA MUNDIAL

Bajo la Dirección del Prof. S. CASTELLÓ

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

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

LAS GRANDES RAZAS MODERNAS



Gallo y Gallina Rhode Island roja, según el último patrón publicado por *The Feathered World* de Londres, en su edición de Marzo próximo pasado

MÁS PRO EXPOSICIÓN AVÍCOLA DE MAYO

EN MADRID

En los números anteriores hemos venido levantando el espíritu avícola nacional en favor de la concurrencia de nuestros criadores de aves a la Exposición de Ganadería e Industrias rurales que va a tener lugar en Madrid en el próximo mes de Mayo, organizada por la "Asociación General de Ganaderos del Reino" y que viene preparándose con el mayor esplendor.

Este es el número de MUNDO AVÍCOLA que precederá a la inauguración de aquel Certamen, que tendrá lugar el día 20 de Mayo, y, por lo tanto, cerrada ya la inscripción, lo que no se hizo hasta ahora ya no puede hacerse; así, pues, nuestras exhortaciones no han de dirigirse ya a los que pudieron ser expositores, sino a todos los españoles interesados no sólo en Avicultura y Cunicultura o en cualquiera de las pequeñas industrias rurales afines a la crianza de aves de corral, si que también en la Ganadería y en aquellas ramas de la actividad humana que de la misma derivan, para que visiten aquella Exposición y con ello mantengan los alientos de la entidad organizadora, dándole muestra de lo que el país agradece lo que en bien del mismo hace.

Con su Exposición pecuaria, la "Asociación General de Ganaderos del Reino" pone de manifiesto sus actividades y confunde a los que tuvieron a tan benemérita institución como simple representante de lo que fué en otros tiempos la ganadería española, alejada del progreso moderno y de los procedimientos que hoy se emplean en los países adelantados para fomentar tan importante rama de la riqueza rural.

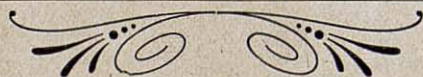
Interesa que todos los españoles vean el esfuerzo que representa la Exposición que se prepara, y que los que pudiendo haber cooperado a su éxito aportándole elementos, no lo hicieron,

la visiten siquiera y tomen ejemplo de los expositores de 1922, para que en años sucesivos, al repetirse lo que bien pudiéramos llamar el "Concurso General Español", lo sean a su vez y contribuyan al afianzamiento de tan útil como necesaria manifestación de nuestra producción pecuaria.

Nótese bien que esta Exposición no sólo es patrocinada por el Estado, si que también es costeada por el mismo, pues en el Presupuesto de Fomento figura ya desde hace varios años una partida de 100,000 pesetas, que al cobrarse ya varias veces ha permitido a la "Asociación General de Ganaderos" invertir más de 400,000 pesetas en la habilitación de los terrenos que tan magnánimamente le fueron cedidos en el Real Sitio de la Casa de Campo por S. M. el Rey, hoy convertidos en delicioso parque, en el que se levantan sólidas construcciones y se han dispuesto cuadras, vaquerizas, potreros y rediles para la exhibición del ganado en las debidas condiciones.

El hecho es digno de que se haga público para que se vea que no es cierto, como rutinariamente se dice, que el Estado español no se preocupa en el fomento de la Ganadería.

Aunque cerrada la inscripción, si al leerse estas líneas hubiese algún rezagado, nos permitimos creer que la benevolencia de la "Asociación General de Ganaderos" aun admitiría sus inscripciones si justificaba el retraso en formularlas; así, pues, inténtenlo los interesados, dirigiéndose a las oficinas de aquélla (Huertas, 30, Madrid), donde se les dará razón de todo cuanto afecta al Concurso de Mayo, en el que debieran darse cita todos los ganaderos y los avicultores españoles deseosos de aprender y de prestar su concurso a la entidad organizadora.



NUESTROS DOCTRINALES

MIRANDO ATRÁS

por el Prof. S. CASTELLÓ

I

EFECTOS DE LA HERENCIA

Conforme anunciamos en nuestro primer número, con este artículo comenzamos la serie doctrinal sugerida por el artículo del Profesor Edward Brown sobre la necesidad de conservar el vigor en la descendencia cuando se quiere tener un buen plantel de gallinas ponedoras y de seleccionar de continuo los reproductores, no sólo para sostener el vigor en las crías, si que también la perpetuación de las características de la raza o el tipo de los gallos y gallinas que se quieran conservar.

La selección por sí sola no es nada ante los efectos de la *herencia* y del *atavismo*, que son los que han de apreciarse en la descendencia, y aun hay que contar las *variantes naturales* que determinan el régimen alimenticio, el clima, el terreno o *medio* y hasta la *espontánea evolución*.

Por todo esto se impone tanto más la selección continuada en el sentido de conservar vigor y caracteres, eliminando la descendencia débil y aquella en la que se noten variantes que tiendan a alejarla del tipo ancestral, esto es, del de los padres y abuelos.

Para ello interesa que el buen criador esté prevenido en lo que a la prole se refiera y sepa a punto fijo lo que en la misma pueda observar. Ante todo ha de conocer los efectos de la herencia y del atavismo, que es de lo que primeramente vamos a ocuparnos en esta serie de doctrinales que expondremos en forma sencilla y comprensible hasta por los menos preparados, auxiliándonos con la presentación de gráficos demostrativos y aclaratorios.

HERENCIA

Herencia, en el sentido fisiológico de la palabra, es la *transmisión directa de los caracteres y de las cualidades, aptitudes o defectos de los padres a los hijos*.

Por la herencia los hijos suelen parecerse a los padres, reciben de ellos los rasgos fisonómicos, la estatura, el desarrollo corporal, a veces hasta la voz, movimientos y la manera de

andar o de moverse, así como su robustez o su debilidad, su indemnidad o propensión a determinadas enfermedades o afecciones de carácter agudo o crónico, el vigor sexual, y hasta en muchas familias se hereda la propensión a larga o corta vida.

Esto lo mismo ocurre en la especie humana que entre los irracionales y como nuestros lectores lo habrán observado ya así en unos como en otros, no nos cabe duda de que con lo dicho tendrán cabal concepto de lo que es la herencia en el orden natural.

Cuando esto no ocurre, cuando en un individuo no aparecen los caracteres, las cualidades o los defectos de los padres, véase si en ellos se revelan los de los abuelos o los de los tíos, y de ser así, no habrá sido la *herencia directa* la que habrá actuado, sino la *herencia indirecta*, esto es, el *atavismo*, el salto atrás, la reaparición de cualidades, defectos o caracteres que tuvieron los ascendientes o los colaterales así en línea paterna como materna.

Dejando para el próximo Doctrinal lo que afecta al atavismo, veamos en este lo que en los efectos de la herencia directa se observa.

HERENCIAS BILATERAL Y PREPONDERANTE O UNILATERAL

Lo corriente, lo más natural, lo que generalmente vemos, es que los hijos varones reciben caracteres y cualidades del padre, y las hembras de la madre, y en ese caso la herencia es *bilateral*, pero muchas veces la herencia de uno de los progenitores, bien sea el padre, bien la madre, se observa mayormente en toda la descendencia (machos y hembras), y en este caso se dice que hay herencia *preponderante* o *unilateral*, es decir, que predomina la de uno de los progenitores sobre la del otro.

En el primer caso registramos herencia *bilateral directa*, pero algunas veces aquélla se muestra indirectamente o *cruzada*, es decir, que el

gallo transmite sus caracteres, cualidades o defectos a las hembras y la gallina a los machos.

Pongamos ejemplos para hacer esto más comprensible:

Ejemplo de herencia preponderante.—Gallo de patas cortas con gallina de patas largas. En la descendencia machos y hembras salen generalmente de patas cortas si la preponderancia está en el padre, o de patas largas si está en la madre.

Ejemplo de herencia bilateral directa.—Con el mismo gallo y la misma gallina, en la descendencia los machos salen con patas cortas y las hembras con patas largas.

Ejemplo de herencia bilateral indirecta o cruzada.—Siempre con los mismos padres, las hembras salen con patas cortas (las del padre) y los machos con patas largas (las de la madre).

En esta misma herencia bilateral aun se observa otra cosa, y es que unas veces es *igual* y otras *desigual*, es decir, que confundiendo la herencia del padre con la de la madre, los hijos machos y hembras heredan por igual e indistintamente características cualidades o defectos de ambos, en tanto otras veces es *desigual*, esto es, que heredándose características del padre, las cualidades o los defectos fisiológicos son de la madre, o viceversa, de donde se originan dos nuevas clases de herencia bilateral desigual, la *directa* y la *indirecta* o *cruzada*.

Nuevos ejemplos aclararán la confusión en que pueda caer el lector.

Ejemplo de herencia bilateral igual.—Siempre con los mismos padres vigorosos: La descendencia no sale ni con patas cortas ni con patas largas, sino de una longitud intermedia, y siempre vigorosa, o débil si ambos progenitores no fuesen muy robustos.

Ejemplo de herencia bilateral desigual directa.—Siendo el gallo muy vigoroso y la hembra débil, la descendencia macho sale con patas cortas como el padre, pero débil como la madre, y las hembras aparecen con patas largas (como la madre), pero fuertes y vigorosas como el padre.

Ejemplo de herencia bilateral desigual cruzada.—En este caso y siguiendo el mayor vigor en el gallo, los machos saldrán con patas largas como la madre débil, pero fuertes y vigorosos como el padre, y las hembras con las patas cortas del padre, pero débiles como la madre.

Me serví del ejemplo de la cortedad o largura de las patas como signo más comprensible, pero aplíquese esto a cualquiera de las características generales o locales del cuerpo y los efectos serán los mismos.

Resumiendo ahora lo expuesto, formemos con ello un cuadro sinóptico para que quede más fácilmente grabado en la mente del lector, y véase lo que resulta:

SINOPSIS DE LAS HERENCIAS PREPONDERANTE Y BILATERAL

Preponderante.—Predominio constante o temporal de uno de los progenitores.

Bilateral (Influencia de ambos progenitores)	Directa.	—Los machos heredan del padre y las hembras de la madre.
		Cruzada.—Los machos heredan de la madre y las hembras del padre.
	Igual.	—Machos y hembras heredan por igual caracteres y vigor o defectos de padre y madre.
		Desigual.
	Desigual.	Directa.—Los machos heredan caracteres del padre y cualidades o defectos de la madre o viceversa en las hembras.
		Cruzada.—Los machos heredan de la madre los caracteres y las cualidades o defectos del padre y viceversa en las hembras.

Llevemos ahora esto al terreno del gráfico y véase el cuadro que nos resulta, primero de la serie presentada en la Exposición de La Haya por la Dirección de la “Real Escuela Oficial Española de Avicultura” y de la cual tantos elogios se hicieron, a pesar de no merecerlos, pues en realidad no tiene otro mérito que el de la presentación en forma gráfica de lo que en sus textos se vino explicando, esto es, una simple novedad didáctica en perfecto acuerdo con la Pedagogía moderna. Recíbanlo nuestros lectores como obsequio de primicias de nuestro personal trabajo.

¿Qué deduciremos de todo lo expuesto en el terreno práctico y en relación con las recomendaciones de selección formuladas por el gran maestro Brown? Vamos a verlo.

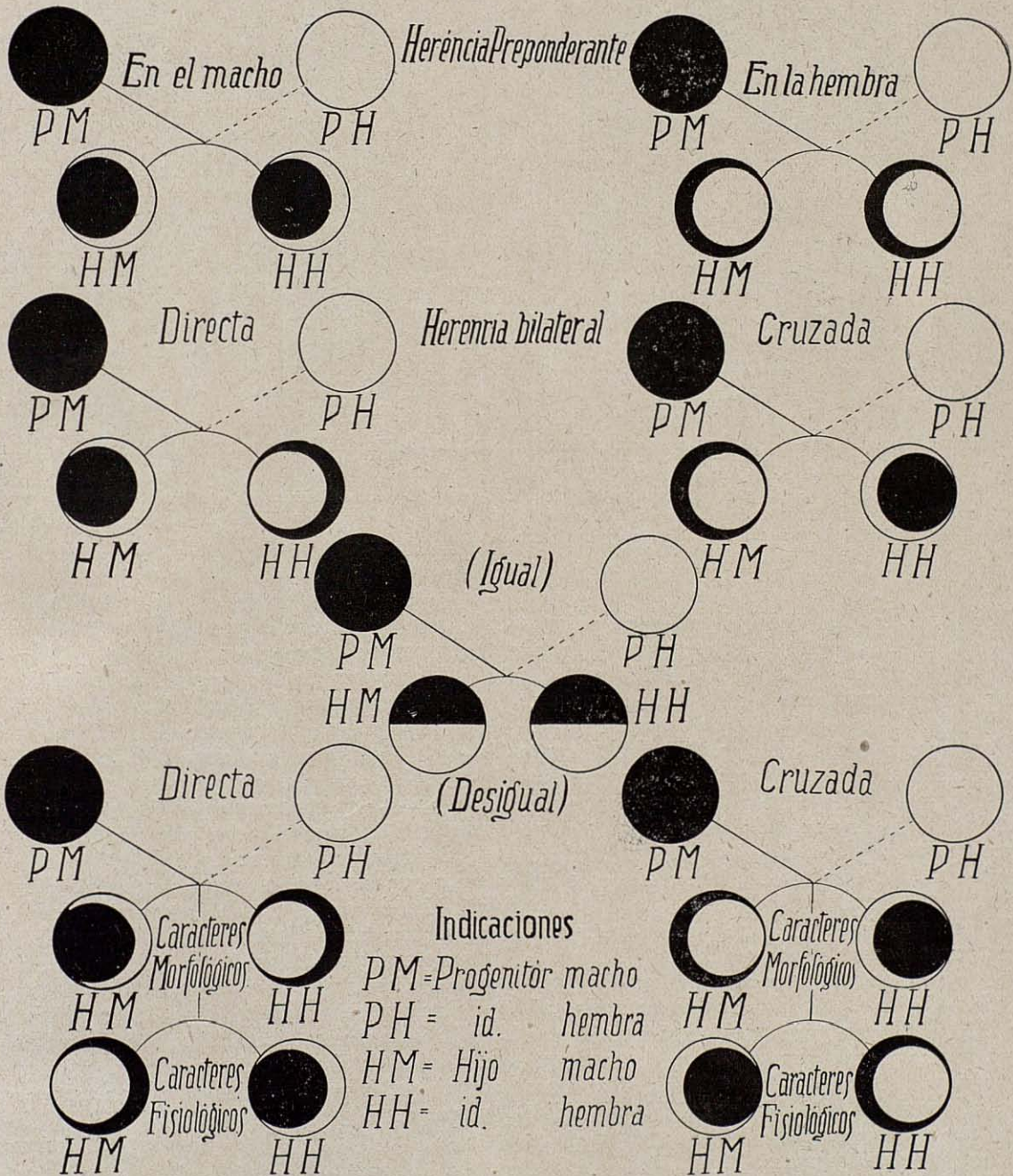
1.º Se adquiere un lote de reproductores poco igual en caracteres y vigor; pues bien, lo natural, lo más frecuente es que se aprecien los efectos de la *herencia bilateral directa*, que es la más corriente, y por necesidad, si salen buenos los gallos, salen malas las gallinas, o viceversa.

2.º Son buenos *morfológicamente* considerados, es decir, por sus características exteriores, pero fuerte, joven y vigoroso un progenitor y débil el otro, témanse los efectos de la *herencia bilateral desigual* directa o cruzada, y obsérvense en las crías.

De ahí, pues, la necesidad de seleccionar entre reproductores fuertes y vigorosos ambos, no en una ni en dos generaciones, sino en muchas generaciones, como dice el maestro de maestros, a la par que en paridad de caracteres y formas, y con ello se tendrá mucho ganado.

Considérese ahora lo que en la práctica ocurre y dedúzcanse las consecuencias.

GRÁFICO DE LAS HERENCIAS PREPONDERANTE Y BILATERAL





Placa o Medalla Conmemorativa del Primer Congreso y Exposición Mundiales de Avicultura celebrados en La Haya en Septiembre de 1921, acuñada en Holanda, y que será distribuida a todos los congresistas y expositores que tomaron parte en aquellas grandes manifestaciones del progreso avícola universal

Por lo general, el que quiere tener una raza acude a un vendedor, que muchas veces (las más) no fué criador de lo que vende, el cual le entrega por mayor o menor precio y de buena o mala fe una pareja, *un casal* (como suele decirse en América) o un trío poco uniforme, de origen, por lo general, desconocido, y ya con ello el comprador cree estar debidamente provisto; pero en las primeras crías la descendencia se resiente, y si no selecciona entre ellas, a la generación siguiente desaparecen los caracteres y la cualidades o aptitudes de la raza.

Entonces exclama: ¡No se pueden tener aquí razas puras *porque degeneran!*...

No hay tal degeneración en la raza; hay degeneración en aquella familia *mal constituida*, adquirida, la mayor parte de las veces, al que ofreció la raza más barata, sin verse los reproductores que se ofrecen (las más veces) y, claro está, así rueda la bola y así se habla y se dice luego que degeneran animales ya degenerados en el momento de comprarse.

Adquiriéndose aves buenas y de buen origen, estas cosas no suceden, y si no, véase el ejemplo en la mayoría de los que adquirieron descendencia de los Rhode Island rojos y de los blancos, importados directamente de los Estados Unidos en España y procedentes de criadores que no venden más que aves muy seleccionadas. Todos ellos nos aseguran que en la descendencia se conservaban aún el Standard originario y las condiciones de excelencia.

Lo que se logró al especializarse el avicultor en Rhode Island, puede lograrse en cualquier otra raza adquiriéndose reproductores irreprochables y vigorosos, si luego hay inteligencia en el seleccionar y se vive atento a los efectos de la herencia y del atavismo, base de la misma.

En el próximo doctrinal nos ocuparemos del atavismo, en el que, como se verá, juegan mayor papel que los padres, los ascendientes paternos y maternos.

PROF. SALVADOR CASTELLÓ

ECOS DEL CONGRESO MUNDIAL DE AVICULTURA DE LA HAYA

INFLUENCIA O ACCIÓN DE LA MUJER
EN LA AVICULTURA

Según Miss E. G. MAIDMENT

En el Programa del Congreso de La Haya aparecía una agrupación de temas relacionados con la "Acción de la mujer en las cuestiones de Avicultura", y la sesión en que se dió cuenta de dichos temas resultó verdaderamente interesante.

Nosotros estamos tan plenamente convencidos de que pueden más que los hombres en estas cuestiones, que declaramos, ante todo, haber visto prosperar muy pocos establecimientos de Avicultura donde faltó la cooperación de una mujer en su dirección o en su administración; pero oigamos lo que sobre el particular nos dijo Miss E. G. Maidment, Consejera en el "Durham Dairy and Poultry School" (Inglaterra).

Después de brillantísima introducción sobre el progreso avícola inglés en los últimos años del siglo pasado, debido en gran parte a las campañas de conferencias y fomento avícola realizada por ella, en 1890 tuvo lugar en Inglaterra una Asamblea organizada por mujeres, de la que surgió la creación en el Lancashire de una Escuela para la enseñanza de la Avicultura y otras industrias rurales, y fué el primer Centro de enseñanza avícola que existió en aquel país, cuya fundación data del año 1895.

Hoy Inglaterra, Escocia e Irlanda tienen varios Centros de enseñanza avícola, en los cuales todas las prácticas son enseñadas por mujeres, y en las Exposiciones de Londres éstas se muestran jueces tan expertos como los hombres.

Casi en todas las casas de campo del Reino Unido se crían hoy gallinas de razas seleccionadas, y, según Miss Maidment, son siempre las mujeres las que atienden a ello; pero no en la forma rutinaria que lo hacen las granjeras, cortijeras o aldeanas de otros países, sino bajo los dictados del progreso avícola moderno, que las avicultrices inglesas son las que propagan con los mayores entusiasmos.

Miss Maidment citó en su informe numerosos casos y hechos en los que se demuestra que una mujer al frente de cualquier empresa avícola es garantía de éxito, y así puede verse en el ejemplo de la señora Hindson Hall, de Cumberland, que habiendo empezado con media docena de gallinas y un gallo, en cuatro o cinco años ha logrado producir 4,000 aves para el consumo en doce meses, y en el de la señora N. H. Bell, la gran

criadora de Leghorns blancas en el Condado de Kent, que ha hecho otro tanto.

Fácil es darse cuenta de lo que habrá arraigado en Inglaterra la industria avícola en la mujer, cuando digamos que en la "Sociedad para la crianza de aves de utilidad práctica", que cuenta con 4,000 miembros, 1,320 son mujeres.

En el "Munster Institute", de Cork, nunca hay menos de cincuenta señoras y señoritas matriculadas en la Sección de Avicultura.

El *Feathered World*, de Londres, una de las publicaciones más importantes del mundo, fué fundada y aun es dirigida por una señora, Mrs. Coyns Lewer, de fama mundial por su saber y por sus escritos.

El número de señoras que en todos los países se muestran entusiastas por la Avicultura va en aumento de día en día, y esto debe verse con el mayor gusto.

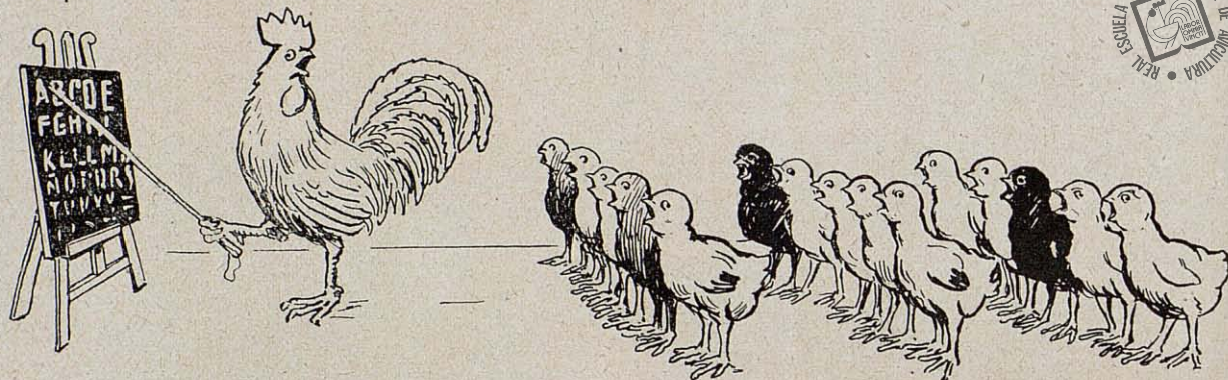
No citamos nombres de las que en Inglaterra, en Francia, en Bélgica, en América y aun en España lucen brillantemente sus aves de selección en las Exposiciones, porque son tantas que la lista se haría interminable.

En América distínguense por sus aficiones a la Avicultura, las chilenas y las uruguayas, siendo también muchas las argentinas que dedican a la Avicultura gran parte del tiempo que les dejan libres sus quehaceres domésticos.

En el Curso de Avicultura dado por la "Real Escuela Oficial Española de Avicultura" en Santiago de Chile, sobre 614 inscritos hubo 120 señoras y señoritas, y en Montevideo, un numeroso grupo que frecuentó el curso dado en la "Asociación Rural del Uruguay" hasta se constituyó en Sociedad o Club, que presidieron las señoras doña Margarita Sierra de Sánchez y la señora de Pochintesta, habiendo llegado a reunirse en número de más de cien asociadas.

En España, por el contrario, y haciendo siempre las debidas excepciones, la mujer no sólo no demuestra tales aficiones, sino que muchas veces se ríe del marido si las siente.

Animense, pues, nuestras avicultrices ante el ejemplo de lo que en otros países hacen las señoras, y ojalá logren lo que aquéllas lograron, colocándose al frente del movimiento avícola con tanto acierto y tantos entusiasmos como los hombres.



CATECISMO DEL AVICULTOR

A, B, C, DEL PRINCIPIANTE

Folleto inédito y original del Prof. S. Castelló, dedicado a los lectores de MUNDO AVÍCOLA, todavía no iniciados en Avicultura

(Continuación)

II

POBLACION DEL GALLINERO

¿De cuántas maneras puede poblarse el gallinero?

De tres, a saber: 1.^a Adquiriendo huevos que se dan a incubar a una gallina clueca o se confían a una incubadora artificial, criándose después los polluelos en la forma que se puede; 2.^a Adquiriendo polluelos ya nacidos y avivados o polladas ya criadas que se recrían hasta que pueden dar producto; y 3.^a Adquiriendo un lote de aves adultas ya en condiciones de dar inmediatos productos.

¿Cuál de estos tres métodos es el más recomendable?

El tercero, porque aun siendo el que requiere mayor gasto, es el más seguro, ya que la compra de huevos tiene muchos riesgos e inconvenientes, y la adquisición de polluelos no deja tampoco de tenerlos.

¿Puede explicarse esto con mayor claridad?

Sí: los huevos que se adquieren para incubar no siempre reúnen las debidas condiciones para dar buenos productos, el viaje altera muchas veces los gérmenes y se malogran en gran proporción. De otra parte, en el comercio de huevos para incubar hay grandes riesgos de ser engañado, porque el huevo es una caja cerrada en la que nadie puede saber lo que en ella se le vende.

¿Qué inconveniente puede haber en la adquisición de polluelos recién nacidos?

Que dejando a un lado lo que suele perjudicarles el viaje, el cambio de lugar y de alimentos

y de cuidados suele producirles la muerte en brevísimo plazo.

¿Cómo podría corregirse este inconveniente?

No adquiriendo más que polladas ya criadas de dos o tres meses, eligiendo entre ellas los individuos más vivarachos, los más precoces y los que mostraran ya, aunque incompletas, las características de la raza, así como las que tengan bien manifiesto su sexo.

¿Por qué usamos los nombres de *polluelos* y de *polladas*?

Porque por polluelos entendemos los recién nacidos, los que tienen que criarse, en tanto bajo el nombre de *polladas* es más corriente designar a los polluelos que teniendo ya dos o tres meses, pueden considerarse criados o avivados, es decir, fuera de todo riesgo y en condiciones de ser recriados sin peligros y con objetivos o adaptaciones ya determinadas.

¿Cuál es la principal ventaja de la adquisición de aves adultas para la reproducción?

La de que tratándose ya de aves de 6 a 12 meses, no sólo puede apreciarse en ellas las cualidades o defectos que llevan sobre sí mismas, si que también ya muestran sus aptitudes y dan inmediato producto.

¿Qué cuidados deben tenerse en la adquisición de aves reproductoras?

Deberemos cerciorarnos de que no tienen ni taras ni defectos y de que son de buen origen, es decir, que proceden de un criadero o granja acreditada y responsable, en la que se observe la debida selección y cuyo dueño o director goce fama de conocedor y de formal.

Nunca deberán admitirse aves viejas de más de 18 meses, que es el máximo de la edad en

que aun pueden tomarse con probabilidades de sacarles productos en la siguiente temporada.

¿Dónde deben adquirirse los reproductores?

En los criaderos especializados en la producción de la raza que se desee poseer, o en algún establecimiento avícola o centro de ventas capacitado para suministrarlos y que asuma la responsabilidad de entregar sólo aves aceptables y en buenas condiciones, dándose siempre preferencia a las aves nacidas en el país, porque las que se importan, por lo general, se resienten del cambio de medio y suelen pasar una temporada en la que dan poco producto.

¿Después de cuánto tiempo podrá considerarse aclimatado un grupo o lote de aves importadas?

Después de haber hecho normalmente una muda en el país de importación.

¿Qué cuidados deberán tenerse con los huevos que se adquieran para incubar?

No deberán someterse a incubación sin un previo descanso o reposo de veinticuatro horas, durante las cuales el germen se repone de lo que haya podido sufrir en el viaje.

Nunca deberán confiarse a la gallina clueca sin estarse bien seguro de que ha de incubarlos bien, ni se pondrán en la incubadora artificial sin que ésta se halle perfectamente regularizada de temperatura.

¿Qué cuidados requieren las polladas recién adquiridas?

Habrán que rodearlas de las mayores atenciones, no se les podrá escatimar la comida ni en calidad ni en cantidad, y cuanto se haga en su bien será poco, ya que en su conservación y en su vigor está la base del gallinero que se trata de poblar.

Antes de entrar en cría, tendrán que seleccionarse eliminando todos aquellos pollos o pollas que resulten con defectos o taras, los flojos y los de tardío desarrollo, así como todos los que pasaron alguna enfermedad que impidió su crecimiento normal.

¿Qué quiere decir seleccionar?

Separar todos los individuos inútiles y, entre los que queden, elegir el mejor gallo y las mejores gallinas, para constituir el plantel de reproductores.

¿Cuántas clases de selección se conocen?

Dos: la *morfológica*, que se refiere a sus características, cualidades o defectos exteriores, y la *fisiológica*, que se relaciona con sus aptitudes para la puesta o para el engorde, con el vigor sexual en los gallos, con su sanidad; en fin, con todo lo que, no estando a la vista, debe saberse apreciar al examinar cada individuo y no debe escapar al buen ojo del avicultor.

¿Cuál será la base de la selección morfológica?

El conocimiento del llamado *Standard* o Patrón de la raza a que pertenezca el individuo; esto es, la suma de características y buenas cualidades del animal en relación con el Patrón.

¿Cuál será la base de la selección fisiológica?

En los gallos, las manifestaciones de su vigor y de su potencialidad sexual, y en las gallinas, el registro riguroso de su postura, es decir, la anotación de los huevos que cada gallina dió en su primer año de puesta, destinándose a la cría sólo aquellas que dieron el mayor número de huevos en un plazo determinado, y, entre éstas, las que los dieron de mejor calidad.

¿Cómo se aprecia la puesta de una gallina?

Por la simple observación del dueño cuando se tienen pocas, y, cuando son muchas, con el empleo de los llamados ponederos o *nidos registrados*, en los cuales, cuando la gallina penetra en ellos para dar su huevo, queda presa hasta que se la pone en libertad después de darlo y de anotarse en la cáscara del huevo el número de la sortija o pulsera que han de llevar siempre en una de las patas las gallinas sometidas a este trabajo de observación.

¿Qué objetivo tiene esta práctica?

El de no conservar en el gallinero más que las buenas ponedoras y la descendencia que de las mismas se obtenga, lográndose así que en tres o cuatro generaciones todas las gallinas sean excelentes ponedoras.

¿A cuáles podrá llamarse buenas ponedoras?

A todas las gallinas que en su primer año de puesta dieron de 120 a 130 huevos y que en el segundo año no dieron menos de 150.

¿Cuáles se tendrán por medianas y malas ponedoras?

Las que den de 100 a 120 huevos, considerándose como malas las que dieren menos de 100.

¿De cuántas cabezas deberá componerse el lote o grupo de reproductoras?

Por lo menos, de un gallo y dos gallinas; pero mejor es que en las razas meridionales cada gallo tenga cuatro o seis gallinas.

Partiendo del mismo, es decir, de un gallo y dos gallinas, ¿cuántas cabezas podrán reunirse fijamente en el plazo de un año?

Admitiendo el caso peor, es decir, que cada una de las dos gallinas diera tan sólo 100 huevos y que incubándose los 200 se salvaran tan sólo 60 crías, eliminándose después los gallos y las defectuosas al entrarse en el segundo año el gallinero podría contar probablemente con 25 gallinas de puesta, y con su producción mínima, al terminarse el segundo año, el gallinero tendría, yendo muy mal las cosas, una población de 250 a 300 cabezas, base ya de un regular gallinero de producción.

(Continuará)

LAS RHODE ISLAND EN ESPAÑA

Entre las razas de gallinas extranjeras que han sido más fácilmente aclimatadas y que mejor se han reproducido en España, la llamada Rhode Island, cuyo tipo Standard, según *The Feathered World*, de Londres, se presenta en la portada del presente número, es la que batió el *record*.

Esta raza, en realidad desconocida en España hasta 1916 (pues aunque algún ejemplar se hubiese visto antes, no era de los Rhode Island puros norteamericanos, sino del tipo Rhode Island que por Francia corría y aun sigue corriendo), fué traída directamente de los Estados Unidos por una conocida granja española, que desde el siguiente año empezó a propagarla en el país, logrando que se generalizara su crianza, al punto de que hoy se encuentra ya en todas las provincias.

La variedad traída fué la corriente, la más extendida, la de cresta sencilla y de color rojo, *red* como dicen los ingleses y los norteamericanos. En 1920 aquella granja importó también la variedad de cresta sencilla y color blanco, tan poco extendida, que en aquella fecha no la tenían en Inglaterra, como apenas si la tienen ahora en Francia.

Esta última, por razones especiales, se ha propagado menos en España, pero los que han logrado poseerla muéstranse tan contentos de ella como de la variedad roja.

Conocidas son las dificultades con que se tropieza para aclimatar una raza exótica, y, sin embargo, la Rhode Island, tanto en su variedad roja como en la blanca, se aclimató tan bien, que, sólo con dos gallos y seis gallinas rojos traídos de Norteamérica en Octubre de 1916, al finalizar el año se habían criado admirablemente más de 100 aves de la raza, y calcúlese lo que éstas se han propagado desde entonces.

Los Rhode Island procedentes de aquellos primeros lotes que hoy se ven en España, conservan perfectamente su volumen y su coloración, teniendo que eliminar muy pocas por faltarles esas características, salen tan resistentes y tan ponedoras como las primeras, conservan la longitud y la anchura de sus dorsos, que es lo que mejor caracteriza la raza, así como la coloración amarilla de las patas, y tanto debe ser así, cuando biznietos de los primeros lotes importados por la aludida Granja, en la Exposición Internacional del *Grand Palais* de París en 1920 obtuvieron el Primer Premio de gallos y el Segundo y Tercero

de gallinas, entre más de cincuenta competidores de Francia, Bélgica y aun de la misma Inglaterra.

La variedad blanca, por ser de más reciente importación, no ha tenido aún tiempo de conocerse tanto, pero sigue igual camino que la roja y en breve será tan conocida como aquélla.

Hay una variedad de Rhode Island de cresta doble o *cresta de rosa* (*rose comb*), que no se diferencia de la otra más que en esto.

Esta variedad es menos apreciada que la de cresta sencilla, y casi nos atreveríamos a decir que en su estado de pureza todavía no es conocida en España, pues si bien hemos visto algunos ejemplares tenidos o vendidos como tales, en realidad eran, mejor que Rhode Island, Wyandottes, o a lo sumo cruces de Wyandottes con Rhode Island.

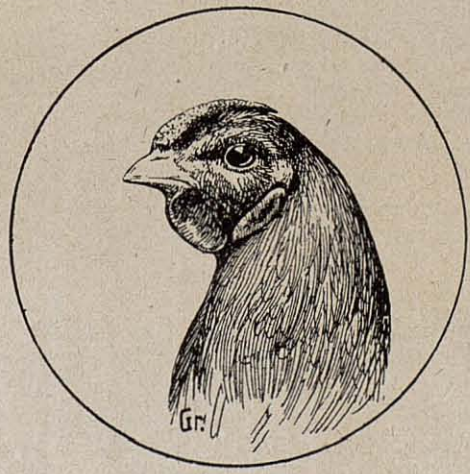
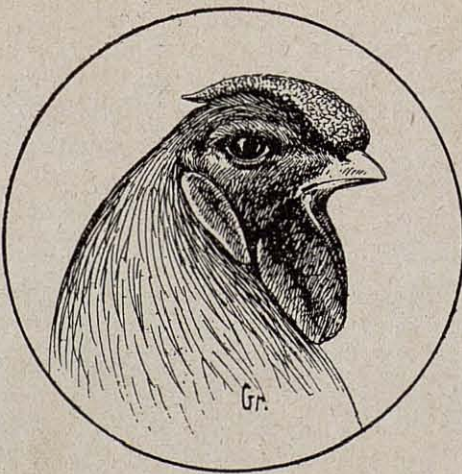
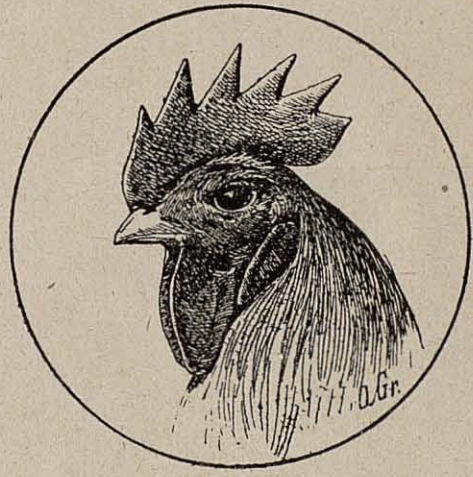
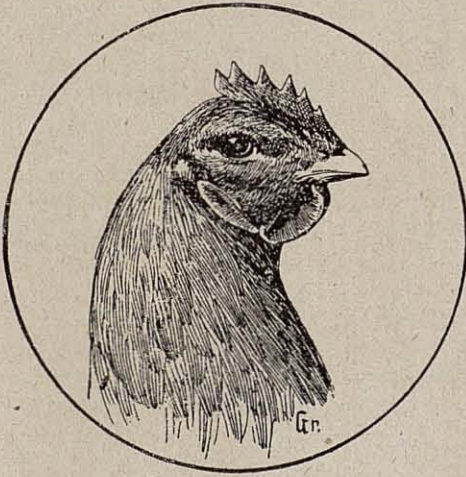
Nos referimos a los que tuvimos a la vista, pues no es posible afirmemos esto rotundamente ante la posibilidad de que alguien haya traído luego la raza pura, y si así fuese, mucho agradeceríamos a sus poseedores comunicaran los resultados obtenidos a la "Real Escuela de Avicultura", para anotarlos junto al historial de las Rhode Island de cresta sencilla que obra en su archivo.

Las Rhode Island tienen en España un gran porvenir, más que en su crianza como raza pura, como elemento mejorante que puede darse a cualquier gallina española común de pata amarilla, y de preferencia a las gallinas rojas, aperdizadas o leonadas los Rhodes rojas, y a las blancas los Rhodes de este último color.

Sin haberse visto los efectos inmediatos no es posible darse cuenta de la mejora notabilísima que se nota en la descendencia, que sale robusta, voluminosa y muy ponedora, aun cuando el huevo grande y blanco de nuestra gallina común pierda blancura y algo de su habitual tamaño, pero conservando el suficiente para seguir figurando en categoría de huevo de primera calidad.

En resumen, la raza Rhode Island es quizás la más práctica de cuantas han venido de lejanas tierras, y como hoy puede ya adquirirse en el país a precios abordables, sin tenerse que pagar las locuras que aun se piden en el extranjero por las aves de pura raza, creemos no ha de tardarse en verla extendida en todo el país o notar en nuestra gallina común los beneficios de su sangre mejorante.

LAS RHODE ISLAND



*Cabezas perfectas de gallo y gallina Rhode Island roja
de cresta sencilla y de cresta doble*

Las orejillas son rojas y el pico amarillo o córneo amarillento y el ojo bayo rojizo

EN FAVOR DE LA CRIANZA DE PATOS Y GANSOS

Crónicas de *Maese Gansarón*

I

¿Hablemos de patos y gansos, ya que casi nadie en España se acuerda de ellos?...

En el número 2 de MUNDO AVÍCOLA vió la luz un artículo en el que se reflejaba la esencia de



Grupo de patos de Pekín

los escritos de Gonnin y Frau-Sanna en Italia y ofrecimos a nuestros lectores hacernos eco de los mismos en España y en las Américas latinas, donde MUNDO AVÍCOLA tiene ya regular circulación. A ello vamos a dedicar unos cuantos artículos que haremos preceder de las consideraciones que el abandono en que por acá se tiene a esas aves nos sugiere.

¿Por qué no se crían en abundancia aves acuáticas de consumo, y en especial patos, en España y en Centro y Sudamérica?

Nosotros creemos que es sencillamente porque la gente del campo no se ha dado aún cuenta de lo que producen esos animales, y porque el consumo, por no tener a su habitual alcance la mercancía, no la reclama y se pasa de ella.

Antes de la guerra recordamos que cuando un pollo tomatero se cotizaba en cualquier plaza a cinco pesetas, por un pato ya crecido apenas si se pagaban tres, y una oca o un ganso, cuatro veces más voluminosa que un pollo, no valía más allá de siete pesetas. Hoy todo ha aumentado correlativamente y un pato vale siete u ocho pesetas cuando un pollo vale 10 ó 12 y una oca sin cebar, tal cual la producen las gentes del campo, vale 14 ó 15 pesetas; pero así como los pollos y las gallinas son de general consumo, aun es limitado el de patos y gansos, de carne tan sa-

brosa o más que la del pollo y mucho más fáciles y rápidos de criar.

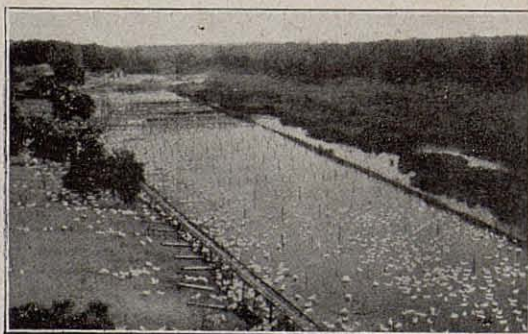
Un pato de tres meses, que casi no costó más allá de una peseta en mantenerle, puede hoy venderse a cinco pesetas, y una oca que creció y se alimentó principalmente de lo que la Naturaleza le prodigó en sus correrías por la pradera o las rastrojeras, puede valer, por lo menos, de 10 a 12 pesetas, y nos preguntamos: ¿hay todavía cortijos donde no se críen ni patos ni gansos?...

Cierto es que existe la preocupación de que donde no hay agua no puede criarse estos animales, pero esto es un error, porque si bien cuando la tienen a su alcance se pasan el día en ella, cuando nacieron, por decirlo así, *en seco* y no adquirieron tal costumbre, con una mala charca o balsa les basta, y si no la tienen, también se pasan de ella mientras no les falte un cubo lleno de agua y enterrado al nivel del suelo, donde poderse zambullir unos momentos.

La crianza de patos, dijo J. Pelletan, el escritor y criador francés que tanto predicó en favor de su vulgarización, *es la más fácil de criar entre todas las especies de aves de corral*.

Robustos, fecundos, contentos con cualquier cosa que se les dé para comer, saben amoldarse a las circunstancias y no necesitan de nadie, pues por sí solos saben arreglarse y atienden a todas sus necesidades.

En dos o tres meses, un pato de buena raza

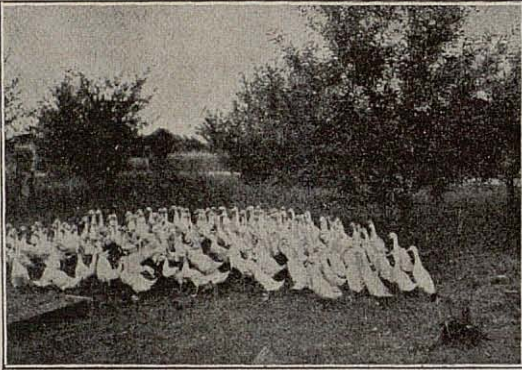


Aspecto de un gran criadero de patos en Norteamérica

puede ir al mercado, y si se le quiere conservar para que dé crías, vive mucho más que las gallinas y que los pavos, sin ser propensos como ellos a enfermedades.

Si bien los patos pueden tenerse en un patio o cercado de regular espacio, cuando disfrutan

de absoluta libertad se puede decir que se crían sin otro gasto que el del puñado de grano que se les da al atardecer cuando regresan del campo y de las rastrojeras donde pasaron el día lle-



Patos corredores de Indias

nándose el buche de granos perdidos, de larvas, gusanos y, sobre todo, de babosas y caracoles de pradera.

Cuando se tienen en cautiverio, cualquier comida que se les dé es de su gusto, porque el pato no es como la gallina y se amolda a todo.

Los patos deben tenerse en grupos de un macho y tres o cuatro hembras, las cuales generalmente en Enero o en Febrero empiezan a dar huevos.

Mariot-Didieux fué quien primero hizo la observación de que estos huevos invernales suelen ser infecundos, porque la hembra entra en celo antes que el macho y, por lo tanto, sus primeros huevos salen claros.

Esto lo sabe el ave por instinto, y las hembras nunca se ponen cluecas después de las primeras posturas; pero, en cambio, cuando vienen los huevos de Marzo y de Abril, a poco que se le permita esconderlos bajo un arbusto o en cualquier paraje retirado, se ponen cluecas y los incuban admirablemente.

Las hembras del pato común suelen dar de 30 a 60 huevos, pero los de ciertas razas mejoradas, como los patos de Rouen y de Pekín, ya tan conocidos en todos los países, dan fácilmente hasta 100, y otras, como los Corredores de Indias, los *Indian Runners*, que tanto están generalizándose en todos los países donde se crían esas aves en gran escala, dan 150, y hasta se han sometido ya a concursos de puesta en los cuales se les han contado 200 y aun más en doce meses.

Véase, pues, si puede ser productiva la crianza de patos, pero dejando por hoy a un lado la presentación y descripción de esos enormes criaderos de patos existentes no sólo en los Estados Unidos, sino en muchos países de la vieja Eu-

ropa, hemos de limitarnos a encarecer su crianza en reducidísima escala en nuestros cortijos y caseríos de campo, y como más atentos que a nada, en España nos hemos dedicado al fomento de la Gallinocultura y no al de sus industrias anexas, nos disponemos a reparar tan lamentable olvido y a ilustrar a nuestros lectores sobre la crianza de esas palmípedas, tanto o más productivas que las mismas gallinas.

No resultan menos productivos que los patos los gansos y ocas, los cuales, sin dejar de comer todo lo que comen los patos, son de preferencia herbívoros, y con darles libertad y dejar que busquen por sí mismos su alimento en los campos, su criador no tiene luego más que recoger sus productos casi sin gastos.

Las ocas empiezan a dar huevos en Enero o en Febrero, y la raza común, que es la menos prolífica, da de 20 a 30 huevos en tres puestas de ocho a diez huevos; pero hay ocas de Tolosa y de Emden que llegan a dar 60 y 80 huevos; así, pues, de un plantel de un macho y tres hembras fácil es sacar todos los años más de 100 gansarones, que a los dos o tres meses de nacidos valen más que un pollo o que una gallina de seis meses, no habiendo costado casi nada de mantenerlos.

Creemos, pues, que el tema de la serie de artículos que en el presente número comenzamos a publicar no deja de tener interés y para él reclamamos la atención de nuestros lectores, seguros de que si nos oyen aprenderán cosas muy útiles y provechosas.

Para predisponerles a su lectura y para que de una ojeada puedan apreciar los varios productos que de ocas y patos pueden sacarse, vamos a enumerarlos.

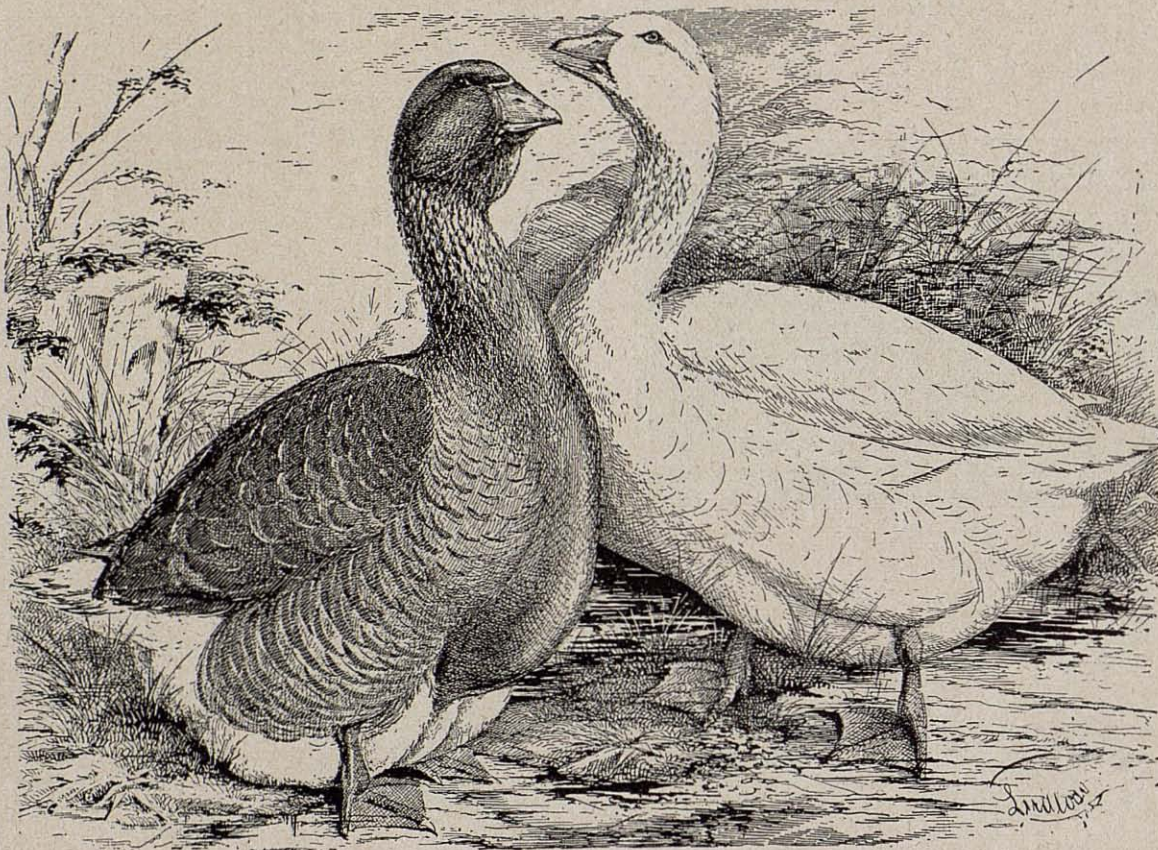
El huevo de pato, si no lo acepta el consumo, tiene aplicaciones industriales y puede valer casi tanto como el de una gallina.



Grupo de ocas de Emden

La carne del pato tierno es exquisita, como lo es también la de las ocas.

Ambas especies se engordan más fácilmente que las gallinas y que los pollos, y una vez ce-



Ocas de Toulouse (izquierda) y de Embden (derecha)

(De la obra inglesa de Lewis Wright)

Cassels, editor - Londres

bados producen el exquisito *foie-gras*, que tan bien se paga en todos los países.

En la economía doméstica, la carne de pato y de ganso u oca cebada se conserva cocida y en su propia grasa, teniéndola en latas o jarras, que proporciona un buen plato cuando se apetece comerla.

Del plumaje de patos y gansos ¿qué diremos?

Tanto el de una especie como el de la otra, alcanza mayor precio que el plumaje de las ga-

llinas, y el plumón, sobre todo, tiene enorme valor.

Un grupo de ocas en un cortijo lo guardan mejor que un perro, pues a la aproximación de cualquier persona extraña arman tal gritería que ponen en alarma a sus habitantes.

Véase, pues, si con tantas ventajas no vale la pena de que escribamos sobre su crianza.

Maese Gansarón

LAS PLUMAS DE LAS AVES DOMÉSTICAS

SU CLASIFICACIÓN, APROVECHAMIENTO Y APLICACIONES

El aprovechamiento del plumaje de nuestras aves domésticas es cosa absolutamente descuidada, así en España como en las Américas latinas.

Lástima grande es que no se aprovechen las plumas de las gallináceas (pavos, pavas y gallinas), así como el de las palomas; pero abandonar las de los patos y de los gansos, especialmente *su plumón*, tan fácil de cosechar, pues aun sin sacrificar el ave puede recogerse dos o tres veces al año, es ya cosa imperdonable.

Las personas atentas a sus intereses y cuidadosas, que crían aves domésticas, debieran cosechar las plumas de las mismas antes de que pierdan su brillo por la muda, o cuando se sacrifican, y debidamente coleccionadas según los usos y costumbres del Comercio de plumas francés, que es el que da las normas y determina las clases y precios corrientes en el mercado mundial, obtendrían beneficios con ese subproducto que hoy se desperdicia.

Como todo el mundo sabe, la mayor parte de los sombreros de señora, muchos penachos, pompones y adornos de los que se usan en los uniformes militares y civiles, muchos *boas* y otras clases de adornos y objetos de abrigo que usan las señoras, las borlas o brochas con que se ponen los polvos, los plumeros y plumerillos usados en la limpieza doméstica, y tantos otros artículos se confeccionan con plumas de aves domésticas comunes.

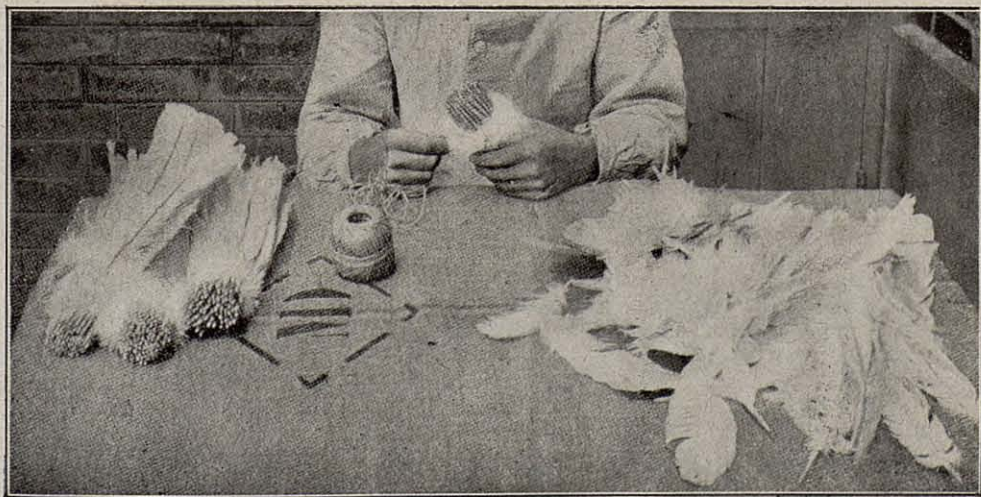
Podrán los magnates, los *grandes ricos* usar plumas de aves de gran precio o raras, como las de muchas aves y de avestruces; pero los que no pueden gastar como ellos se contentan con lucir las de gallidos, de palomas, de faisanes y de otras especies comunes.

La industria y el comercio se esfuerzan de continuo en inventar, o en idear por lo menos, los medios de hacerlas utilizables, y en cambiar a su antojo las modas según sus conveniencias. Así van las señoras tras ellas, y el género, si es bueno, siempre tiene salida.

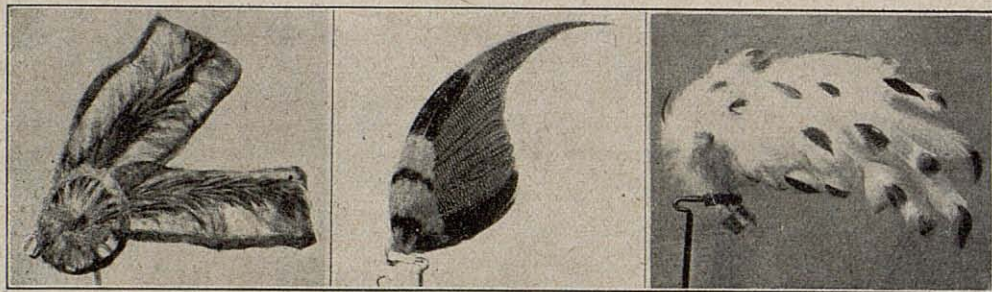
No hace mucho tiempo, nuestro estimado colega parisiense *La Vie a la Campagne* publicó sendos artículos y bonitos grabados, que reproducimos con el debido homenaje al periódico de que proceden y al autor de los artículos, Paul Beaufort.

Del texto de aquellos artículos y de los datos que en el Congreso Mundial de Avicultura de La Haya nos facilitó el interesante informe de M. Maire, comerciante de plumas, extractamos lo suficiente para que, acompañando a los grabados del presente número, ponga en antecedentes a nuestros lectores.

Plumas de gallo.—Las más apreciadas son: 1.º Las de la cola, especialmente las largas y bien arqueadas; 2.º Las de las alas; 3.º Las plumas finas del cuello y pecho o *plastrón*; y 4.º Las del resto del cuerpo, que tienen aplicación en la confección de almohadas y edredones, siendo las más apreciadas las que forman el *plumón* (vientre y flancos).



Formación de manojos de plumas de gallina, en la industria del aprovechamiento de tales subproductos del corral



Adorno de sombrero a base de lazos y plumas de ganso

Ala de gallina de Guinea dispuesta en forma de vela

Penacho blanco y gris a base de plumas de pato y de ganso

En cuanto a coloraciones, las que tienen más valor son las blancas, luego las verdosas o que ostentan reflejos metálicos, las listadas, barradas y lentejueladas o manchadas, propias, las tres últimas, de las Campines y Hamburgos.

Plumas de pavo.— Se clasifican y aprecian las siguientes: 1.º Plumas de las puntas de las alas; 2.º Las plumas pequeñas o ligeras; 3.º Las que forman plumón, con las que confeccionan los llamados *Marabouts*.

Entre los colores, la blanca es la más apreciada. Las del pavo bronceado común tienen también su valor, cotizándose bajo el nombre de *plumeros americanos*.

Plumas de pato.— Son las más apreciadas: 1.º Las de las alas; 2.º Las del cuello; 3.º Las del plumón.

Las más pagadas como plumas de adorno son las de los patos de Rouen de cuello verde y las pardas pintaditas de sus hembras, así como las blancas de los Pekín y Aylesbury.

El plumón blanco es el más buscado, así como la parte más fina del mismo, que se emplea para brochas de empolvarse las señoras como género más barato que las legítimas brochas de plumón o *duvet* de cisne. En este caso, la pluma

no debe ser arrancada, pues se emplea con la piel del abdomen.

Plumas de oca o de ganso.— En esta especie tienen aprecio, como en los pavos: 1.º Las plumas de las puntas de las alas; 2.º Las ligeras de los flancos del pecho y cuello; 3.º El plumón del abdomen, y éste con piel cuando ha de emplearse en la confección de borlas o brochas para polvos.

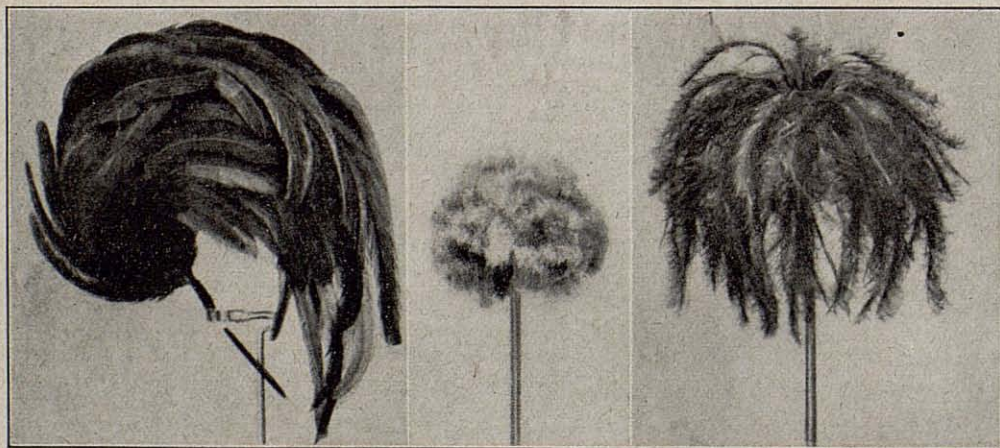
También son aceptadas las plumas de las alas de las palomas y de las pintadas o gallina de Guinea, y no digamos ya si lo son las de los faisanes y pavos reales.

Las alas de palomas y de las pintadas se emplean, generalmente, sin desplumar, esto es, enteras, desecadas y guardadas después en cajas a cubierto del aire y con naftalina. Hay que cortar las alas justo en la coyuntura o articulación de las mismas con el tronco.

DESPLUME Y CLASIFICACIÓN

El desplume del ave debe hacerse en caliente, es decir, inmediatamente después de muerta.

Hay que tener gran cuidado en que las plumas no puedan ensuciarse con sangre ni mojarse y



Penacho con plumas de gallos negros con reflejos metálicos

Pompón de plumas de gallinas

«Pouf» florido, confeccionados con plumas de gallo, rizadas



Penachos confeccionados con plumas de gallos y gallinas de la raza Hamburgo plateada

«Marabout» fantasía, de pluma de pavo blanco

nunca deben mezclarse, esto es, hay que ponerlas por clases o categorías al tiempo de ir las arrancando, con el mayor cuidado y formando los siguientes grupos:

- 1.º Plumas de las alas.
- 2.º Plumas de la cola.
- 3.º Plumas del dorso y del cuello.
- 4.º Plumas del pecho o del plastrón.
- 5.º Las del más fino plumón.
- 6.º Las del resto del cuerpo.

Esta clasificación es la misma para todas las especies.

TRATAMIENTO DE LAS PLUMAS

Ningún comprador pagará a buen precio el plumaje si se le dan las plumas mezcladas. Hay, pues, que presentárselas en manojillos y ya clasificadas.

Ante todo deben haberse secado bien en sitio algo oscuro, seco y aireado, pero sin corrientes de aire. A las plumas les perjudica igualmente la humedad que el excesivo calor. Una guardilla o granero es sitio muy indicado. Las plumas

no deben secarse en manojos, sino sueltas, de manera que puedan removerse. Sólo cuando han de venderse es cuando se forman los manojos.

Se conoce que están bien secas cuando al removerlas con la mano suenan entre ellas, cosa que no ocurre cuando están húmedas.

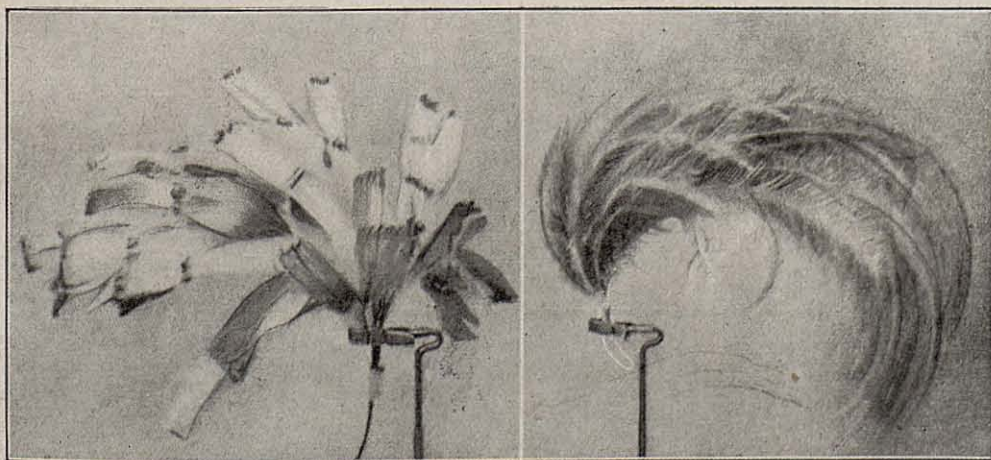
Hay que vigilar que no haya plumas picadas ni conservando en el tubo restos de piel o de carne, pues éstas estropearían toda la partida.

Luego se ponen por categorías en sacos, numerándolos y anotando la fecha en que se sacrificó el animal y en que terminó la desecación.

De vez en cuando se sacan y se airean removiendo y se vuelven a meter en el saco.

Cuando se tiene suficiente partida para procurar su venta, se procede entonces a la formación de manojos, categoría por categoría o clase por clase. A esta operación la llaman los industriales franceses el *bottelage*. La palabra viene de *botte* (manejo), y, por lo tanto, podemos traducirla por *manejado* o *enmanejado*.

Cuanto más escrupulosa o cuidadosamente se haga esta operación, mayor precio se obtendrá en el momento de la venta.



«Piquet» confeccionado con plumas de ganso

Penacho imitación «Ave del Paraíso» confeccionado con plumas caudales de gallo, rizadas



VENTA DE LA PLUMA

Esta puede hacerse a los acaparadores o almaceneros, a los pequeños industriales, que luego las rizan y manipulan, tiñéndolas o dándoles las formas que les convienen, o a las mismas modistas de sombreros.

Nada puede sentarse como guía en lo que afecta a los precios que alcanzan, porque varían mucho de año en año, según la producción y aun más como efecto de la *moda*, que una temporada exigirá tales o cuales clases y en la siguiente no convendrán al comercio, que, pasado algún tiempo, vuelve a tomarlas en cuanto se vuelven a emplear por efecto de los continuos cambios de aquélla.

En el informe presentado al Congreso de La Haya por M. Maire, estableció una nota de precios que varía entre 150 y 200 francos el kilo, siendo las más pagadas las plumas arqueadas blancas de la cola de gallo, que se cotizan de 100 a 150 francos kilo; las de los flancos, *de pie* ancho del pavo bronceado, que suelen cotizarse sobre 130 a 150 francos, y finalmente las *marabouts* de pavo blanco, que se cotizan sobre 220 francos el kilo.

Las plumas del cuello de los gallos blancos lléganse a pagar a 75 francos el kilo, y a 50 las rectrices blancas de gallos y gallinas.

El plumón o *duvet* de ocas y patos blancos se paga sobre 30 francos el kilo, así como la pluma fina de palomas del mismo color.

Las plumas del plastrón de ocas y patos blancos, las plumitas del dorso de los pavos blancos y las de la silla de los pavos bronceados y algunas otras clases, se pagan a 15, 18, 20 y aun 25 francos kilo, y desde luego a los dos últimos precios las que se citan en este párrafo.

Las plumas de la cola de pavo real verde se cotizan por cientos, a 10 ó 12 francos, y las del pavo real blanco, de 0'75 a 1 franco la pieza.

Opinamos en este punto, con Paul Beaufort, firmante del artículo de *La Vie a la Campagne*,

que sólo debe anotarse esto a título de simple guía, porque cada año pueden variar los precios, pero de todos modos lo dicho da idea de lo que se desperdicia no recogiendo a tiempo la pluma de las aves que se sacrifican o no cosechándola antes de que en vida se les caigan las más principales y de mayor precio.

APLICACIONES DE LAS PLUMAS

El arte y la moda dan cada día aplicaciones originalísimas a las plumas de aves domésticas, pero ya dijimos que las principales son la confección y adorno de los sombreros de señora y sombreros de uniformes, la confección de boas y adornos para el cuello, la de plumones y la de borlas para polvos.

Para ilustrar este escrito reproducimos algunos grabados de *La Vie a la Campagne*, insertos en su número 154 del volumen XIII, los cuales darán idea de las vistosas aplicaciones que suelen dárseles en el adorno de sombreros.

* * *

Comprendemos que en concepto de industria lucrativa no quepa recomendarla, porque, como dijo muy bien M. Maire en su informe de La Haya, se necesitarían 130 pavos para reunir un kilo de *marabouts*, y 400 para recoger un kilo de *pieds tournés* o plumas del dorso, y 70 gallos apenas si darían un kilo de plumas vendibles a buen precio.

La cosecha y conservación de las plumas para la venta no es ni será nunca una gran industria, sino un auxiliar, algo que dará un buen producto a copia de paciencia y de trabajo, pero que el que cría aves de raza podría muy bien sobrellevar, aunque sólo fuera para no despreciar tal subproducto y para aprovechar lo que sin tales cuidados sólo le representan desperdicios que a su vez son necesarios y útiles a otros.

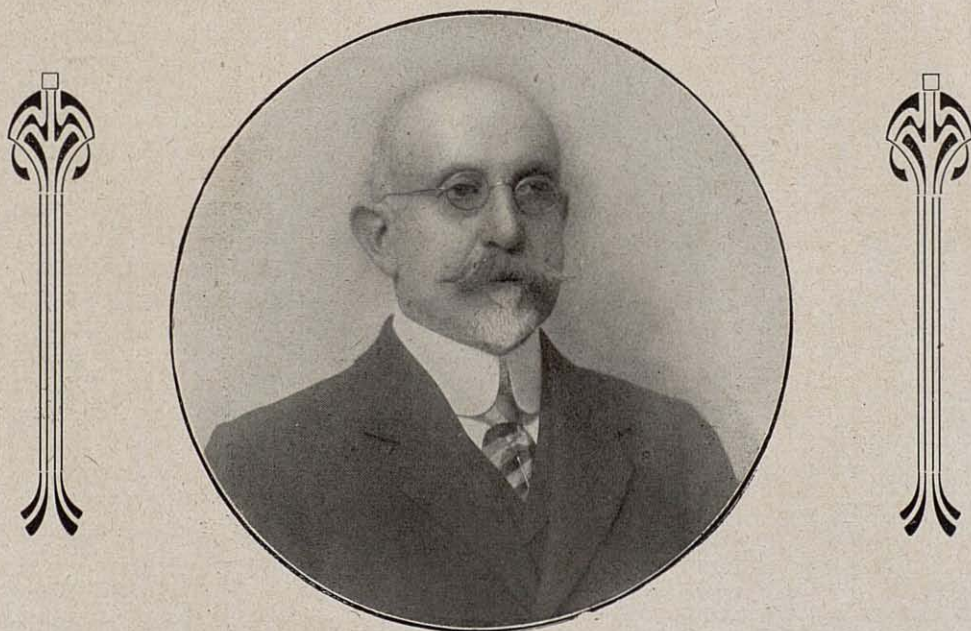
Algo más y muy interesante sobre el «Gallus Inauris»

A Dios lo que es de Dios y al César lo que es del César

Hemos recibido una extensa e interesante carta del Dr. Rubén Bustos, de Santiago de Chile, en la que se refleja la satisfacción con que vio presentadas en el Congreso de La Haya las gallinas Colloncas de Aretes chilenas, bautizadas

el artículo "El Gallus Inauris", inserto en el número de Febrero.

Distingue después el activo e inteligente avicultor chileno, entre las Gallinas Colloncas o Francolinas, propiamente dichas (es decir, las



Doctor D. Rubén Bustos

de Santiago de Chile, iniciador y seleccionador de las gallinas Colloncas de Aretes Chilenas y criador de la pareja de «Gallus Inauris» cuya fotografía ilustró el informe de nuestro Director en el Congreso Mundial de La Haya

con el nombre de *Gallus inauris*, y a las que MUNDO AVÍCOLA dedicó un doctrinal en el número de Febrero.

El doctor Bustos aclara alguna de las noticias contenidas en el informe de nuestro Director en dicho Congreso, y nos complacemos en dar publicidad a esas aclaraciones para que sirvan de complemento al citado artículo y al objeto de que se tengan en cuenta cuando nuevamente se escriba sobre aquellas originales gallinas.

El doctor Bustos confirma por completo las afirmaciones de nuestro Director sobre la puesta de huevos azules y azul verdoso en gran parte de las gallinas indígenas de Chile y hasta asegura que tiene Rhode Island, entre las cuales algunas gallinas (que sin duda se bastardearon con sangre indígena) le dan también huevos de este color, efecto de la mezcla de sangres ya señalado en

réculas chilenas o gallinas sin cola, y las de Aretes, a las que mejor cuadra el nombre de *Gallus inauris*, que se les ha dado), diciendo que, *si bien unas y otras dan los huevos azules, son variedades distintas*, aunque ambas, gallinas indígenas de Chile, pero de las cuales pocas van quedando en el país, y las pocas que se encuentran en los poblados indios y en las ciudades, se pagan a elevado precio.

La gallina *Collonca de Aretes*, tal como la vio nuestro director en Chile en 1914 y tal como el doctor Bustos la presentó en la Exposición Internacional de Avicultura de Santiago — dice dicho señor, — en realidad no se encuentra hecha en el campo, pues es resultante de la unión de las *Colloncas sin Aretes* con las gallinas de Aretes *que tienen cola normal*, unión que suele dar descendencia *Collonca de Aretes*, es decir, *sin cola y con*

los pendientes o arracadas, detalle de suma importancia, que no se señaló en el Informe del Profesor Castelló en La Haya ni en su artículo inserto en el número de Febrero, y que interesa mucho anotar como aclaratorio de aquellos escritos, en los cuales, por desconocer el hecho, se dió como corriente el tipo *Colloncas de Aretes*, siendo así que su existencia se debe a la unión de las dos variedades chilenas de huevos azules.

Aun hay más, y esto especialmente es lo que tenemos verdadero empeño en que conste, y es que, dada la modestia del doctor Rubén Bustos, cuando con él buscaba nuestro director gallinas de aquellos tipos y cuando con él preparaba la Exposición en la que se presentaron las *Colloncas de Aretes* tal como se dieron a conocer en el Viejo Continente, no habló de que aquellos hermosos tipos seleccionados que se fotografiaron y han servido para dar a conocer su existencia al mundo avícola, habían sido verdaderamente creados por él mediante la unión de las dos variedades y, por lo mismo, sostenido el tipo como especial selección, cosa de la que hoy venimos a enterarnos y que eleva al doctor Bustos, de la categoría de simple criador y seleccionador de aquellas gallinas, a iniciador o creador de la variedad que reúne ambas características. Ello ha de perpetuar el nombre del doctor Rubén Bustos en el proceso de la divulgación y extensión de las *Colloncas de Aretes*, si, como creemos, llegan a verse un día en las Exposiciones de Europa y de América.

El doctor Bustos se lamenta de la rapidez con que van extinguiéndose en Chile, tanto las gallinas sin cola como las de aretes o pendientes, y aun agrega que apenas si él mismo conserva sangre de sus crías de 1914 con ambas caracterís-

ticas; pero nos asegura que, alentado por el éxito que tuvo su presentación en La Haya, ha comenzado ya a trabajar activamente para reconstituirla tal como fué descrita en aquella Asamblea mundial.

Todavía hace más el doctor Bustos, y es que pone a disposición de la Real Escuela Oficial Española de Avicultura los elementos necesarios para que ésta la secunde en sus trabajos y, como él en Chile, trabaje en Europa para difundir las gallinas *Colloncas de Aretes*.

De ahí que se disponga a enviarnos una partida de Chilenas sin cola y otra de Aretes puras, así como las que le sea dable encontrar con ambas características, para que en esta Real Escuela se sometan a los métodos zootécnicos que sea preciso seguir para activar la fijación y la selección del tipo *Collonco de Aretes*, tal como apareció en Santiago en 1914 y tal cual debe seleccionarse ahora.

El generoso desprendimiento del doctor don Rubén Bustos es digno de anotarse con letras de oro en los anales de la moderna Avicultura, ya que, por desgracia, el apego al valor de las cosas y la codicia de los productos que de las mismas puedan obtenerse predomina sobre el altruismo el amor a la ciencia y las conveniencias de la generalidad. Así, pues, con letras de oro quisiéramos dejar escrito aquí el brillante y noble gesto de nuestro querido amigo, a quien felicitamos y prometemos secundar desde España y en lo sucesivo no dejar nunca de señalarle como autor del "*Gallus Inauris*" chileno, que la Real Escuela Española de Avicultura ha dado a conocer en sus textos y en el Congreso Mundial de La Haya y del que, con el mayor aplauso, le asignamos la paternidad.





OYENDO A TODOS

DE COMO DEBE PRESENTARSE EL AVICULTOR ANTE EL PUBLICO

De una publicación norteamericana extractamos las siguientes recomendaciones a los que, dedicándose a la Avicultura, estén ya en condiciones de anunciar y de vender sus productos.

Los consejos no dejan de tener cierta gracia y mucho del espíritu norteamericano, pero algo pueden aprovechar.

Ante todo se fijan en 12 las bases anunciadoras.

- 1.^a — Haberse establecido en una casa de aspecto agradable.
- 2.^a — *Tener bien limpios los caballos y los carruajes para cuando salgan a la calle.*
- 3.^a — Dar a la explotación o criadero un nombre sugestivo.
- 4.^a — Tener visible una tablilla de anuncios para que el visitante se entere de lo que se tiene en venta.
- 5.^a — Tener aves de mucha producción, dando publicidad a la misma.
- 6.^a — Exhibir en los Concursos y Exposiciones.
- 7.^a — Tener una bonita etiqueta para fijar a las cajas y jaulas que se envíen.
- 8.^a — Limpieza y claridad en los impresos que se usen.
- 9.^a — Disponer de circulares y de tarjetas muy bien presentadas para mandar por correo y colgar en los envíos.
10. — *Papel secante impreso que se pueda mandar junto con la correspondencia.*
11. — Anunciar en periódicos y revistas.
12. — *Usar de buenas maneras con los clientes y personas interesadas en el negocio, para no ahuyentarlos antes de hacer la venta.*

El autor del escrito fija luego sobre los seis puntos siguientes:

- 1.^o — Sobre lo que debe anunciarse.
- 2.^o — Cuándo debe anunciarse.
- 3.^o — Dónde hay que anunciarse.

4.^o — Preparación del anuncio.

5.^o — Tamaño del anuncio.

6.^o — De cómo se obtiene la mayor ganancia con el anuncio.

Para lo que pueda aprovechar, véase lo que en resumen dice en cada uno de los seis apartados:

Sobre lo que debe anunciarse. — Debe anunciarse todo lo que esté en buenas condiciones para ser pronto vendido a satisfacción del comprador y *sin pérdida para el avicultor.*

Por lo general, se anunciarán huevos para incubar, polluelos y aves adultas para la reproducción.

No conviene anunciar la venta de aves ni huevos para el consumo, pues en la otra forma se venden a mayor precio.

Cuándo debe anunciarse. — En tres períodos, a saber: en la época normal de las ventas, cuando se tiene exceso de productos, a fines de temporada o de estación y cuando hace falta algo que interese adquirirlo de otros criaderos.

Dónde hay que anunciarse. — En las revistas de Avicultura de mayor circulación o que gocen de mayores prestigios, en los periódicos más leídos en los alrededores de las capitales, en la Prensa agrícola y especialmente en la Prensa avícola profesional.

Preparación del anuncio. — El anuncio debe ser conciso y atractivo; *en él sólo deberán decirse verdades y se dirán en forma que no parezcan exageraciones.* El anuncio no debe dar otras notas que las razonablemente posibles.

Tamaño del anuncio. — El tamaño del anuncio lo determinará la importancia de lo anunciado. Los pequeños anuncios a veces suelen dar mejor resultado que los grandes. El anuncio en grande sólo convendrá en casos determinados.

De cómo se obtiene la mayor ganancia en el anuncio. — Contestando en el acto y concisamente a las cartas que se reciban como efecto del anuncio y enviando seguidamente el catálogo o prospectos de que se disponga. Conviene dar la ga-

rantía de alguna institución bancaria, *porque la costumbre es enviar el dinero por adelantado, y de esta manera el comprador tendrá mayor confianza.* En los prospectos y catálogos deberán constar los premios obtenidos en las Exposiciones y todo lo que pueda favorecer las ventas.

Cuando no se reciba contestación a la carta en que se haya dado satisfacción al nuevo y presunto cliente, se le escribirá otra, y si tampoco se recibe contestación, *ya entonces no debe insistirse, pues en la mayoría de los casos sería gastar dinero en sellos y sin provecho.*

Conviene anotar las ventas hechas como efecto de los anuncios en tales o cuales periódicos, para sostenerlos en los que hayan resultado más reproductivos.

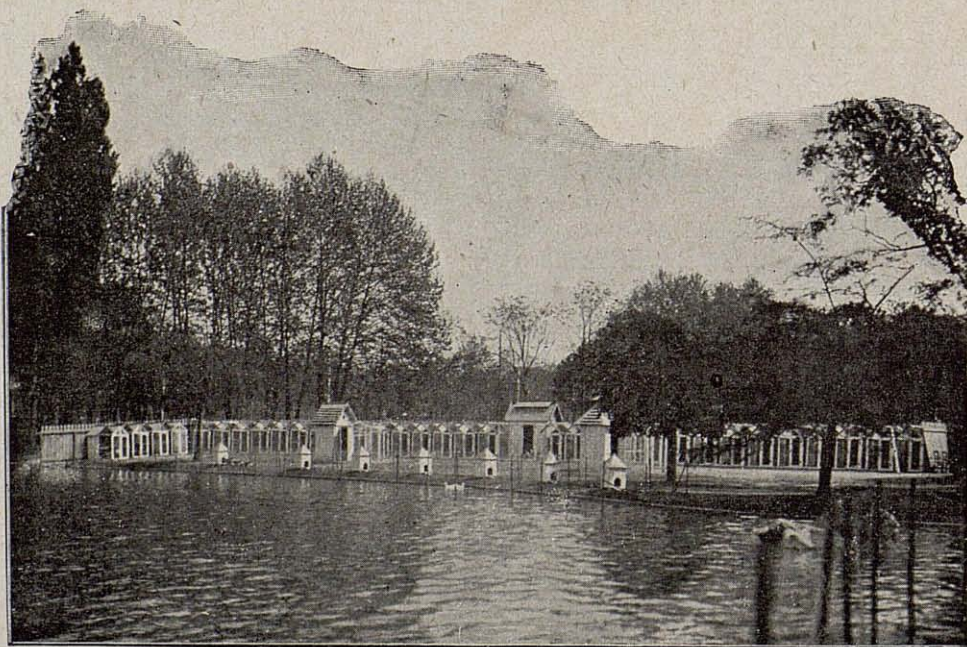
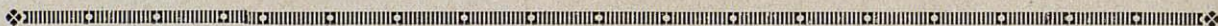
Si el negocio ha de prosperar año tras año y si se quiere conservar la clientela y aumentarla, el criador ha de llenar todos los requisitos que publica en sus anuncios. Ningún negocio prosperará si se trata de engañar al público, pues de-

jará de comprarle en los años sucesivos. El anunciador poco escrupuloso tiene que encontrar anualmente un cierto número de clientes nuevos que le compensen la pérdida de los que le dejarán, pero no hay que olvidar que esto es casi imposible.

Debemos recordar que, a pesar de todo lo que se diga y se haga, el mejor anuncio está en el contar con una clientela satisfecha...

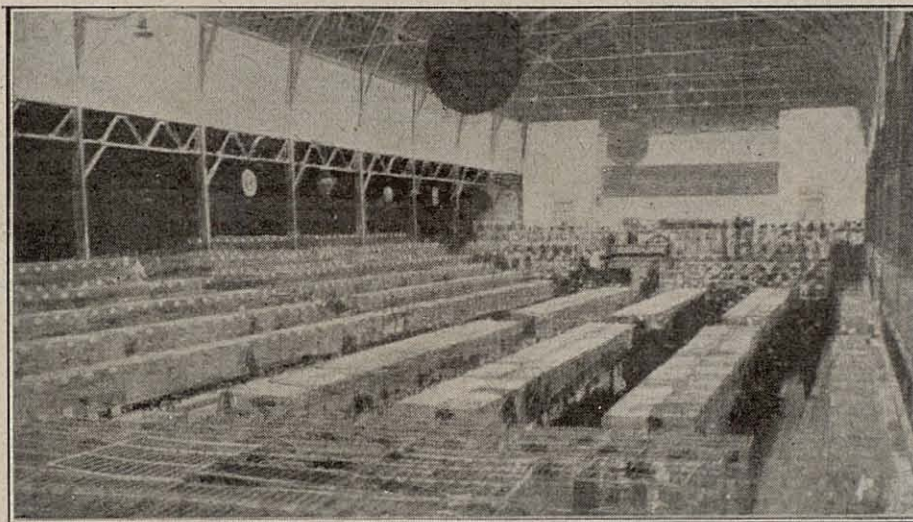
Hay en estas recomendaciones la sencillez y hasta la infantilidad propia de los norteamericanos, al punto de habernos llevado a subrayar algunas de sus líneas; pero, de otra parte, también quisimos subrayar muy en serio otras que encierran altas verdades. ¡Qué bien conoce su autor el asunto! ¡A cuántas consideraciones no se prestan algunas de sus verdades y especialmente las del último párrafo!...

¡Cuánto ganaría la Avicultura si todos los que anuncian se amoldaran a tales reglas y buenos consejos!...



Los gallineros de Exposición en el Bosque de Vincennes de París

NOTICIARIO AVÍCOLA MUNDIAL



Aspecto de la última Exposición de Avicultura celebrada en Palermo (Buenos Aires)
a cargo de la Sociedad Rural Argentina

ESPAÑA

EN EL PALACIO REAL DE MADRID

El día 3 del corriente, los Excmos. señores Duque de Bailén, Marqueses de la Frontera y de Casa Pacheco y don Enrique P. de Villamil, en Comisión de la "Asociación General de Ganaderos del Reino", y los dos últimos como Presidente y Secretario de su Sección de Avicultura, fueron recibidos en audiencia por S. A. R. el Serenísimo señor Príncipe de Asturias, proclamado Presidente Honorario de dicha Sección, a quien hicieron entrega de un rico y artístico pergamino en el que se le consigna su nombramiento.

S. A. R. recibió a la Comisión en sus habitaciones particulares, mostrándose altamente complacido y satisfecho de presidir la Sección de Avicultura de tan benemérita institución y agradeciendo la forma en que se le entregaba el nombramiento.

Llevado de la bondad que caracteriza a nuestro augusto Príncipe, invítóles a ver cuanto tiene en Palacio relacionado con la Avicultura, mostrándoles el cuarto de incubación construido por iniciativa particular de S. M. el Rey, que tanto se interesa por la crianza de aves domésticas y que tanto fomenta en su augusto hijo tan laudables aficiones.

Rompiéndose las etiquetas palaciegas en cuestión de audiencias, S. A. R. llevó sus amabilidades al extremo de obsequiar a la Comisión de ganaderos y avicultores con vinos y dulces, mostrándose contento y encantado de su nombramiento y de que se le hubiese comunicado en la forma que se hizo.

Los avicultores españoles deben recibir cada uno de ellos la parte que puede corresponderles en la cariñosa acogida de S. A. R. a los que le visitaron en nombre y representación de la Avicultura española, y al propio tiempo han de sentirse honrados al verla asumida por un Grande de España, dos Títulos de Castilla y la personalidad activa, caballerosa y saliente de don Enrique P. de Villamil, representante que fué en el Congreso y Exposición mundiales de Avicultura de La Haya de la "Asociación General de Ganaderos del Reino", y cuya inteligencia y actividades tantas veces se han puesto de manifiesto.

Reciban la "Asociación General de Ganaderos del Reino", y en especial los señores duque de Bailén, Marqueses de la Frontera y de Casa Pacheco, la expresión de nuestra gratitud como avicultores y modestos defensores de los intereses avícolas del país, por el cumplimiento de la misión que les fué confiada, y dignese S. A. R. el Serenísimo señor Príncipe de Asturias admitir nuestra humilde felicitación por el nombramiento recibido y que puede considerar como formulado por aclamación por todos los avicultores españoles.



NUEVAS CUOTAS DE INSCRIPCIÓN PARA LA EXPOSICIÓN DE MADRID EN EL PRÓXIMO MES DE MAYO

La "Asociación General de Ganaderos del Reino" nos informa de que siendo varios los que se proponen concurrir a la Exposición de Ganadería y Avicultura que ha de celebrarse en Madrid en el próximo mes de Mayo llevando regulares contingentes de aves, el Consejo de Exposiciones ha acordado reducir las tarifas o cuotas señaladas en el Programa y Reglamento de aquélla en la siguiente forma:

Las aves, que según el artículo 29 de aquel Reglamento, debían pagar 10 pesetas cada una, pagarán:

De 1 a 3 aves o conejos, 6 pesetas por cabeza.

En varios lotes de 1 a 3 aves en gallineros distintos, 5 pesetas por cabeza.

En varios lotes de 4 a 12 aves en un solo gallinero, 3 pesetas por cabeza.

En varios lotes de más de 24 aves en un solo gallinero, 2 pesetas por cabeza.

En varios lotes que se instalen en gallineros contruidos de cuenta del expositor, 1'50 pesetas por cabeza.

En este último caso, el terreno se cede gratuitamente.

Es digno de todo aplauso el acuerdo, ya que así se favorece el que los criadores se animen a tomar parte con mayor contingente de aves, y aun quizás a instalarlas en gallineros propios, con lo cual contribuirían mayormente al esplendor y a la animación del concurso que se prepara.

Recordamos a nuestros lectores que el plazo para las inscripciones está ya próximo a expirar, y les recomendamos no demoren ni un solo día el envío a la "Asociación General de Ganaderos del Reino" (Huertas, 30, Madrid) sus hojas de inscripción, y que los que por carecer de hojas formularios donde extenderlas, no sepan cómo hacerlo, se dirijan por carta al señor Secretario general de la "Asociación", diciéndole el número y sexo de las aves que quieran presentar, la raza y variedad a que pertenezcan y si quieren presentarlas como lotes de gallo y tres gallinas o como ejemplares sueltos que quieran exponer, sin perjuicio de llenar las correspondientes hojas cuando las reciban de Secretaría.

CAMBIO DE DIRECTOR EN LA REVISTA "ESPAÑA AVÍCOLA"

En el último número de nuestro distinguido colega valenciano *España Avícola* leemos un escrito de don Ramón J. Crespo, que venía dirigiéndola desde su fundación, en el que comunica a sus lectores que deja el cargo para mejor aten-

der los trabajos que se le han confiado en la Granja avícola que está montándose en "La Quinta" del Real Sitio del Pardo, bajo la dirección de S. A. R. el Serenísimo señor Príncipe de Asturias.

De la dirección de *España Avícola* se encarga desde ahora el conocido publicista y entusiasta avicultor don Pedro Laborde-Bois, redactor-jefe del periódico y tan afecto al mismo, a cuyo cargo venía corriendo también la administración del periódico.

Lamentando la salida de don Ramón Crespo, no nos cabe la menor duda de que bajo la dirección de don Pedro Laborde-Bois, *España Avícola* seguirá como hasta ahora su obra divulgadora, llevándola al mayor grado de perfección y aprovechamiento de sus lectores en el objetivo que la inspira. Por ello formulamos fervientes votos, enviando frases de afecto y alientos al nuevo Director y un cordial saludo al Director saliente, señor Crespo, antiguo alumno de la "Real Escuela de Avicultura", de Arenys de Mar, a quien felicitamos por la causa que motiva y justifica su cese en la dirección.

EXTRANJERO

DE CHILE

Un ejemplar de *Mercurio*, el diario de mayor circulación de aquel hermoso país, nos informa de la satisfacción con que los avicultores chilenos acogieron la noticia de la presentación de sus Colloncas y de sus Gallinas de Aretes en el Congreso de La Haya.

Mercurio reproduce íntegramente el informe de nuestro director sobre "La Avicultura en las Américas latinas", y muchos avicultores, viejos amigos de aquel país, nos escriben celebrando la aparición de MUNDO AVÍCOLA y ofreciéndonos enviarnos frecuentes noticias de los trabajos avícolas en tierras chilenas.

NUEVAS EXPOSICIONES EN EL URUGUAY Y EN LA ARGENTINA

Aunque informados particularmente, pues no recibimos el periódico *Avicultura*, que en el Uruguay se publicaba, sabemos que está preparándose la Exposición otoñal que anualmente se celebra bajo los auspicios de la "Asociación Rural del Uruguay" en los Jardines y Palacio de Exposiciones de El Prado.

Estando al frente de ello los señores Llovet, Siandro y demás amigos, cuya inteligencia pudo apreciar nuestro director durante su estancia en

aquel país, esperamos será un éxito más a su activo, y ojalá recibamos la debida información para comunicarla a nuestros lectores.

En Buenos Aires se prepara también la grandiosa Exposición que anualmente se celebra en Mayo en los terrenos de Exposiciones de Palermo, bajo los auspicios de la "Sociedad Rural Argentina", y que, según nos comunican algunos criadores del Plata, revestirá este año inusitado esplendor, al que contribuirá la "Sociedad Argentina de Criadores de Aves, Conejos y Abejas", incansable en su labor.

En el número de Julio esperamos poder dar a nuestros lectores extensa información.

DE MÉJICO

No son tan halagüeñas las noticias que nos llegan de Méjico por conducto de nuestro amigo y Presidente de la "Sociedad Mexicana de Avicultura", el señor Raigadas, que se lamenta del marasmo en que se ha caído en aquel país, como efecto de las brascas sacudidas que ha venido recibiendo en los últimos años.

La "Escuela de Avicultura" que fundó en Tacubaya el ex alumno de la "Real Escuela de Avicultura Española" don Guillermo Prieto, pensionado por el último Gobierno del malogrado general don Porfirio Díaz, verdadero hacedor de aquel país y promotor de sus riquezas actuales, así como mantenedor de aquella paz de 35 años que lo colocó a tan gran altura entre las jóvenes Naciones americanas, ya no existe, y hasta su fundador, don Guillermo Prieto, falleció también después de mucho trabajar para el bien de la Avicultura mejicana.

El señor Raigadas muéstrase entusiasta y dispuesto a restaurar la organización avícola de aquel tan hermoso como desdichado país, y a reconstituir la "Sociedad Mexicana de Avicultura", que, por lo que creemos comprender, ha corrido grave riesgo de desaparecer.

Formulamos fervientes votos para que aquello sea un hecho, y rogamos a los avicultores mejicanos, y en especial a aquella Sociedad, nos tengan al corriente de sus trabajos.

HOLANDA

El Comité ejecutivo del Primer Congreso y Exposición Mundiales de Avicultura celebrados en La Haya en Septiembre próximo pasado, acaba de acuñar la Medalla Conmemorativa de los mismos, que será distribuída entre los congresistas y expositores.

Mejor que medalla, trátase de una artística placa, cuya fotografía damos a conocer en el

presente número, en la que se recuerdan así el Congreso como la Exposición.

Aunque la fotografía no puede dar idea perfecta del modelado y acuñación de la placa, permite, sin embargo, apreciar su belleza artística y su esmerada ejecución.

Con el reparto de dicha Placa-Medalla y del segundo volumen del Congreso, el Comité de La Haya podrá dar por terminada su misión, que tantos aplausos le ha valido ya en el mundo avícola y a los que unimos nuevamente el nuestro.

INGLATERRA

EL "POULTRY WORLD" Y EL "FEATHERED WORLD"

EN SUS EDICIONES EXTRAORDINARIAS

Hemos recibido los dos números extraordinarios de nuestros estimados colegas de Londres, *The Poultry World* y *The Feathered World*, que constituyen dos grandes y preciosos volúmenes con profusión de tricolores y numerosos grabados, repletos de artículos y trabajos debidos a las mejores firmas de aquellos países.

El número extraordinario de *Poultry World*, decano de la Prensa avícola mundial, pues cuenta con más de sesenta años de existencia, siendo el primero que vió la luz en Europa como revista de Avicultura, va encabezado con un acta notarial en la que se certifica que durante el año 1921 y una vez descontados los ejemplares no vendidos y los regalados, tuvo una venta firme de 2.138,472 ejemplares, lo cual da un promedio de unos 41,000 ejemplares por semana, es decir, de cada uno de sus números, lo que demuestra su enorme circulación.

Algo así ocurre en los países latinos, donde a duras penas pueden sostenerse las modestas revistas de Avicultura que circulan y que sólo ven algunos centenares de lectores...

NUEVO LOCAL PARA LAS EXPOSICIONES DE LONDRES

En vista de lo reducido que ha resultado en la última Exposición el ya enorme espacio del Palacio de Cristal para albergar el extraordinario contingente de aves que en el mismo se presentaron, las Sociedades y Clubs de Avicultura de Londres se han puesto de acuerdo y han decidido celebrar la próxima Exposición General e Internacional en el Olympia Palace, emplazado en paraje mucho más céntrico y también de enorme cabida.

Con esto se habrá puesto fin a las tradicionales Exposiciones del "Cristal Palace", de fama mundial, si bien ello es en bien de sus numerosos expositores.

Real Escuela de Avicultura. Mundo Avicola 1922