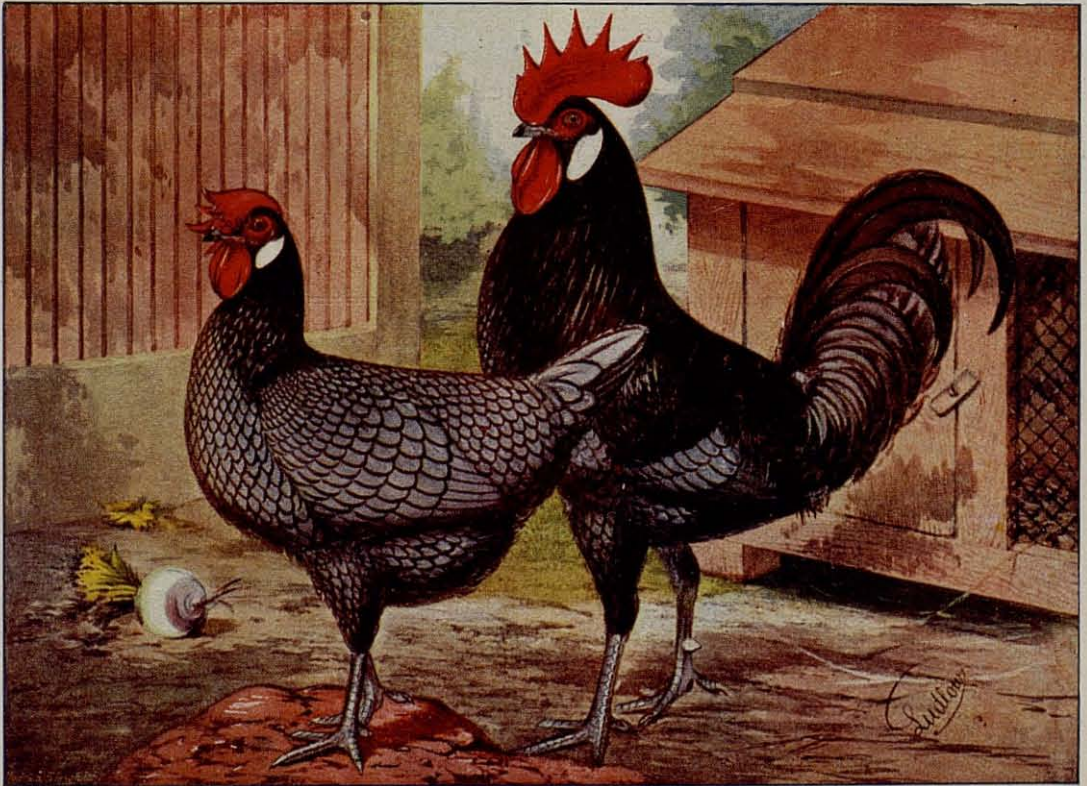


# Mundo Avícola



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

## LAS ANDALUZAS AZULES TIPO INGLÉS



Según Lewis Wright en su «Book of Poultry»  
(Cassell and Company - Editores - Londres)

Año I. — NÚM. 6

JUNIO 1922

### SUMARIO:

¿Es productiva la Avicultura? (Editorial) . . .	Pág. 162	Catecismo del Avicultor, por el Prof. Salvador Castelló . . . . .	Pág. 178
El Segundo Congreso y Exposición Mundiales de Avicultura de 1924 . . . . .	» 163	La Coriza o Moquillo Aviar, por el Dr. Carvalho. . . . .	» 182
La Exposición de Ganadería y Avicultura de Madrid. — Concurso Nacional de Ganados de 1922 . . . . .	» 164	Las Andaluzas azules . . . . .	» 183
Sobre la fecundación de los huevos, por el profesor Frateur (Doctrinal) . . . . .	» 176	Noticiero Avícola Mundial (España). . . . .	» 184
		» » » (Extranjero) . . . . .	» 185
		Sección de Anuncios. . . . .	de 187 a 192



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**

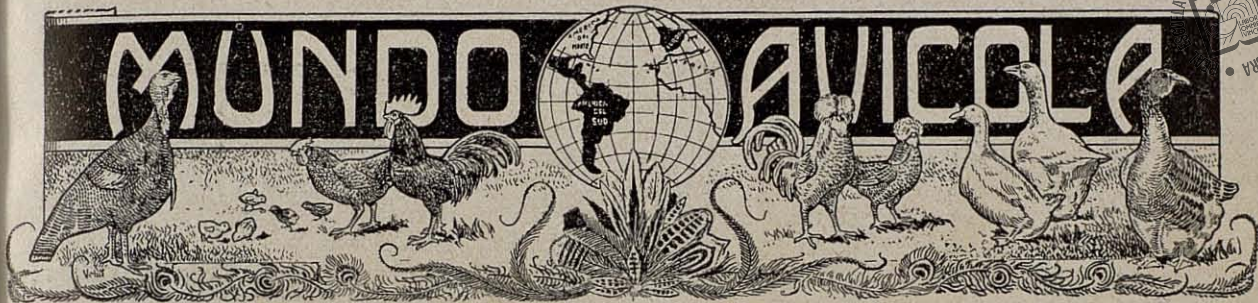
Aves y Conejos de todas las razas, con garantía de servirse sólo reproductores seleccionados o ejemplares de Exposición

Material Avícola moderno

Alimentos especiales para las aves

Envío gratis del Catálogo ilustrado a cuantos lo soliciten del Administrador

FEDERICO CASTELLÓ. — ARENYS DE MAR



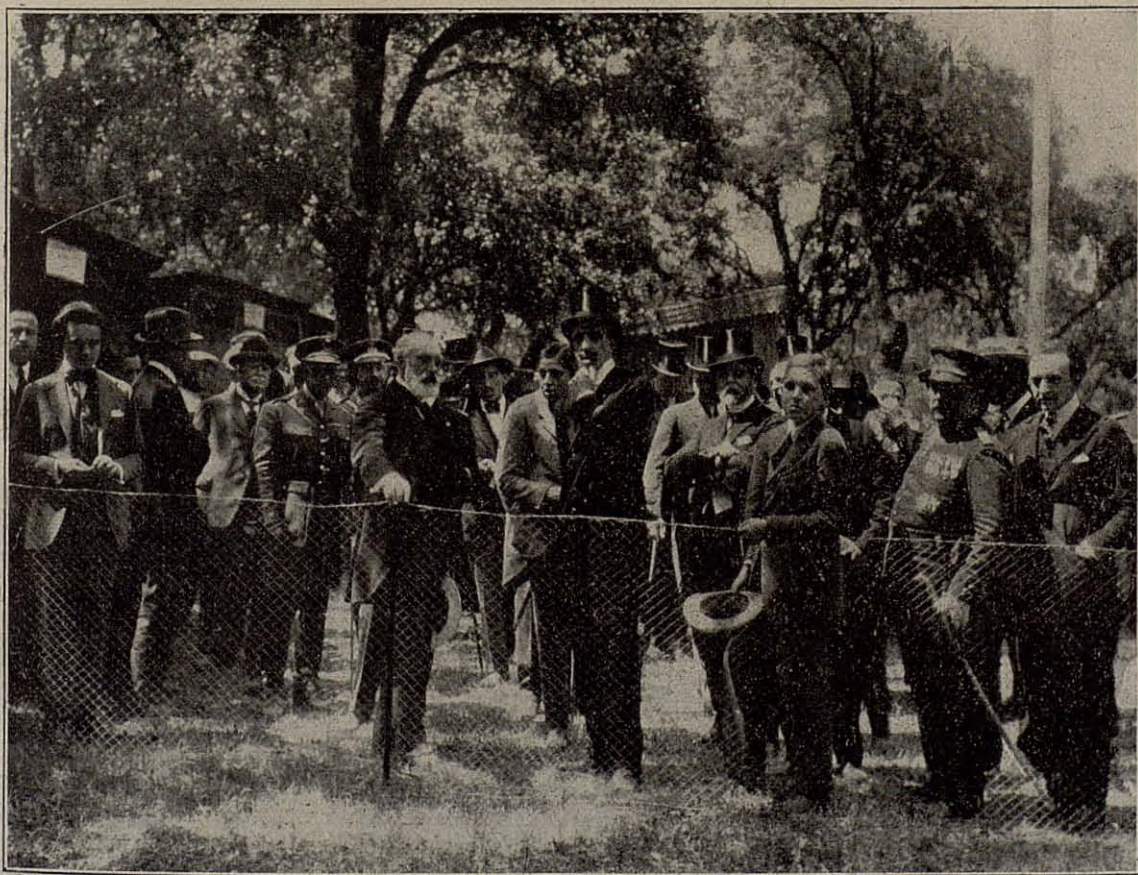
REVISTA MENSUAL ILUSTRADA DE INFORMACIÓN Y CULTURA AVÍCOLA MUNDIAL

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.

DEL CONCURSO NACIONAL DE GANADOS  
Y EXPOSICIÓN DE AVICULTURA DE MADRID EN 1922



S. M. el Rey, SS. AA. RR. el Príncipe de Asturias y el Infante Don Jaime, el Presidente del Consejo de Ministros Sr. Sánchez Guerra, los Ministros de Fomento, del Trabajo y de la Guerra, visitando la instalación de la Real Granja Escuela de Avicultura «Paraíso» de Arenys de Mar y oyendo las explicaciones de nuestro director. (Fot. Marin)



## ¿ES PRODUCTIVA LA AVICULTURA?

He aquí la pregunta que a diario se nos formuló durante el Concurso Nacional de Ganados de Madrid, y ¡hay que ver si menudea desde que MUNDO AVÍCOLA se lee así en los Palacios como en la humilde vivienda del labriego que lo compró de pura casualidad!...

No tendríamos perdón de Dios los que nos dedicamos a hacer públicas las cosas de la Avicultura, si pregonáramos la productividad de la gallina sabiendo que engañábamos a nuestros lectores.

Si dijéramos que la Avicultura es productiva, contra miles de voces de fracasados que contra nosotros se levantan; si tal dijéramos, sin tener la absoluta convicción de que en ella hay pingües beneficios, seríamos tan criminales como el que roba en despoblado.

Sí; la Avicultura deja grandes beneficios, pero no a todos por un igual, y hasta dejándolos a unos, arruinó, arruina y arruinará a miles de personas, mas no serán las gallinas las causantes del fracaso, sino la ineptitud o la mala administración de los fracasados.

Por cada avicultor que hayamos formado, nos cabrá la satisfacción de haber disuadido a más de ciento entre los que no vimos ni elementos ni aptitudes ni condiciones para ser avicultores, y los que desoyendo consejos quieren improvisarse avicultores, van mal y perderán cuanto engolfen en gallinas.

Otros, en cambio, los buenos, los pequeños, los que sin creerse suficientemente inteligentes oyen la voz de los experimentados y empezando con poco, con muy poco, van luego adquiriendo práctica, esos sí ganan y prosperan, y si abundan en España y en América los fracasados, no faltan los que aquí y allá ganaron y ganarán dinero; pero éstos son, por desgracia, los menos, y aquéllos los más.

Dice el Profesor Harry R. Lewis en su obra "Avicultura Productiva" (y conste que lo dice una verdadera eminencia), que el presunto avicultor cuenta siempre del siguiente modo:

"Una gallina pone 120 huevos, o sean diez docenas, que a veinticinco centavos de dólar, son 3 dólares.

La gallina me gastará al año 1 dólar; luego ganaré 2 dólares; si tengo 500 gallinas, ganaré 1,000 dólares; con 1,000 gallinas podría ganar 2,000, y así siguiendo hasta llegar a los millones".

Aquí en España, sin contarse por dólares ni por millones, se fantasea lo mismo con las pesetas, y de cada 100 personas que se inclinan

a la Avicultura, 99 calculan en *español* lo que los presuntos avicultores de Harry R. Lewis calcularon en inglés o a lo yankee.

Nuestra misión es, desde hace casi treinta años, la de enseñar y de predicar la verdad; queremos el fomento avícola entre los pequeños, entre los que se quieren contentar de lo que las gallinas puedan dejarles como auxiliares de una explotación agrícola, y aun como industria principal, pero con elementos y bien organizada, y por esto hoy empleamos nuestro editorial en dar contestación colectiva a algunas docenas de lectores de MUNDO AVÍCOLA que nos formularon la pregunta y les tenemos pendientes de la respuesta.

Sí; en la crianza de gallinas hay beneficios, pero éstos no son para los que sin los debidos estudios y sin la debida experiencia quieren ser grandes avicultores y tener centenares y miles de aves, sino para los que se capacitaron para tenerlas, para los que las cuidan por sí mismos, y sobre todo para los que, empezando por pocas gallinas, acaban por tener muchas y saben explotarlas en las debidas condiciones.

Esta es la Avicultura productiva, la que pagamos y propagan las Escuelas de Avicultura capacitadas para ello y autorizadas por el ejemplo que ellas mismas dan, teniendo producción aviar a la vista y sus puertas bien abiertas, para que cualquiera pueda verla en todo tiempo.

Los que no puedan concurrir a las aulas de una buena escuela, lean y estudien en sus textos, amplíen luego sus conocimientos con lo que en buenos autores pueda aprenderse, ya que el lector, debidamente preparado, sabrá elegirlos o, por lo menos, sabrá conocer si el autor es bueno o malo.

El que quiera ser buen avicultor no debe dejarse llevar nunca por su impresionabilidad, ni ha de obrar con impacencias, ni ha de oír a los innumerables que sintiéndose avicultores quieren darle consejos.

No podrá ser nunca avicultor industrial el que no domine las sencillas prácticas de la Avicultura casera, esto es, el que no haya tenido gallinas en pequeño.

El aviso está dado; la advertencia está hecha; síganse ahora los consejos que tan desinteresadamente se dan a nuestros lectores y no tendrán que registrarse los fracasos que, año tras año, van sucediéndose, así en España como en todos los países, ahorrándose mucho dinero y devolviéndose la buena fama que la ineptitud de muchos quitó a la Avicultura.

## El segundo Congreso y Exposición Mundiales de Avicultura de 1924

Gratas siguen siendo las noticias que podemos dar a nuestros lectores sobre los trabajos que van realizándose en preparación del Segundo Congreso y de la Exposición Mundiales de Avicultura de 1924, pues se sostienen las favorables impresiones en favor de su celebración en España.

A la comunicación oficial del Gobierno español, enviada por conducto diplomático al Comité de Londres, y a la afectuosa conferencia del Embajador de España, señor Merry del Val, con el Presidente de la "International Association of Poultry Instructors and Investigators", de Londres, Prof. Edward Brown, han seguido en España los oportunos trabajos para mantener el ambiente creado y para sostener las favorables impresiones del Comité de Londres en favor de España.

Desde la publicación del número anterior, han sido varias las notas cambiadas entre Mr. Brown y el Director de la "Real Escuela Oficial Española de Avicultura", y en ellas la Presidencia del Comité de Londres informó a la última de la recepción de la favorable respuesta del Gobierno español, de su conferencia con el Embajador de España, de la recepción de la nota de la Municipalidad de Barcelona invitándole a resolverse en favor de la Ciudad Condal que ofrece a la "Asociación Internacional" los palacios de la Exposición y los elementos pecuniarios indispensables para ello, y de la "Asociación General de Ganaderos del Reino" aportando su concurso y su decidido apoyo.

El Profesor Brown ha resuelto ya venir a España para darse cuenta por sí mismo de los elementos que se ponen a su disposición, y hasta hubiera ya realizado el viaje de no haberlo impedido una misión especial que le confió el Gobierno británico y que le ha obligado a retrasar el viaje por unas semanas.

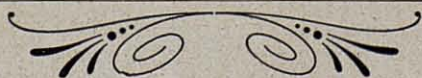
En el Ministerio de Fomento se ha estudiado detenidamente el asunto, y el Ministro, señor Argüelles, ha manifestado a nuestro Director que, de acordarse la celebración del Congreso y de

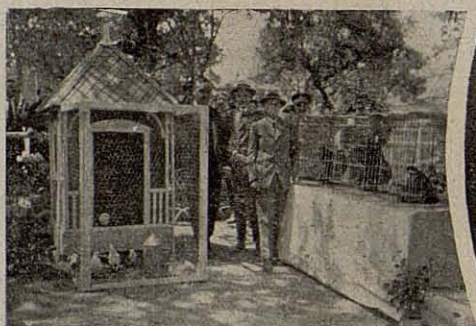
la Exposición Mundiales en España, debían tener lugar en Barcelona, por muchas circunstancias favorables a ello y que no podían reunirse en la capital del Reino.

La "Asociación General de Ganaderos del Reino", en su laudable propósito de lograr que se celebraran en Madrid, no ha cesado de procurarlo, pero sus buenos deseos no hallan fácil satisfacción ante la falta de un Palacio de cabida suficiente para albergar la Exposición y la imposibilidad de obtener del Ministerio de Fomento los recursos necesarios.

En tales condiciones, acaba de realizarse el viaje de S. M. el Rey a Barcelona, donde ha podido ver los grandiosos Palacios de la Exposición Universal, ofrecidos ya a los organizadores del Congreso y Exposición Mundiales de Avicultura de 1924, y ha podido oír de labios del Marqués de Alella, Alcalde de Barcelona, y del Comisario regio de la Exposición Universal, don José Pich y Pon, las disposiciones de la Municipalidad y del Comité de la Exposición Universal de Industrias de Barcelona en favor de aquéllos. Como consecuencia de esto, S. M. el Rey manifestó ya a nuestro Director la satisfacción que sentiría si aquellas proyectadas manifestaciones del progreso avícola moderno tenían lugar en Barcelona, aceptó de antemano la Presidencia Honoraria del Comité Ejecutivo que se nombrara y ofrecióse a tomar parte en la Exposición, para lo que se disponía a prepararse con el debido tiempo.

De todo esto hállase minuciosamente informado el Comité de Londres, que no ha de tardar en tomar resoluciones concretas. Como en su seno siguen prevaleciendo las mejores disposiciones en favor de España, si no sobrevienen circunstancias que originen un cambio en las mismas, podemos seguir en la creencia de que, siendo tantas y tan firmes las facilidades que da España cabe aún esperar que el Segundo Congreso y Exposición Mundiales de Avicultura serán nuestros, celebrándose en 1924 en Barcelona.





El Príncipe de Asturias en la instalación de su Granja



El Primer Avicultor de España



SS. AA. RR. en la subasta de aves

## La Exposición de Ganadería y Avicultura de Madrid

### CONCURSO NACIONAL DE GANADOS DE 1922

No nos equivocamos al pronosticar que la "Asociación General de Ganaderos del Reino" iba a un éxito seguro en su Concurso Nacional de Ganados de 1922; pero confesamos habernos quedado cortos en nuestros pronósticos, porque el éxito alcanza ya algo más, pudiendo calificarse aquel certamen de imponente manifestación pecuaria, de la que buena cuenta se dió el pueblo de Madrid, que durante diez días y a pesar del fuerte calor y de las dificultades, o por lo menos del gasto que representaba ir a la Exposición, no dejó de visitarla, pudiendo evaluarse en unas 5,000 entradas el día que menos se registraron, y pasando de 20,000 muchas tardes.

El Concurso-Exposición se instaló en los terrenos de la Casa de Campo, cedidos a la "Asociación General de Ganaderos" por S. M. el Rey, y ocupó una extensión de veinte hectáreas, convertidas hoy en pintoresco parque, en el cual levantóse una verdadera ciudad de pabellones elegantísimos, establos, vaquerizas, caballerizas, rediles, pocilgas, gallineros y conejeras, donde hallaron cabida cerca de 3,700 cabezas de ganado de toda clase, descollando excelentes ejemplares caballares, vacunos, porcinos, lanares y cabríos, a los que no fueron siempre a la zaga las gallinas, aves acuáticas y ornamentales, los conejos y las abejas, que en concepto de *ganado ínfimo*, pero no menos admirado que el ganado mayor y menor, completaron el Catálogo voluminoso de la Exposición.

Las industrias derivadas de la Ganadería, especialmente la lechera, quesera y mantequera, así como la Sección de maquinaria agrícola, hidráulica y auxiliares de los agricultores y ganaderos, ampliaron aún el cuadro, dando a la Exposición grandiosidad y un aspecto por demás brillante y animado.

Aunque sólo sea a grandes rasgos y con el

Catálogo del Concurso de Ganados a la vista, podemos decir que figuraron en él 693 expositores, con un total de 1,914 inscripciones, de las cuales 1,424 correspondían a animales vivos en número de unas 3,652 cabezas, repartidas como sigue:

Ganado caballar . . . . .	Cabezas	636
— asnal . . . . .	—	13
— vacuno . . . . .	—	789
— lanar . . . . .	—	1115
— caprino . . . . .	—	159
— porcino . . . . .	—	158
Aves de corral . . . . .	—	672
Conejos. . . . .	—	110
Total cabezas . . . . .		3652

Torpe empeño sería en nosotros tratar de exteriorizar nuestro juicio sobre todas y cada una de las Secciones en que se dividía el certamen, porque, a fuer de sinceros, declaramos que, abstraídos y muy ocupados en la Sección de Avicultura, no pudimos darnos el gusto de estudiarlo con la detención que merecían, aunque sí cabe hacer constar la brillantez de todas y de cada una de ellas.

De ahí que limitemos nuestro juicio a la Sección de ganado ínfimo, que es la que, sin duda, tiene mayor interés entre nuestros lectores.

#### INAUGURACIÓN DEL CONCURSO

Diremos ante todo que el Concurso Nacional de Ganados fué inaugurado, conforme se anunció, el día 20 de Mayo, asistiendo al mismo SS. MM. el Rey Don Alfonso XIII y la Reina madre Doña María Cristina, así como la Infanta Doña Isabel, a los que acompañaron el Presi-

dente del Consejo de Ministros, señor Sánchez Guerra, y los Ministros de Fomento, del Trabajo y de la Guerra, siendo recibidos por el Consejo Permanente de la "Asociación General de Ganaderos del Reino", presidido por el Duque de Bailén y por los señores Marqueses de la Frontera y de Santa Cruz, que tanto trabajaron en la organización y celebración del certamen.

La Regia Comitiva recorrió todas las Secciones del concurso, interesándose SS. MM. por todos y cada uno de los expositores y soportando un paseo de más de tres horas al través de aquel parque y sus avenidas.

Habiéndose iniciado el recorrido a las diez de la mañana y sin el menor descanso, la Comitiva Regia llegó a la una de la tarde a la Sección de Avicultura, siendo recibido el Rey por sus augustos hijos el Príncipe de Asturias Don Alfonso y el Infante Don Jaime, que, siendo expositores en la Sección, tomaron la Presidencia de la misma, ya que por aclamación fué otorgada al Príncipe Avicultor, y después de mostrarle la preciosa instalación avícola de "La Quinta Real", propiedad del Príncipe Don Alfonso y de su augusto hermano el Infante Don Jaime, condujeron a SS. MM. y A. R. al Stand de la Real Granja-Escuela de Avicultura "Paraíso", de Arenys, donde fueron recibidos y atendidos por nuestro Director y por sus hijos, los jóvenes avicultores don Enrique y don Ignacio Castelló de Plandolit, continuando luego la regia visita hasta la última Sección del certamen.

Con SS. AA. recibieron a SS. MM. en la Sección de Avicultura su Presidente efectivo Marqués de Casa Pacheco, el Secretario don Enrique P. de Villamil y demás miembros de la Junta.

En todas las Secciones, S. M. el Rey mostróse afable y cariñoso con los expositores, dió muestras de su satisfacción al ver reunida tanta cosa buena y casi toda de producción nacional, y su presencia y su actitud a todos dió alientos, en

tanto el público lo aclamaba vitoreando al Rey Agricultor.

## SECCION DE AVICULTURA

### LAS INSTALACIONES Y LOS EXPOSITORES

La Sección de Avicultura, Apicultura y Conejos establecióse a la izquierda del paseo central que conducía a la gran pista y pabellón oficial de la "Asociación", ocupando próximamente una extensión de 20,000 metros cuadrados, en parte sombreada por arboleda y en parte a pleno sol, aunque cobijándose con cañizos.

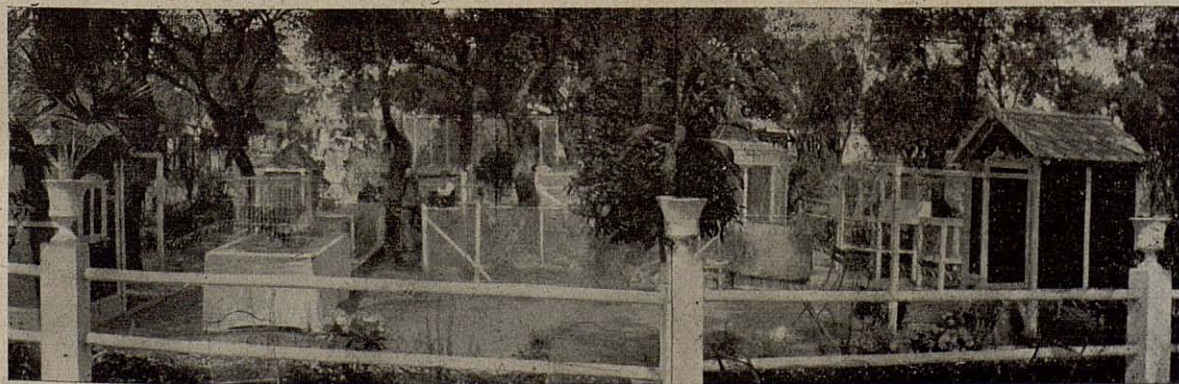
Las instalaciones colectivas dispuestas por la "Asociación" consistieron en gallineros, conejares y chozas para aves acuáticas al borde de un riachuelo hábilmente dispuesto, ofreciendo vistosa perspectiva en anchas calles y manzanas, como puede verse en las fotografías que publicamos.

### INSTALACIONES PARTICULARES

#### LA DE LA QUINTA REAL DEL PARDO

En concepto de instalaciones particulares aparecía en primera línea la de SS. AA. RR. el Príncipe de Asturias, don Alfonso y el Infante don Jaime, que en compañía de aquél pasó en ella gran parte de aquellos días recreándose en la contemplación de las bellas aves de "La Quinta" por ellos expuestas y departiendo amable y bondadosamente con los avicultores, como SS. AA., asiduos en su concurrencia al certamen.

La instalación de "La Quinta", dispuesta con el mayor gusto, representaba un jardincito improvisado con ricas y delicadas plantas y flores, en cuyo centro se dispuso un pequeño lago para cisnes y otras aves acuáticas, y en cada una de las esquinas un caprichoso gallinero en forma de minúsculo *chalet*, donde se alojaron gallinas, palomas y guineas.



Aspecto general de las instalaciones de la Quinta Real del Pardo, propiedad de SS. AA. RR. Don Alfonso y Don Jaime



Aspecto general de las instalaciones de la Real Granja-Escuela de Avicultura «Paraíso» de Arenys de Mar

En jaulas de Exposición hábilmente dispuestas, SS. AA. presentaron también algunos lotes de aves escogidas, entre las que reconocimos aquel precioso lote de Holandesas que les dedicaron los avicultores de Holanda con motivo de la Exposición de La Haya; un lote de Houdan y otro de Red Cap (Caperucha encarnada), quizás el único que existe en España.

Contiguo al Jardín del Príncipe, que así pudo llamarse a la instalación principal de "La Quinta", S. A. R. mandó disponer una serie de pequeños parques donde se alojaron polladas de raza común obtenidas en la gran incubadora de calefacción central ideada por S. M., el Rey y que presta servicio en el Real Patrimonio, y criadas en "La Quinta" al cuidado de nuestro compañero don Ramón Crespo, hoy al servicio del augusto avicultor, que en unión de su hermano el Infante Don Jaime, su jefe de estudios Conde del Grove y su Profesor el Teniente Coronel don Eliseo de Loriga, atendieron por sí mismos a las instalaciones, mostrando un interés vivísimo por todo. Dando ejemplo a todos, SS. AA. actuaron públicamente de verdaderos avicultores, colocando con sus propias manos las aves en las jaulas, dándoles de comer y recreándose como buenos aficionados en la contemplación de sus productos.

Para SS. AA. diéronse en la Exposición conferencias prácticas de Avicultura y de industrias lecheras, a cargo de nuestro Director, las primeras, y del Profesor Albarado las segundas; organizáronse subastas de aves, a las que nunca faltaron, tomando parte en las mismas con otros jóvenes de la Grandeza española, y aun pudo vérselos recorriendo las instalaciones colectivas y particulares, conversando afablemente con todos los avicultores y hasta con el personal subalterno de la Real Casa y de la Exposición, como pudiera hacerlo el más humilde de los avicultores.

Si grandes no fuesen ya las simpatías de que gozan SS. AA., se las hubieran conquistado en aquellos días por el verdadero encanto que pro-

dujeron entre los que en la Exposición pudimos verles despojándose momentáneamente de su realce y siempre dentro de la más exquisita corrección, mostrándose a todos como sencillos y cariñosos compañeros.

La instalación de "La Quinta Real", así como todas las aves presentadas en la misma, aparecían inscritas fuera de concurso y, por lo tanto, no pudieron ser juzgadas como se hubieran merecido; pero la "Asociación General de Ganaderos", queriendo demostrar su gratitud por la brillante cooperación de SS. AA. RR., acordó otorgarles un Gran Diploma de Honor y una Medalla de Oro con que perpetuarla, y conste que bien merecido lo tuvieron.

#### INSTALACIÓN DE DON ENRIQUE P. DE VILLAAMIL

En gallinero muy práctico y desmontable, rodeado de su correspondiente parque, el activo Secretario de la Sección de Avicultura de la "Asociación General de Ganaderos", don Enrique P. de Villaamil, llevó al certamen, fuera de concurso, una bonita y seria representación de su Granja avícola de Canillejas, exhibiendo un nutrido y escogido grupo de Plymouth Rock barradas, digno de obtener alta recompensa en cualquier Exposición y avalorado por el hecho de ser todo él criado en su Granja, de la cual aun podía ver el público un numeroso grupo de polluelos recién nacidos, sanos y vivarachos, que, por facilidades de alojamiento, se instalaron en otro departamento.

Aunque fuera de concurso, don Enrique P. de Villaamil fué agraciado por la "Asociación General de Ganaderos" con Diploma y Medalla de Oro, por cierto muy merecidos.

#### INSTALACIÓN DE DON FRANCISCO LLORENTE

En elegantes jaulas, el simpático y entusiasta avicultor de Madrid don Francisco Llorente mos-



tró espléndidos ejemplares, algunos de ellos importados a alto precio y todos presentados en la más absoluta corrección, por lo que el Jurado le otorgó Diploma y Medalla, así como en detalle los Premios que luego se indicarán, por el conjunto de su instalación y el mérito especial de algunas de las aves expuestas.

#### INSTALACIÓN DEL MARQUÉS DE MORELLA

Contigua a la anteriormente citada, el señor Marqués de Morella, de Madrid, instaló también sus aves y sus polladas en vistosos departamentos provistos de bonitas aves y de polluelos sanos y vigorosos, que constituían uno de los atractivos del certamen.

#### INSTALACIONES DE DON FEDERICO PECO Y DE DON LUIS MAHOU

Aunque dispuestas por la "Asociación General de Ganaderos", a petición de los interesados, don Federico Peco, propietario de la "Granja Olímpica", de Madrid, y entusiasta *fancier* español, y don Luis Mahou, de la Ciudad Lineal, presentaron entre otras bellas aves, el primero un preciosísimo y numeroso lote de Orpingtons negras, y el segundo otro lote no menos bello ni menos numeroso de Rhode Island Rojos, sin duda alguna y con el gran lote de Plymouths de Villaaamil, de los más salientes en la Exposición.

Por esto creemos haber hecho bien incluyéndolos entre los expositores con instalación particular, a los que el Jurado premió con Diploma y Medalla de Oro por tan espléndidos lotes.

#### INSTALACIÓN DE DON CARLOS PIÑAR Y PICKMAN, DE DOS HERMANAS (SEVILLA)

Dejando aparte los bonitos ejemplares presentados por dicho señor en la Sección colectiva, su instalación tuvo la originalidad de ser poblada exclusivamente con faisanes de múltiples variedades, constituyendo, a no dudarse, la mejor colección de aves de esta familia que existe en España, que le valió el Diploma de Conjunto y la Medalla, con que se recompensó su mérito al formarla y presentarla al Concurso.

#### SECCIÓN DE CONEJOS

Con instalaciones particulares presentáronse los Conejares de San José de la Montaña de Fuente el Saz, propiedad de don Luis del Portillo, y "La Llauradora", de don Joaquín Calatayud, del Cabañal (Valencia), exhibiendo colecciones de conejos gigantes de España y otras razas, premiándoseles con Menciones Honoríficas.

#### SECCIÓN DE PALOMAS Y AVES ORNAMENTALES

Aunque muy reducida y poco numerosa, pudimos admirar en ella algunas parejas de fantasía de S. A. R. el Príncipe de Asturias, una preciosa paloma-gallina y unas buchonas inglesas de Federico Peco, expositor también de un precioso trío de pavos reales blancos, bien dignos de figurar en toda Exposición y fácilmente vendidos por su excepcional belleza.

\* \* \*

Aquí debiéramos terminar la reseña de las instalaciones particulares, pero no lo haremos sin antes pedir perdones a aquellos que por olvido o por no aparecer en nuestro carnet de notas dejáramos de citar, y sin mencionar siquiera la existencia o la presencia de la Real Granja Escuela de Avicultura "Paraíso", de Arenys de Mar, sobre la cual ningún juicio hemos de emitir, por afectar tanto a los intereses de nuestro Director y de sus hijos, que hoy están al frente del establecimiento.

Ocupando junto a la instalación de SS. AA. un espacio de 800 metros cuadrados, en él presentó un modelo de granja avícola moderna, con criadoras y gallineros canadienses, perfectamente higiénicos, desmontables y adaptables a todos los climas, en los que se albergaron unas 200 aves, 40 absolutamente elegidas y colocadas en jaulas de Exposición, y exhibiendo en pabelloncito especial incubadoras artificiales modelo Buckeye, criadoras, utensilios, productos y publicaciones.

Como ya dijimos, por tratarse de cosa que tanto afecta a nuestro Director y a sus hijos, nos limitamos a consignar su presencia en la Exposición, haciendo constar únicamente que, atenta siempre aquella Granja-Escuela a la enseñanza y a la divulgación de lo útil a los avicultores, todas las tardes dió *Escuela práctica de caponaje*, a cargo del Profesor auxiliar don Enrique Castelló de Plandolit, pudiendo calcularse en más de 300 personas las que en varios días se acercaron a la misma y pudieron aprender práctica y seguramente el arte de la castración para la preparación de buenos capones.

Aunque figurando fuera de concurso en toda la línea, la "Asociación General de Ganaderos" acordó otorgarle, como a SS. AA. RR. y a don Enrique P. de Villaamil, que también iban *hors concours*, un Diploma de Medalla de Oro en concepto de premio de gratitud y cooperación.

#### SECCIÓN GENERAL O COLECTIVA

En esta Sección, en la que por disposición reglamentaria debían presentarse por lo menos un



gallo y dos gallinas de la misma raza o variedad, hallábanse inscritos 42 expositores con un contingente de unas 500 aves y conejos, estando los restantes ejemplares, hasta la cifra de 782 que entre aves y conejos poblaban nuestra Sección, en las instalaciones particulares ya descritas.

He aquí, por orden alfabético, el detalle de las inscripciones que aparecen en el catálogo:

*SS. AA. RR. el Serenísimo Señor Príncipe de Asturias y el Infante Don Jaime con su "Real Quinta" de El Pardo.*— Castellanas negras, Andaluzas azules, Leghorns, Cochinchinas, La Fleche, Holandesas, Red Cap, Cisnes, patos, Pintadas, Palomas y Polladas de diversas edades. (Fuera de concurso).

*Alburquerque (Duquesa de), Aljete (Madrid).*— Orpington leonada, Malinas, Brahma y Pelea extranjera.

*Arroyo (Lucio), Ciudad Lineal (Madrid).*— Orpington blanca.

*Calatayud (Joaquín), El Cabañal (Valencia).*— Padua dorada y Conejos gigantes de España.

*Campo (Pedro del), Cubo de Bureda (Burgos).*— Palomas cenicientas de su creación.

*Callar (José María), Canillejas (Madrid).*— Conejos gigantes de España.

*Castelar (Carmen), Madrid.*— Palomas de lujo.

*Castelló (Salvador), Granja Paraíso de Arenys de Mar (Barcelona).*— Castellana negra, Prat blanco y Prat leonado, Andaluzas azul, Paraísos leonados y Paraísos blancos, Faverolles, Rhode Island blanco y Rhode Island rojo, Combatientes ingleses tipo moderno, Polladas Paraíso y Prat blanco de diversas edades. (Fuera de concurso).

*Cavanna (Carlos), Madrid.*— Prat leonada, Orpington negra, Plymouth barrada, Wyandotte dorada, La Fleche y Cochinchina Perdiz.

*Creus Vega (María y Concepción), Madrid.*— Castellana negra, Menorcas y Plymouth barrada.

*Cuervo Arrizabalaya (Fernando), Zaragoza.*— Orpington negra.

*Estefani (Manuel G.), Valencia.*— Orpington blanca.

*Fernández Polo (Policarpo), Muriedas (Santander).*— Sedosas del Japón y Nangasakis.

*Garay (Antonio), Membrio (Cáceres).*— Prat leonada, Menorca negra, Leghorn blanca y Rhodes roja.

*García Gucreta (Ricardo), San Martín de la Rosa (Madrid).*— Castellana negra, Rhodes roja, Wyandotte y Bresse blanca.

*Girona (Ignacio), Balaguer (Lérida).*— Castellanas negras y blancas.

*Giménez (Jaime), Valencia.*— Rhode Island roja.

*Gómez (Gervasio), Burgos.*— Ocas extranjeras.

*Jalón Semprún (Antonio), Valladolid.*— Orpington negra y Plymouth blanca.

*Lavaseur (Elena), Madrid.*— Valencianas negras y gallinas Americanas.

*Lonza Gómez (Emilio), Monte (Santander).*— Castellanas negras y Plymouth barrada.

*Loriana (Marqués de), Madrid.*— Wyandottes blancas y Pavos azulados extremeños.

*Llorente (Francisco), Madrid.*— Andaluzas negras, Leghorn blanca, Orpington leonada, Orpington negra, Rhodes roja, Faverolles, Patos de Pekín, Ocas de Toulouse y Conejos rusos, Angoras, Habanas y Azul de Viena.

*Mahou (Luis), Ciudad Lineal (Madrid).*— Rhode Island rojos.

*Marco Gisbert (Joaquín), Granja María, Sax (Alicante).*— Castellana negra, Menorcas, Andaluzas azul, Valencianas y Sajeñas blancas, Leghorn blanca, Orpington negra, Houdan, Cochinchina perdiz, Bantam de Sebright, Patos de Pekín, Ocas de Toulouse y Conejos gigantes de España.

*Martín Pérez (Fausto), Puebla de Valverde (Teruel).*— Castellana negra, Prat leonada y Plymouth barrada.

*Moliner (José María), Burgos.*— Castellana negra y Castellana blanca, Plymouth barrada y Sedosas del Japón.

*Morella (Marqués de), Madrid.*— Castellanas habadas, Pedresas de Santander, Leghorn blanca, Orpington blanca, Brahma y polladas en cría.

*Navedo y Sáinz (Sociedad), Ciudad Lineal (Madrid).*— Conejos del país, Rusos, Angoras, Poloneses, Marta y Cobaya.

*Pastrana (Francisco), Burgos.*— Patos de Rouen.

*Peco (Federico), Granja Olimpia, Madrid.*— Andaluzas azules, Leghorn dorada, Orpington negra, Rhodes rojo, Plymouth barrado y blanco, Wyandottes doradas, Langshan, Brahma, Lakenfelde, Campine, Indian Game, Ocas y Patos, Conejos de varias razas y diversas clases de palomas de fantasía y Mensajeras.

*Peralta (Moisés), Burgos.*— Castellana negra y Patos.

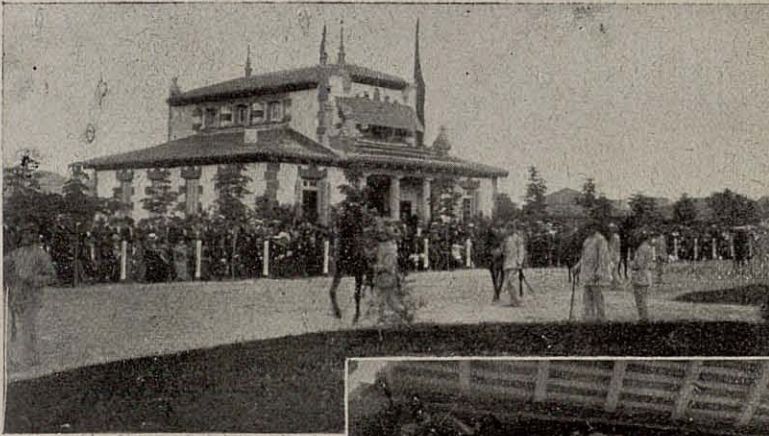
*Pérez de Castro (Antonio), Fuencarral (Madrid).*— Conejos del país.

*Pérez de Villaamil (Enrique), Canillejas (Madrid).*— Plymouth Rock barrados adultos y polladas en cría. (Fuera de concurso).

*Portillo (Luis del), Conejar "San José de la Montaña", Fuente el Saz.*— Conejos gigantes de España.

*Piñar y Pikman (Carlos), Granja del Carmen, Dos Hermanas (Sevilla).*— Castellana negra, Prat blanca, Orpington negra, Rhodes roja, Plymouth barrada, Wyandottes blanca, Padua dorada, Negra del Japón, Pelea española, Indian Game, Patos de Rouen y de Berbería, Ocas de

# APUNTES GRÁFICOS TOMADOS EN EL CONCURSO NACIONAL DE GANADOS DE 1922



Reparto de Premios y Clausura del Concurso efectuados el 30 de Mayo ante millares de personas de todas las clases sociales congregadas en la Exposición.

S. M. el Rey Don Alfonso XIII con los Ministros de Fomento y de la Guerra Sres. Argüelles y Olaguer Feliu, el Duque de Bailén, Presidente de la A. de G. y el Director General de Agricultura señor Fernández de Córdoba repartiendo los premios y presenciando el desfile de los ejemplares premiados



Algunos caballos y lotes de ganado caprino, lanar y vacuno que más llamaron la atención pública

(Fots. Martín)



Excmo. Sr. Duque de Bailén  
Presidente de la Asociación Gral. de Ganaderos



Excmo. Sr. Marqués de la Frontera  
Secretario General de la Asociación

Toulouse y variada y numerosa Colección de Faisanes de diversas especies.

*Prieto (Antonio), Almonacid de Zorita (Guadalajara).*— Menorcas negras, Prat leonada, Plymouth barrada, Pavos del país y Conejos holandeses grises.

*Pons (Juan), Arenys de Mar (Barcelona).*— Rhode Island blancos.

*Redal (Custodio), Ciudad Lineal (Madrid).*— Gallinas del país seleccionadas, Patos de Rouen y Ocas de Toulouse.

*Soria (Emilio), Ciudad Lineal (Madrid).*— Leghorns blancas y Faverolles.

*Sotomayor (Florentino), Córdoba.*— Patos del país de diversas coloraciones.

#### SECCIÓN DE APICULTURA

Aunque ajena, pero próxima, a la Avicultura, queremos también dar cuenta de las instalaciones relacionadas con la crianza de abejas, presentadas por la Sociedad "Moderna Apicultura", de Madrid, de la que forma parte el avicultor don Antonio Garay, que en un precioso chalet, muy adecuado al objetivo que motivó su construcción, exhibió todos los materiales y utensilios para la práctica de la moderna Apicultura, mieles y ceras, y hasta un estupendo enjambre de abejas, que el público podía contemplar a todas horas y sin peligro, gracias a un ingenioso procedimiento de presentación.

También resultó importante la instalación apícola de la "Federación Católico-Agraria", en la que se exhibió material y utensilios de toda clase relacionados con la industria de las abejas.

Como expositores sin instalación especial, en la Sección de Apicultura, aparecieron don José Alfaro, de Burgos; don Melchor Rodríguez Ca-

rrillo y don Rufino Carralera, de Madrid, y don Jesús Robles Alvarez, de Acebedo, de León.

#### MATERIAL AVÍCOLA Y PUBLICACIONES

La concurrencia de expositores fué muy reducida.

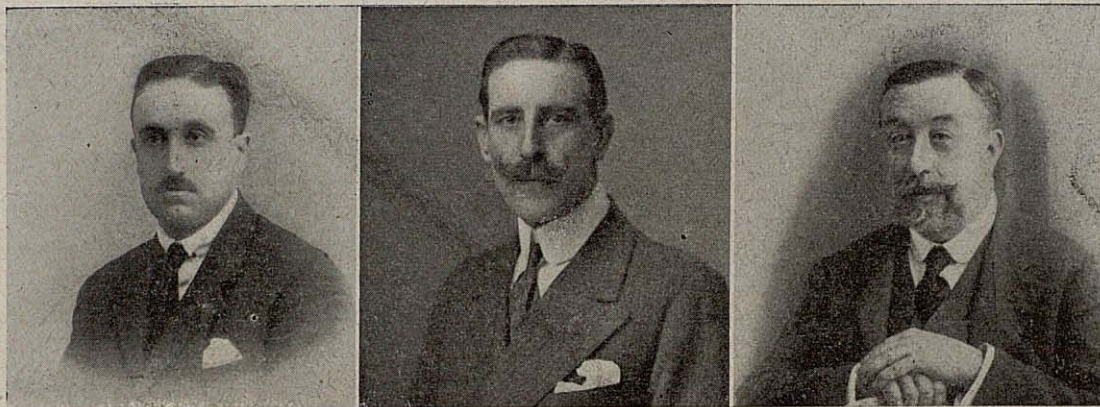
En concepto de material de construcción nacional y extranjera se presentó la "Granja Paraíso", de Arenys de Mar, con gallineros y criadoras; don Menendo Gómez Menéndez, de Oviedo, con sus bonitas incubadoras Victoria; el Marqués de Morella, con gallineros y criadoras, y don Luis López Santisteban, que presentó un caprichoso modelo de gallinero de su invención, por el que recibió numerosas felicitaciones.

El material avícola extranjero quedó sólo representado por las incubadoras Buckeye, presentadas por la "Granja Paraíso", de Arenys de Mar, fuera de concurso.

En concepto de publicaciones relacionadas con la Avicultura y la Cunicultura, pudieron verse las obras completas de nuestro Director, las de Santos Arán y Cayetano López y López, MUNDO AVÍCOLA, *España Avícola*, "Conejos y Conejares", de Ramón J. Crespo, y varias obras editadas por las casas Sucesores de Cuesta, Librería San Martín, Editorial Salvat y otras.

#### EN OTRAS SECCIONES DE GANADO MAYOR Y MENOR

Ajenas a nuestra especialidad, descolló en el Concurso Nacional de Ganados la instalación de la Casa Real, con preciosos ejemplares caballos, porcinos y lanares de las Reales Explotaciones de Aranjuez y de Río Frio; la de la Cría Caballar del Estado, la de los criadores Guerrero



## EL JURADO DE AVICULTURA

Don Ramón García Noblejas  
Miembro de la Sección

Marqués de Casa Pacheco  
Presidente de la Sección de Avicultura

Don Enrique P. de Villaamil  
Secretario General de la Sección

Hermanos y Domecq, de Jerez de la Frontera, Centro de Ventas de Pablo Poch, Duque de Veragua y muchos otros que sería prolijo enumerar, así como el ganado vacuno de la Diputación de Vizcaya, y los lanares y cabríos de numerosos criadores, cuyos nombres podrán ver los interesados en el Catálogo general, que se halla en venta (2 pesetas) en las oficinas de la "Asociación General de Ganaderos" (Huertas, 30, Madrid).

## LAS AVES QUE MÁS LLAMARON LA ATENCIÓN

Entre lo que bien pudo llamarse *aves del montón*, que mucho abundaron en la Sección de Avicultura, los inteligentes no dejaron de admirar en ella bonitos lotes de Castellanas, por cierto todos de tipo mejorado con Minorcas, pues como Castellanas o Andaluzas negras *puras*, es decir, sin vestigios de sangre Minorca, no supimos ver ni uno.

Los Prat flojearon bastante, gustando su mejoramiento bajo el nombre de "Paraísos", así como las Valencianas y Sageñas, tipos levantinos bien seleccionados.

En razas extranjeras de producto viéronse buenos Leghorns, excelentes Orpingtons y Rhode Island, Favérolles perfectas, Plymouth barradas y blancas de muy buena sangre, buenas Wyandottes y Andaluzas azules, especialmente un irreprochable lote de la Granja Paraíso fuera de concurso, para el cual, y a pesar de la escasez de compradores, hubo más de veinte pretendientes, que no pudieron obtenerlo, porque fué adquirido por S. A. R. el Príncipe de Asturias, que supo apreciar su mérito desde el primer momento.

La colección de faisanes, soberbia y muy completa; pobre y reducida la de conejos, y casi desierta la de palomas.

La de aves acuáticas, sólo regular, muy reducida la de pavos, y ambas sin nada que llamara

seriamente la atención, gustando sólo por su conjunto y su buena presentación.

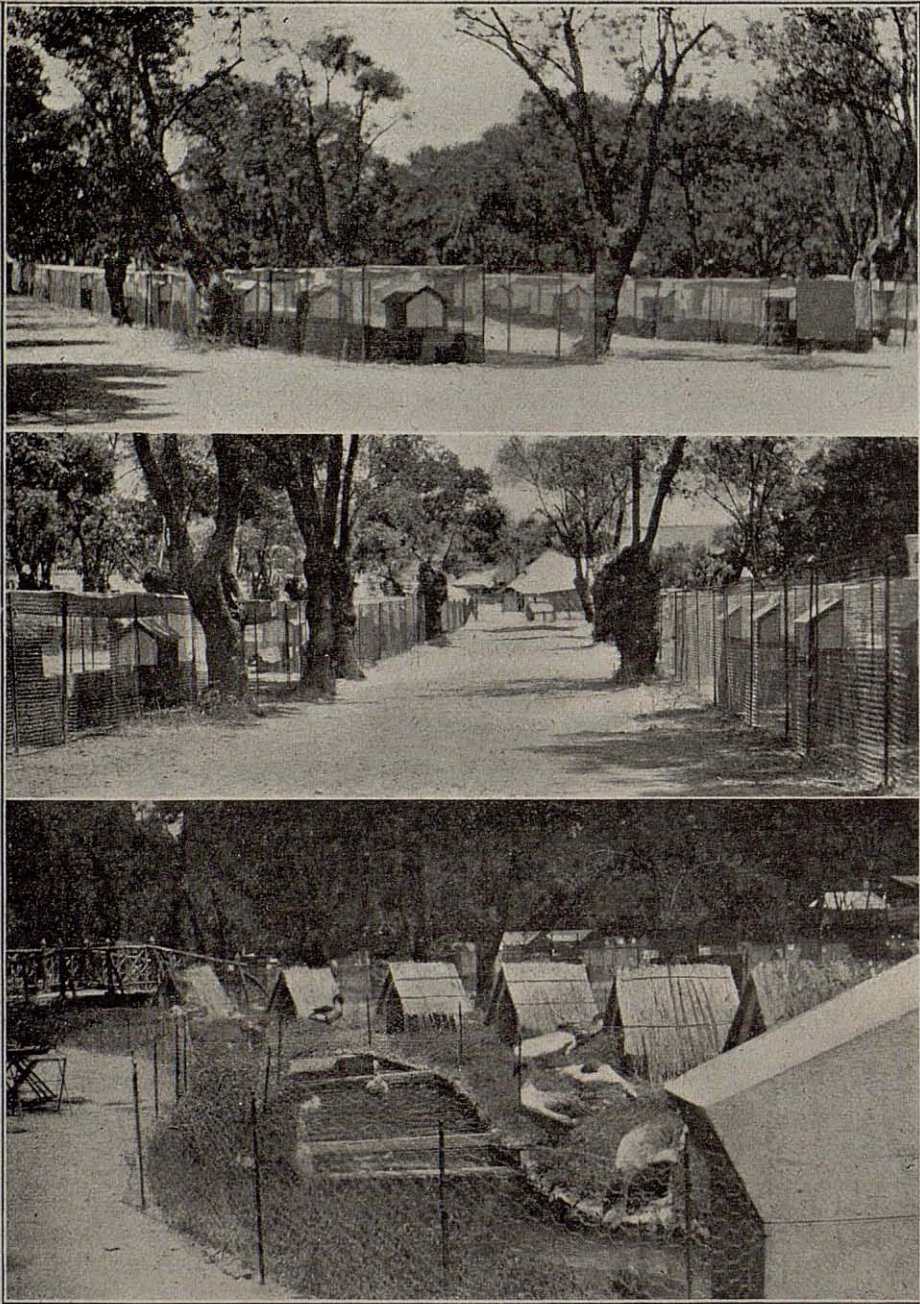
## LABOR DE LOS JURADOS

Dicho esto, y sin poder precisar lo que ocurriría en las Secciones ajenas a la Avicultura, en lo que afecta a ésta bueno es hacer constar que, digan lo que quieran los descontentos (que siempre ha de haberlos), los señores Marqués de Casa Pacheco, Enrique P. de Villaamil y don Ramón García Noblejas, que, auxiliados en alguna de sus sesiones por los señores don Enrique Baena, de Madrid, y Castejón, de Córdoba, formaron el Jurado Avícola y de Conejos, supieron actuar con verdadero espíritu de imparcialidad, rectitud, inteligencia y justicia, saliéndose con singular y laudable acierto de la delicada labor que les fué confiada.

Considérese lo que es y lo que representa la actuación de un Jurado al que se le impone, por disposición reglamentaria, la clasificación por tríos o por lotes y no la clasificación por *standard* o clasificación individual, única base posible de actuar según los dictados y las necesidades de la moderna Avicultura. A pesar de ello, repetimos, no tenemos inconveniente en declarar que todos esos señores dieron prueba de su buen tacto y de su inteligencia, habiéndose hecho acreedores, si no a la felicitación de todos, si algún descontento se la regatea, cuando menos a la admiración y a la gratitud de todos los que pudieron ver la intensidad y la laboriosidad del trabajo que pesó sobre sus hombros.

Sírvales de aliento nuestra modesta y sincera felicitación, y, si preciso fuera, tómenla como lenitivo ante los sinsabores que su trabajo haya podido originarles.

Véase ahora su propuesta de recompensas y premios, aceptada por la "Asociación General de



Las instalaciones colectivas en la Sección de Avicultura de la Exposición de Madrid

Ganaderos" y con la que pusieron felizmente término a su trabajo:

RECOMPENSAS ORDINARIAS

RAZAS ESPAÑOLAS O DE ORIGEN ESPAÑOL

*Premio de Campeonato*

A las Andaluzas azules de don Federico Peco, de la "Granja Olimpia", de Madrid.

*Primeros Premios*

(con 75 pesetas por cada Premio)

A don Antonio Vizcaíno, en Castellanas negras.

A don Federico Peco, en Andaluzas azules.

A don Joaquín Marco Gisbert, en Menorcas negras.

A don Antonio Garay, por sus Prat leonada.

A don Carlos Piñar y Pickman, por sus Prat blancas.

A don Antonio Marco Gisbert, por sus Sageñas blancas.

*Segundos Premios*

(con 40 pesetas por cada premio)

A don Carlos Piñar y Pickman, por sus Castellanas negras.

A don Joaquín Marco Gisbert, por sus Andaluzas azules.

A don Carlos Piñar y Pickman, por sus Menorcas negras.

A don Carlos Cavanna, por sus Prat leonadas.

A don Joaquín Marco Gisbert, por sus Valencianas blancas.

*Menciones honoríficas*

A don Joaquín Marco, en Castellanas; a don Antonio Garay, en Menorcas, y a don Antonio Prieto, en Prat leonadas.

RAZAS EXTRANJERAS

*Campeonatos*

A don Federico Peco, por su gallo Leghorn dorado (campeón).

A don Carlos Cavanna, por su gallina Wyandotte dorada (campeona).

*Primeros Premios*

(con 50 pesetas)

A don Joaquín Marco Gisbert, en Leghorns blancos.

A don Federico Peco, en Leghorns dorados.

A don Francisco Llorente, en Orpington leonado.

A don Carlos Piñar y Pickman, en Orpingtons negros.

A don Carlos Piñar y Pickman, en Rhode Island rojos.

A don Federico Peco, en Rhode Island cresta de rosa.

*Segundos Premios*

(con 25 pesetas por cada Premio)

A don Joaquín Marco Gisbert, por sus Leghorn.

A don Francisco Llorente, por sus Orpington leonados.

A don Federico Peco, por sus Orpington negros.

A don Francisco Llorente, por sus Rhodes rojos.

*Menciones honoríficas*

A don Lucio Arroyo, por sus Orpington blancas.

A don Juan Pons, por sus Rhodes blancas.

AVES ACUÁTICAS Y PAVOS

*Diplomas de Medalla*

A los señores Marco, Llorente, Piñar y Pickman, Redal, Peco y Marqués de Loriana.

SECCIÓN DE PALOMAS

*Diploma de Medalla*

A don Federico Peco, Antonio Prieto, Carmen Castelar y Pedro del Campo.

SECCIÓN DE FAISANES

*Diploma de Conjunto y Premio de 100 pesetas*

A la colección de faisanes de don Carlos Piñar y Pickman.

SECCIÓN DE CONEJOS

*Primeros, Segundos Premios y Menciones*

A don Francisco Llorente, Primer Premio por sus Conejos raza extranjera.

A la Sociedad Navedo y Sanz, Segundos Premios por sus conejos del país y extranjeros.

A don Luis del Portillo, Mención por sus Gigantes de España.

A don Joaquín Marco, Mención por sus Gigantes de España.

A don José Caller, Mención por sus Gigantes de España.

A don Joaquín Calatayud, Mención por sus Gigantes de España.

A don Federico Peco, Mención por sus conejos extranjeros.

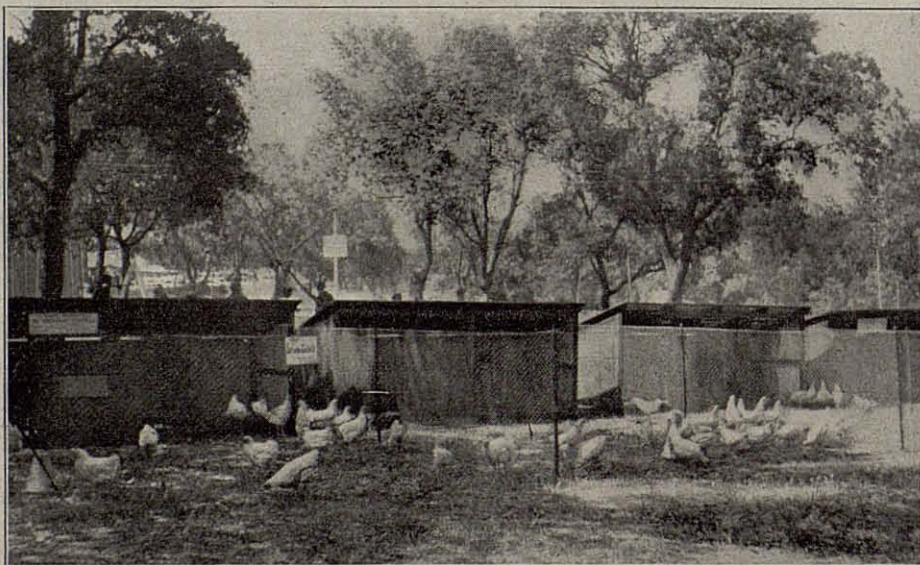
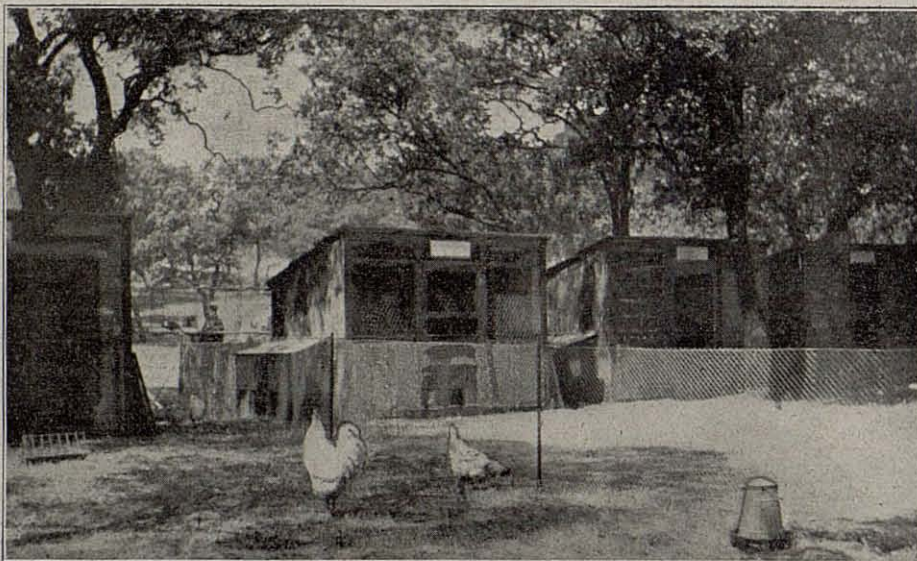
CONCESIONES EXTRAORDINARIAS EN INSTALACIONES

FUERA DE CONCURSO

A SS. AA. RR. los Serenísimos Señores Príncipe de Asturias, don Alfonso, e Infante don Jaime, por sus instalaciones y la brillante presentación de los productos de su "Real Quinta del Pardo", Gran Diploma de Honor y Medalla de Oro.

Al Excmo. Sr. don Salvador Castelló Carreiras, por su cooperación con la brillante representación de su Real Granja Escuela "Paraíso", de Arenys de Mar, Diploma de Medalla de Oro.

A don Enrique P. de Villaamil, por su brillante cooperación con la representación de su Granja Avícola de Canillejas, Diploma de Medalla de Oro.



Los Gallineros y criadoras modernas presentados por la Real Granja «Paraíso» de Arenys de Mar

CONCESIONES EXTRAORDINARIAS A EXPOSITORES  
CON OPCIÓN A PREMIO

A don Federico Peco, de la "Granja Olimpia", de Madrid, por su notable lote de Orpingtons negros, Diploma de Medalla de Oro.

A don Luis Mahou, de la Ciudad Lineal (Madrid), por su notable lote de Rhode Island rojos, Diploma de Medalla de Oro.

DIPLOMAS DE MEDALLA DE ORO

A don Federico Peco, por sus Brahmas, Langshans, Campines y Langshan.

A don Emilio Soria, por sus Faverolles.

A don Carlos Cavanna, por sus Cochinchinas perdiz y La Fleche.

A don Carlos Piñar y Pickman, por sus Paduas doradas y Combatientes españoles e ingleses.

A don Joaquín Marco Gisbert, por sus Houdan, Cochinchinas leonadas y Bantam de Sebrigth.

DIPLOMAS DE MEDALLA DE PLATA

A la Excma. Sra. Duquesa de Alburquerque, por sus Brahmas armiñadas.

A don Joaquín Calatayud, por sus Paduas doradas.

A don Policarpo Fernández Polo, por sus Bantam de Sebrigth.



A don Federico Peco, por sus Indian Game.  
A don Francisco Llorente, por sus Faverolles.

## DIPLOMAS DE MEDALLA DE BRONCE Y MENCIONES

A don Ricardo García Guereta, por sus Wyandottes blancas (Medalla).

A la Excm. Sra. Duquesa de Alburquerque, por sus Combatientes extranjeros (Mención).

## SECCIÓN DE MATERIAL AVÍCOLA

A don Enrique Teixier, por la Harina de Pescado marca "Atlantic", Diploma de Honor.

A don Menendo Gómez Menéndez, por sus incubadoras "Victoria", de construcción nacional, Medalla de Oro.

A don Luis López Santisteban, por su modelo de gallinero higiénico, Medalla de Bronce.

## EL REPARTO DE PREMIOS

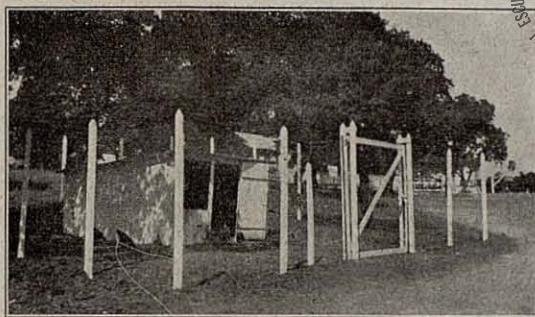
El día 28 de Mayo, S. M. el Rey, acompañado de su augusta Madre la Reina Doña María Cristina de la Infanta Doña Isabel, del Ministro de Fomento don Manuel Argüelles y del Ministro de la Guerra General Olaguer Feliu y asistido por el Duque de Bailén y Miembros del Consejo permanente de la "Asociación", procedió públicamente al reparto de Premios, que entregó por sí mismo a los expositores premiados, en tanto se lo permitió el tiempo que pudo permanecer en la Regia Tribuna Presidencial del Certamen.

Millares de almas presenciaron la satisfacción con que nuestro augusto Soberano tomaba parte en los aplausos de que eran objeto los expositores y el ganado al desfilarse en su presencia.

El Rey agricultor y ganadero mostrábase satisfecho y orgulloso de los éxitos alcanzados por la Ganadería española y por el esplendor del certamen, y el público premió su participación en el mismo aclamándole con el mayor entusiasmo; haciéndole constar una vez más nosotros la gratitud de los expositores.

## CONCLUSIÓN Y A LOS ORGANIZADORES

La "Asociación General de Ganaderos del Reino", a la que S. M. el Rey impuso, como muy merecida, la Gran Cruz del Mérito Agrícola, por primera vez otorgada a una Colectividad, acaba de contraer un nuevo mérito que la hace acreedora a la gratitud, así de los ganaderos y de los indus-



Instalación de D. Enrique P. de Villaamil

triales, como muy especialmente de los avicultores españoles.

Cierto es que el no haberse creído oportuno adoptar en un todo el reglamento y el programa que rigió en anteriores certámenes, exclusivamente avícolas, le ha creado dificultades que, de haberlo adoptado sin modificaciones, se hubieran ahorrado, facilitándose en gran manera la labor de los Jurados y dándose más completa satisfacción a los expositores; pero de creer es que, después del primer ensayo, el alto criterio de los organizadores sabrá convencerse de la necesidad de acatar lo que el progreso avícola moderno tiene ya establecido en materia de Exposiciones de Avicultura y en su Segundo Certamen se modificará, así el reglamento como el programa, de acuerdo con aquello.

Si digno de admiración y de gratitud es el Presidente de la "Asociación", Excmo. Sr. Duque de Bailén, no lo son menos todos los miembros de la Comisión Permanente y en especial el Excmo. Sr. Marqués de la Frontera, que auxiliado principalmente por el Excmo. señor Marqués de Santa Cruz en la Sección Ganadera y por el Marqués de Casa Pacheco en la Sección Avícola, tan bien supo cumplir con su delicada misión. Pero nosotros, que sabemos muy bien el mérito que con los de arriba contraen los que no aparecen tan altamente colocados, queremos también felicitar y unir nuestra gratitud, a la que los directores han de sentir, por el Profesor Santos Arán, por don José Maduño y por don Federico Pérez de Castro, que cada uno en su esfera de acción y al frente de su personal subalterno, se han hecho también acreedores al aplauso que dirigimos a la Comisión Permanente de la "Asociación" y a las Juntas regionales que le han secundado, pero que hasta ellos alcanza. Dignense, pues, recibirlo todos, que fuerte es nuestro aplauso, para que desde Madrid y de toda España lo oigan aquellos a quienes alcance.

# NUESTROS DOCTRINALES

## ¿DESDE QUÉ MOMENTO PUEDEN RESULTAR FECUNDADOS LOS HUEVOS DESPUÉS DE DAR EL GALLO A LAS GALLINAS?

por el Prof. J. L. FRATEUR

Del Instituto Zootécnico de Luvaina (Bélgica)

*He aquí los resultados de las observaciones hechas en doble serie sobre cinco grupos de gallinas, por el Prof. Frateur, de Luvaina, para la determinación del número de días que una gallina ha de estar con un gallo para dar huevos ya fecundados por el mismo.*

### INFORME TEXTUAL DEL PROF. FRATEUR

La primera serie tuvo lugar a fines de Marzo sobre dos grupos de gallinas.

El primer grupo (grupo A) fué de cuatro gallinas Orpington blancas y un gallo Menorca, y el segundo (grupo B) de cinco gallinas Cucas de Malinas y un gallo de la misma raza. Las gallinas habían estado separadas de los gallos durante un período preparatorio de cuarenta días, durante el cual se comprobó la fecundación e infecundación de los huevos.

En el grupo B, el último huevo fecundado fué puesto veinticinco días antes de que las gallinas fueran devueltas al gallo, es decir, a los quince días de la separación de sexos.

En el grupo A no se comprobó la fecundación

de ningún huevo durante los cuarenta días de separación.

Con anterioridad a las pruebas, ya dábamos como establecido que la duración de la fecundación del huevo después de la separación de la gallina del gallo no excedía nunca de los catorce días. Sobre tal base fijamos el período de separación en cuarenta días.

Los huevos recogidos después de la nueva unión se sometían a la incubación artificial desde el día siguiente a su postura, y durante las experiencias el tiempo fué bueno y seco.

Véanse ahora los resultados de la primera serie de experimentos:

Grupo A Gallinas Orpington y Gallo Menorea			Grupo B Gallo y Gallinas Cucas de Malinas		
Día de la puesta	Núm. de los huevos	Observaciones	Día de la puesta	Núm. de los huevos	Observaciones
1. <sup>er</sup> día	1	No fecundado	1. <sup>er</sup> día	1	No fecundado
»	2	»	»	2	»
2. <sup>o</sup> día	3	»	»	3	»
»	4	Fecundado	»	4	»
»	5	No fecundado	2. <sup>o</sup> día	5	Fecundado
3. <sup>er</sup> día	6	Fecundado	3. <sup>er</sup> día	6	»
»	7	»	»	7	No fecundado
4. <sup>o</sup> día	8	»	»	8	»
»	9	»	4. <sup>o</sup> día	9	»
»	10	»	»	10	»
5. <sup>o</sup> día	11	»	5. <sup>o</sup> día	11	Fecundado
6. <sup>o</sup> día	12	»	»	12	No fecundado
»	13	»	»	13	Fecundado
»	14	»	6. <sup>o</sup> día	14	No fecundado
7. <sup>o</sup> día	15	»	»	15	Fecundado
8. <sup>o</sup> día	16	»	»	16	»
»	17	»	7. <sup>o</sup> día	17	»
9. <sup>o</sup> día	18	»	8. <sup>o</sup> día	18	»
			»	19	»



Como puede verse en los datos de estas dos primeras experiencias hechas en Marzo, en ambos grupos se recogieron huevos fecundos a partir del segundo día de la reproducción del gallo.

La segunda serie de observaciones tuvo lugar en Mayo y se hicieron sobre tres grupos, uno de ocho gallinas Orpington con gallo Menorca (grupo A), otro con cuatro Orpingtons y gallo también Menorca (grupo B), y el tercero con seis gallinas Cucas de Malinas y el gallo de la misma raza.

Antes de empezar la observación también se tuvieron las gallinas sin gallo durante cuarenta

días, en los cuales el grupo A no dió ni un solo huevo fecundado, en el grupo B se recogió algún huevo fecundado hasta los diez y ocho días de la separación, y en el grupo C hasta los diez y nueve días.

Para la observación los huevos fueron también sometidos a la incubación artificial desde el día siguiente de su postura, siendo el tiempo fresco y lluvioso en los primeros días de las observaciones.

Los resultados fueron los que se establecen en los cuadros correspondientes a la segunda serie.

SEGUNDA SERIE

Grupo A 8 Orpingtons con Gallo Menorea			Grupo B 4 Orpingtons con Gallo Menorea			Grupo C 6 Cucas de Malinas con Gallo Malinas		
Día de la postura	N.º de los huevos	Observaciones	Día de la postura	N.º de los huevos	Observaciones	Día de la postura	N.º de los huevos	Observaciones
1.º día . . .	1 . . .	No fecd.º	1.º día . . .	1 . . .	No fecd.º	1.º día . . .	1 . . .	No fecd.º
2.º día . . .	2 . . .	»	» . . .	2 . . .	»	» . . .	2 . . .	»
3.º día . . .	3 . . .	»	» . . .	3 . . .	»	2.º día . . .	3 . . .	»
» . . .	4 . . .	»	» . . .	4 . . .	»	» . . .	4 . . .	»
» . . .	5 . . .	»	2.º día . . .	5 . . .	Fecund.º	» . . .	5 . . .	»
4.º día . . .	6 . . .	»	» . . .	6 . . .	»	» . . .	6 . . .	»
» . . .	7 . . .	»	» . . .	7 . . .	»	3.º día . . .	7 . . .	Fecund.º
» . . .	8 . . .	»	3.º día . . .	8 . . .	»	4.º día . . .	8 . . .	»
5.º día . . .	9 . . .	»	» . . .	9 . . .	»	» . . .	9 . . .	No fecd.º
» . . .	10 . . .	»	» . . .	10 . . .	»	» . . .	10 . . .	Fecund.º
» . . .	11 . . .	»				» . . .	11 . . .	No fecd.º
» . . .	12 . . .	»				5.º día . . .	12 . . .	Fecund.º
6.º día . . .	13 . . .	Fecund.º				» . . .	13 . . .	»
» . . .	14 . . .	»						
» . . .	15 . . .	No fecd.º						
7.º día . . .	16 . . .	»						
» . . .	17 . . .	Fecund.º						
» . . .	18 . . .	No fecd.º						
» . . .	19 . . .	Fecund.º						
» . . .	20 . . .	No fecd.º						
» . . .	21 . . .	Fecund.º						

Las observaciones de esta segunda serie acusen fecundidad

En el grupo A . . . A los cuatro días  
 » » B . . . » dos días  
 » » C . . . » tres días

Conclusiones

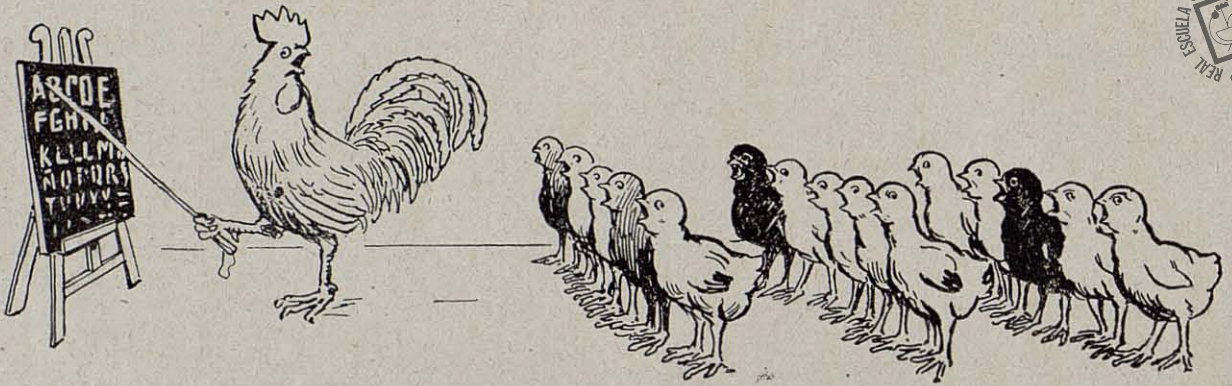
- De estas observaciones se concluye que
- En tres grupos, la fecundidad se observó desde el segundo día.
- En un grupo la fecundidad se observó desde el tercer día.
- En un grupo la fecundidad se observó desde el cuarto día.

De ello puede, pues, deducirse y afirmarse que cuando un gallo se da a las gallinas, entre los dos y los cuatro días las gallinas pueden ya dar huevos fecundados por dicho gallo.

\* \* \*

Véase con cuánta facilidad y con qué espíritu práctico colaboran al progreso avícola los investigadores.

Por sencillas que sean las observaciones, siempre son dignas de elogio y sus enseñanzas prestan en el acto utilidad práctica. — (N. de la Dirección).



## 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)

### III

#### INCUBACION Y CRIA NATURAL

¿Cómo se reproducen las aves?

Por generación ovípara; es decir, poniendo las hembras un huevo que lleva un germen y que si estuvo debidamente fecundado por el gallo puede desarrollarse y dar vida al nuevo ser.

¿Qué se necesita para ello?

La acción del calor de la madre natural o adoptiva, o del que se le proporciona artificialmente en las llamadas incubadoras artificiales.

¿Cómo tiene lugar esto en el caso especial de las gallinas?

De la siguiente manera: Cuando la gallina ha dado un cierto número de huevos (de 12 a 20), suele ponerse *clueca* o *llueca*, es decir, muestra deseos de incubarlos, forma su nido o acepta el que se le dispone y los calienta o incuba hasta el nacimiento de los polluelos.

¿Todas las gallinas se ponen cluecas?

No; ello depende de la raza y del individuo. Hay razas en las cuales las gallinas tienen especial tendencia a ser cluecas, mientras en otras son raras las que muestran deseos de incubar.

¿Cuáles son las razas más propensas a la cloquez?

Las razas cruzadas, especialmente las que llevan sangre asiática; siéndolo poco las razas meridionales y, entre éstas, las más predispuestas a incubar la raza Catalana del Prat, las Gasconas y las Caussades francesas.

¿Cómo se conoce cuando una gallina se pone clueca?

Porque deja de dar huevos, permanece en los nidales o ponedores casi todo el día y cuando se

la quiere sacar de los mismos, gime o *cloquea*, es decir, deja escapar un sonido especial semejante a un *cloc cloc*, de donde se formó el verbo *cloquear* y el término *clueca*, del que luego derivó *llueca*.

¿Qué debe hacerse cuando esto ocurre?

Darle huevos a incubar o descluecarla.

¿Cómo se desclueca una gallina?

Retirándola del gallinero, bañándola en agua fría durante cinco minutos y en varios días, obligándola a estar en un local donde no haya ni nidos ni paja con qué hacerlos, dándole muy poco de comer, y si aun persiste en la cloquez, purgándola con una cucharadita de las de café de aceite de ricino o dos píldoras de medio gramo de polvos de ruibarbo y goma arábiga, dadas en un solo día, por la mañana y por la tarde.

¿Cómo se tratará cuando se quiere que incube?

Se le preparará el nido, para lo cual sirve un cesto cualquiera con tapa o un cajón de madera, con tal de que tengan, por lo menos, de 35 a 40 centímetros de diámetro, si son cestos redondos, o de lado si son cestos o cajones cuadrados, y unos 30 a 40 centímetros de profundidad.

En el fondo del nido será bueno poner algunas hojas de plantas aromáticas, como romero, tomillo, eucaliptos y aun mejor tabaco, para que su aroma ahuyente al piojillo; un manojo de hierba fresca, y luego paja de trigo o heno seco, con lo cual se acabará de llenar el cesto o el cajón y, alhucándolo en el centro, quedará dispuesto el nido, que luego ha de cubrirse o taparse con algo que evite la fuga de la gallina, a la que se pone ya en el nido para probar sus aptitudes.

¿Cómo se prueban éstas?

Dando a la gallina *huevos de prueba* de madera, de porcelana, de yeso o simplemente dos o tres huevos cocidos y duros, y si después de veinticuatro horas de tenérsela en el nido se ve que los calienta bien y que permanece quieta, se le podrá confiar la *echadura*.

¿A qué se llama *echadura*?

Al grupo de huevos que se confían a la gallina para que los incube.

¿De cuántos huevos se compone una *echadura*?

Depende del volumen de la gallina y del tamaño de los huevos.

Una gallina de regular volumen (nuestra gallina común) puede cubrir de 12 a 18 huevos de gallina, de 10 a 15 de pavo o pato y de 8 a 10 de oca, importando poco que se le den en número par o impar, a pesar de la creencia del vulgo de que deben dársele en cifra impar.

¿Qué condiciones deben reunir los huevos que se destinan a la incubación?

Deben ser frescos, es decir, no deben tener nunca más de quince días en invierno, ni de ocho en primavera y verano; deben estar bien limpios, para lo cual podrán lavarse en agua tibia; deben ser de forma y contextura normal, esto es, ni demasiado largos ni demasiado redondos, ni tener formas raras ni cáscara rugosa y dura, siendo también inútiles los de dos yemas.

¿En qué época o momentos suelen ponerse cluecas las gallinas?

Algunas veces, pero muy pocas, en invierno, y generalmente en primavera y en verano.

¿En qué época resulta más conveniente?

En invierno, porque con ello se sacan crías tempranas, que son las más fuertes, bonitas y vigorosas del año, pero aun podrán aprovecharse las de primavera, mas nunca las de verano, porque los fuertes calores malogran generalmente la *echadura*; ni las de otoño, porque se les dan huevos con germen débil por agotamiento de los progenitores con la larga postura y la *muda* o cambio de pluma.

¿Qué influencia tiene la luna en el éxito o en el fracaso de una *echadura*?

Ninguna, a pesar de que el vulgo cree que en cuarto creciente las *echaduras* van bien y mal en cuarto menguante; esto es una vieja patraña en la que no debe creerse.

¿Pueden influir las tempestades en el éxito de una incubación?

Eso sí puede tener influencia, porque toda trepidación remueve los líquidos que contiene el huevo, y, por lo tanto, una fuerte tronada puede perjudicar a la *echadura* en los primeros días de incubación, pero no cuando por estar muy avanzado el desarrollo del embrión ya no hay líquidos en el interior del huevo.

¿Qué cuidados deberán tenerse con las gallinas que incuben?

Se las tendrá en paraje tranquilo, obscuro y fresco, aunque exento de humedades; se las levantará del nido de doce en doce horas, dándoseles de comer maíz o trigo; si lo rehusaren, pan empapado en agua, y si se las viese muy débiles puede ponerse un poco de vino en el pan.

Se procurará que en la primera semana no estén fuera del nido más de cinco minutos, diez en la segunda y quince en la tercera.

Se vigilará la limpieza del nido, cambiando la paja si por rotura de huevos o excrementos de la gallina se hubiese ensuciado.

¿Cuántos días tardan en salir los polluelos?

En los huevos de gallina, 21, y en los de pava, pato y oca, 30.

¿Qué operación deberá practicarse al sexto o séptimo día de incubación?

La del *miraje* o examen de los huevos, para distinguir los fecundados de los claros y de los falsos gérmenes.

¿Qué quiere decir huevo fecundado y cómo se conoce en el *miraje*?

Quiere decir que el huevo tuvo acción del gallo y que, por lo tanto, lleva germen en condiciones de dar polluelo.

Mirado el huevo al trasluz de una lámpara eléctrica, de la de un quinqué o del sol, que penetre por una pequeña abertura en cámara obscura, el germen se ve en forma de una especie de araña que se mueve al menear el huevo.

¿Qué quiere decir que el huevo es claro o infecundo?

Que su germen no recibió la acción del gallo, y al *miraje* se nos presenta translúcido, como si se tratara de un huevo recién puesto.

¿Qué quiere decir huevo de germen abortado o falso germen?

Que tuvo germen fecundado, pero que murió, y en tal caso el *miraje* nos lo muestra opaco y generalmente con una mancha negruzca inmóvil o pegada a la cáscara del huevo.

¿Qué debe hacerse con los huevos claros y los falsos gérmenes?

Deben retirarse del nido, tirando los huevos de falso germen y cociendo, hasta ponerlos duros, los claros, para aprovecharlos después en la alimentación de los polluelos.

¿Qué ventajas trae el *miraje*?

La de evitar que los huevos de falso germen puedan romperse o estallar, infectando el nido, y que desde el momento del *miraje* uno puede ya saber cuántos gérmenes quedan en condiciones de nacer.

¿Qué otra ventaja se saca de esta operación?

La de que si se tienen, por ejemplo, tres clue-



cas que empezaron la incubación con escasa diferencia de días, al hacerse el miraje pueden reunirse en dos los huevos buenos encontrados en los tres nidos, y así queda libre la tercera clueca para ponerle más huevos y que vuelva a empezar la incubación.

¿Es indispensable que sea una gallina la que incuba huevos de su misma especie o de otras aves domésticas?

No; también se emplean pavas comunes, que resultan excelentes cluecas, y muchas veces sin mostrar deseos de incubar, con un sencillo tratamiento se logra que acepten el nido y que incuben bien.

¿Cómo se procede para lograrlo?

Se secuestra la pava metiéndola en un cesto, sobre un lecho de paja, y poniéndole debajo algunos huevos de madera, de porcelana o rellenos de yeso, tapando el cesto para que no pueda salirse. Sacándola todos los días para que coma, se la vuelve luego al cesto, que se tendrá en sitio tranquilo y oscuro. Si a los dos o tres días se ve que la pava sigue inquieta y que no calienta bien los huevos, puede dársela ya por inútil; pero generalmente se somete e incuba, sobre todo si es ya pava vieja y que haya incubado otras veces.

¿Qué debe hacerse cuando los polluelos empiezan a nacer?

Nada, absolutamente nada, y cuanto más tranquila se deje a la gallina, será tanto mejor, porque si uno va a verla, se inquieta, y más si se le tocan los polluelos, y en tal caso son muchas las veces que los pisotea y que aplasta a los que están naciendo. Por esto es preferible no intervenir y dejar que vayan naciendo tranquilamente.

Sólo cuando ocurre alguna anomalía, como, por ejemplo, que por excitación nerviosa de la clueca aplaste los polluelos primeramente nacidos, podrán quitársele a medida que van naciendo, poniéndolos en seguida en una caja o en un cesto y cubriéndolos con un trozo de tela de lana o de franela, para volvérselos a dar luego todos juntos cuando nació ya el último.

¿Puede ayudarse a nacer a los polluelos cuando se ve que por sí solos no pueden romper el cascarón o salir del mismo?

Como poderse ayudar, sí. Basta con romper algo el cascarón por el punto en que se nota la picadura y sacar fuera de la cáscara la cabeza y sólo la cabeza del polluelo, pero es mejor no hacerlo, porque el polluelo que no tiene fuerzas para salir por sí mismo es un ser débil que morirá a los pocos días de nacido, y, si llega a vivir, jamás dará buenos productos.

También puede ayudarse envolviendo el huevo en una tira de franela empapada en agua tibia, para ablandar la cáscara.

¿A qué se debe que muchos polluelos, ya formados, mueran en el cascarón a punto de nacer o pocos días antes?

Débase, casi siempre, a la debilidad de los gérmenes, pero también a la vejez del huevo o a que se enfriaron en alguna ocasión.

¿Qué debe hacerse con los polluelos recién nacidos?

Desde luego hay que tenerles sin comida y sin agua durante las primeras veinticuatro a treinta y seis horas que siguen al nacimiento, y sólo transcurridas éstas se les dará la primera comida.

¿En qué consistirá esta primera ración?

En migaja de pan y un huevo cocido para toda la pollada, pero cocido hasta que esté bien duro y, como la migaja de pan, tostado todo al horno.

Después se desmenuza bien y se da a los polluelos en seco o, a lo sumo, ligeramente rociado con agua y mejor con leche, teniéndose el cuidado de que este alimento no esté al alcance de la madre, que se lo comería en un instante.

Esta alimentación debe seguirse durante toda la primera semana, dándoles comida de dos en dos horas, y poniéndoles también agua muy limpia para beber, y mejor si se les puede dar leche o leche aguada en un 50 por ciento.

¿En qué consistirá el alimento de la segunda y tercera semana?

En mezcla de la migaja de pan tostado con harina de maíz muy fina, que substituye al huevo. Mézclase con aquéllas una hojita de lechuga bien picadita. En la tercera semana suprímase el pan y dese la harina de maíz con salvado o afrecho en medidas iguales; aumentese después la cantidad de verdura; agréguese a la pasta tróculos de carne cruda o cocida, en picadillo fino, y una cucharada de las de sopa de algún fosfato asimilable, como la harina de huesos, que activa en gran manera el desarrollo del esqueleto.

¿Hasta cuándo deberá seguirse este tratamiento?

Hasta que los polluelos tienen de cuatro a cinco semanas, en cuyo momento no hay inconveniente en que se les dé arroz cocido o mijo, pero nunca antes, porque el estómago del polluelo los digiere difícilmente, y por esto, cuanto más se tarde en darles grano, será mejor.

¿Dónde se tienen los polluelos durante la crianza?

En polleras, especie de cestos de mimbre en los que la gallina está cautiva y los polluelos pueden salir y entrar al través del espacio que queda entre los mimbres. Es conveniente que la pollera se tenga sobre una capa de arena fina.

También hay cajas-polleras de madera, más perfeccionadas y recomendables que las viejas polleras de mimbre.

¿No puede dejarse que la clueca ande libre

por el campo, conduciendo su prole de un lado a otro?

Sí, pero vigilando que no la aleje y sólo dándole libertad durante dos o tres horas al día, para que no la canse con un exceso de ejercicio.

¿Qué peligros corren los polluelos durante su crianza?

Los peligros de un frío intenso, de una mojadura o de una simple humedad, así como el de que estando sueltos coman granos o semillas cuya digestión les resulte difícil, originándoles trastornos y diarreas que pueden causarles la muerte o alteraciones estomacales.

¿Qué otros daños pueden sobrevenirles, aun sin que lo expuesto los promueva?

Los naturales en el período de la infancia del polluelo, como son, la crisis natural al caérseles el plumón con que nacen, para dar salida a las plumas, especialmente a las de las alas y cola; los efectos de una corriente de aire, o la sofocación y otros daños que puede causarles la acción del sol fuerte de la primavera o del verano.

¿Cuándo podrán considerarse criados o salvados los polluelos?

Cuando tienen ya un mes y medio, que es cuando la gallina los abandona por sí misma y vuelve a dar huevos.

¿Todas las gallinas que incubaron bien resultan buenas madres?

No; las hay que pisotean a los polluelos, otras que los cansan demasiado corriéndolos de una parte a otra, otras que se les comen lo que para ellos se prepara, otras que los picotean y hasta llegan a matarlos, y otras que los abandonan apenas nacidos o antes de tiempo.

¿Puede el avicultor salvar a los polluelos cuando la madre sale mala?

Sí; puede criarlos en un cercadito de tela metálica o de cañizo, metiéndolos en una habitación apenas se nubla y desde luego desde media tarde, procurando que, si el sol es muy fuerte, tengan algo que les dé sombra, y, en una palabra, atendiéndolos como los atendería la madre. En las

noches se les tendrá en paraje caliente y en un cajón, cesto o utensilio especial, cubiertos con un edredón o con un trozo de manta.

También puede darlos a una pava dócil que los conduzca, a una pollita y hasta a un capón, al que se adiestra desplumándole en el pecho y frotándosele con ortigas, después de lo cual se encierra en la pollera, y como el animal se agacha para rascarse en el suelo, los polluelos creen que se agacha para cobijarlos y se le ponen debajo, y al moverse le dan consuelo, que el animal agradece tomándoles cariño y adoptándolos la mayor parte de las veces.

¿Cuál es el mejor momento del año para hacer buenas incubaciones?

En los climas templados del hemisferio norte, en los meses de Diciembre a Marzo, y de Junio a Septiembre en los del hemisferio austral, porque con el descanso sexual de gallos y gallinas, los gérmenes son muy vigorosos y los polluelos salen muy fuertes y precoces, pudiendo ya dar productos o ser vendidos para el consumo antes del verano, que es cuando, por escasear en el mercado, se venden más caros.

¿Cuáles son las peores crías?

Las de Mayo en adelante, y sobre todo las de Julio, porque los fuertes calores y los efectos de la muda en los reproductores hacen que nazcan flojos o que se malogren los huevos. En el hemisferio austral, las de Octubre y Diciembre.

¿Qué debería hacer el avicultor para tener crías tempranas cuando no tiene gallinas cluecas?

Adiestrar con tiempo algunas pavas que incuben huevos de gallina, a falta de gallinas cluecas, o proveerse de una pequeña incubadora artificial para incubar en los meses más favorables.

*Nota.* — Por falta de cabida no se insertan en este número las ilustraciones anexas al Capítulo III del "Catecismo del Avicultor", pero se publicarán en el siguiente número, con las indicaciones de referencia relacionadas con el texto que precede.





## LA CORIZA O MOQUILLO AVIAR

por el DR. OSWALDO CARVALHO E SILVA

En nuestro colega brasileño *Avicultura Moderna*, el doctor Oswaldo de Carvalho e Silva escribe lo siguiente sobre la *coriza*, esa afección que tantos destrozos causa en los corrales, y como nos parece muy acertado cuanto dice, reproducimos íntegro su trabajo:

“Bajo el nombre de Coriza se designa un catarro nasal o inflamación de la mucosa pituitaria, que produce la obstrucción de las fosas nasales e invade los senos orbitales.

El mal parece tener su origen en los cambios bruscos de temperatura, en las emanaciones irritantes o en efectos traumáticos, pudiendo también atribuirse a la inflamación de las vías respiratorias y de la faringe.

Algunos tratadistas, como Renard y Portier, aseguran que la Coriza es producida por un microbio, cuya naturaleza aun no ha descubierto el microscopio.

Esta teoría es muy discutida y ha dado lugar a largas controversias, pero en tanto se discute, el hecho es que anualmente mueren polluelos y más polluelos sin que se recomiende contra la Coriza un método curativo verdaderamente eficaz.

El mal ataca de preferencia a las polladas, pues las aves adultas son menos propensas a contraerlo.

El ave atacada de Coriza presenta como primer síntoma la secreción nasal, que a los dos o tres días es abundante y fétida. La respiración es fatigosa, los ojos están inflamados y lacrimean, las fosas nasales se obstruyen con la tierra que se pega a las mismas al contacto con las mucosidades: las alas semicaídas, y al dormirse con la cabeza debajo de aquéllas dejan en ellas un olor insoportable.

Cuando todos estos síntomas se acentúan y la inflamación se propaga a los demás órganos conexos, el mal se agrava y es de presumir que degenera en afección diftérica, circunstancia que ha dado lugar a que muchos patólogos establezcan entre la coriza y la difteria una estrecha correlación.

En esta fase, llamada aguda, pocas son las aves que sobreviven, muriendo en su mayor parte por asfixia o como efecto del mísero estado en que queda su organismo a consecuencia de la generalización del mal.

El diagnóstico de la coriza es fácil, bastando para formularlo que el avicultor conserve en su mente el cuadro sintomático y que recuerde que

esa enfermedad suele presentarse de Enero a Marzo.

*(Nótese aquí que el autor del artículo lo escribió en la América del Sur, es decir, en el hemisferio austral, y, por lo tanto, al decir Enero o Marzo, debemos entender en Europa, de Julio a Septiembre, que es, en efecto, la época en que más frecuentemente se registra en el hemisferio boreal).*

El pronóstico suele ser malo, y generalmente el mal no tiene cura; sin embargo, pueden aplicarse algunos medios curativos, que a veces dan buenos resultados.

Véanse algunos medicamentos recomendados por distinguidos veterinarios:

a)	Fenol al . . . . .	1 por 100
b)	Creosota al . . . . .	1 — 100
c)	Permanganato de potasa al . . . . .	1 — 1000
d)	Agua yodo-yodurada al . . . . .	1 — 1000
e)	Sulfato de cobre al . . . . .	3 — 100
f)	Resorcina . . . . .	1 gramo
	Tanino . . . . .	0'15 gramos
	Agua destilada . . . . .	1000 gramos

Pueden usarse todos estos medicamentos en lavados nasales hechos dos veces por día.

El Dr. Delgado Carvalho, en su excelente “Tratado de Gallinocultura”, última edición, dice haber alcanzado buen éxito con la siguiente fórmula:

Agua destilada . . . . .	200 gramos
Nitrato de plata . . . . .	0'50 —

inyectar tres veces al día una gota de esta fórmula en las fosas nasales del ave enferma.

Un avicultor nos asegura haber obtenido excelentes curaciones por medio del Argosol, suministrado en inyecciones endovenosas y en dosis de  $\frac{1}{4}$  de miligramo por un centímetro cúbico de vehículo.

El específico Gogosan también suele dar buenos resultados cuando la coriza amenaza degenerar en difteria.

Yo he obtenido buenos resultados en mis Orpingtons blancas con la siguiente fórmula:

Mentol . . . . .	0'05 gramos
Bórax . . . . .	1'00 —
Agua destilada . . . . .	100'00 —



Con ella deben darse dos inyecciones nasales cada día.

Ese catarro nasal es extraordinariamente contagioso, y como a tal urge que se tomen serias medidas profilácticas, con el objetivo de evitar que se contagien las aves de criaderos cercanos al infestado y que se propague en los mismos.

Las aves enfermas y las sospechosas deben aislarse y han de tenerse en parajes secos y abrigados, sin la menor corriente de aire, y así el

gallinero, como el terreno y todos los accesos y utensilios del gallinero, han de ser escrupulosamente desinfectados.

\* \* \*

(Recomendamos a nuestros lectores tomen buena nota de estas fórmulas, porque vamos de frente a los meses que son pocos los gallineros cuyas crías de Mayo a Julio no se ven invadidas por la coriza).

## LAS ANDALUZAS AZULES

El éxito de las Andaluzas azules en el Concurso Nacional de Ganados de Madrid nos sugirió la idea de dedicar la cubierta de este número a la presentación en colores del tipo de Andaluzas azules (*Bleu Andalusians*), existente en Inglaterra y descrito por Lewis Wright en su "*New Book of Poultry*" ("Nuevo libro de las Gallinas"), editado por Cassels, de Londres, y del que se reproduce el hermoso tricolor que adorna MUNDO AVÍCOLA de Junio.

Dijimos qué éxito habían alcanzado las Andaluzas, porque a ellas se otorgó el Campeonato de razas españolas, adjudicado a un bonito lote de esa raza, perteneciente a don Federico Peco, de Madrid, y además porque nadie negará que las aves que más llamaron la atención, como perfectas, fueron las Andaluzas, tipo inglés, presentadas fuera de concurso por la "Real Granja Escuela Paraíso" y adquiridas por S. A. R. el Príncipe de Asturias y por el conocido y experto avicultor don Carlos Piñar y Pickman, de Sevilla, para las cuales hubo más de veinte compradores.

Todas ellas eran, en efecto, aves hermosas nacidas en Arenys de Mar y ajustadas al Standard inglés, con su cresta bien desarrollada, caída en las gallinas, orejillas blancas bien conformadas y bien destacadas, cara roja, plumaje gris azulado, con cuello, dorso y cola negro aterciopelado en los gallos, gris azulado con plumas ribeteadas en las gallinas y patas oscuras, pero diferenciando de las Andaluzas azules o *pizarra*, que

aun se encuentran en los campos de Andalucía, cuyos gallos no tienen tonos oscuros en el plumaje y cuyas gallinas carecen del ribeteado en las plumas, que tanto embellece a las *Bleu Andalusians*.

Posible es que aquéllas sean tronco ancestral de estas últimas, aunque en mucho ha debido modificar el tipo la *confección inglesa* y el arte de pronunciar, afianzar y modificar los colores, de los criadores británicos; pero los avicultores andaluces debieran aprovecharse de ello, dando buenos gallos Andaluces ingleses a las gallinas grises o azuladas indígenas de Andalucía, con lo cual oscurecerían su coloración, obtendrían el ribeteado de la pluma y embellecerían la raza, de suyo ponedora abundante de huevos grandes y blancos como ninguna, y digna de que en España la generalizáramos perfeccionada con los elementos que de Inglaterra nos vienen. Y conste que al decir esto lo hacemos con miras a la belleza del tipo, esto es, en concepto de ave de lujo o de Exposición, pues como ave de utilidad para la puesta, con seleccionar bien las castizas Andaluzas apizarradas bastaría, si hubiese constancia e inteligencia para ello.

Ojalá la semilla esparcida dé buenos frutos, y que en otras Exposiciones las Andaluzas azules puedan verse representadas en gran número y sigan obteniendo el éxito alcanzado en el Concurso de Ganados y de Avicultura que acaba de celebrarse.

# NOTICIARIO AVÍCOLA MUNDIAL



La Asamblea Nacional de Agricultores de 1922 y los Asambleístas,  
en la fiesta de la Agricultura Española

El Ministro de Fomento Señor Argüelles pronunciando su discurso de clausura

## ESPAÑA

### LA FIESTA DE LA AGRICULTURA

Con las solemnidades de años anteriores, celebróse en Madrid, el día de la festividad del Santo tutelar de la Agricultura española, el glorioso San Isidro Labrador, la Fiesta de la Agricultura española, patrocinada por el "Instituto Agrícola Catalán de San Isidro", la "Asociación General de Ganaderos del Reino", la "Asocia-

ción General de Agricultores de España" y la "Federación Católica Agraria".

La Asamblea general tuvo lugar en el Pabellón de Máquinas de la Moncloa (Escuela de Ingenieros agrónomos), presidiéndola el Ministro de Agricultura, don Manuel Argüelles; el Director y el Subdirector generales de Agricultura, Minas y Montes, señores Fernández de Córdoba y Arche; tomando asiento en el estrado el Director de la Escuela de Ingenieros agrónomos, don Bernardo M. Sagasta; el Marqués de la Frontera, por la "Asociación General de Ganaderos"; nuestro Director, por el "Instituto Agrícola Catalán de San Isidro"; el señor Cánovas del Castillo, por la "Asociación General de Agricultores", y el señor Delegado de la "Federación Católica Agraria".

En la Asamblea, a la que concurrieron numerosas personalidades agropecuarias de Madrid y provincias, aprobáronse todas las conclusiones presentadas, descollando los discursos del Ministro de Fomento, del Marqués de la Frontera y del señor Cánovas del Castillo, relacionados con las mismas, terminándose con un acuerdo favorable a una proposición de nuestro Director en nombre del "Instituto Agrícola Catalán de San Isidro", en el sentido de que, habiéndose ce-

lebrado ya cuatro veces la Fiesta de la Agricultura en Madrid, la de 1923 tenga lugar en Barcelona, confiándose su organización a la Casa solariega de la Agricultura catalana, que arde en deseos de hospitalizar y agasajar en la misma a todos los agricultores de España.

Habiéndose tomado el acuerdo por aclamación, el "Instituto Agrícola Catalán de San Isidro" dispónese a poner en estudio un programa que seguramente dará extraordinaria resonancia a la Fiesta de la Agricultura española del próximo año.

La de 1922 terminó en fraternal banquete, servido en el Restaurant de Parisiana, en el cual el Director general de Agricultura, señor Fernández de Córdoba, puso de manifiesto sus preclaras dotes pronunciando un brillantísimo discurso, que terminó con brindis y vivas a S. M. el Rey, primer agricultor de España.

#### EL CONCURSO NACIONAL DE GANADOS Y DE AVICULTURA

Se ha celebrado con un éxito verdaderamente estruendoso el Concurso Nacional de Ganados y de Avicultura, organizado por la "Asociación General de Ganaderos del Reino" en "La Casa de Campo" de la Villa y Corte.

Veán nuestros lectores la reseña de tan fausto suceso en lugar preferente del presente número.

#### SEMANA AVÍCOLA MANCHEGA

Como se anunció, en los días 8 al 13 del pasado mes de Mayo tuvo lugar en Ciudad Real la Semana Avícola Manchega, patrocinada por el Consejo de Fomento de Ciudad Real, que preside el gran patricio manchego Excmo. señor Marqués de Casa Treviño, la cual fué confiada a nuestro Director.

Las clases teórico-prácticas diéronse diariamente, ante numerosa, distinguida y asidua concurrencia, en el Salón-Teatro del "Instituto Popular de Ntra. Sra. del Prado", cuyo Director y Hermanos auxiliares tomaron parte tan activa en ella, que en gran parte a los mismos corresponde el éxito alcanzado.

Gracias al cinematógrafo y al aparato de proyecciones de que dispone aquella progresiva y católica Institución, hoy tan conocida y celebrada por su grandioso Colegio en la capital del Reino, las conferencias pudieron ser siempre ilustradas con demostraciones en la pantalla, que completaron las prácticas enseñadas con el material de enseñanza llevado al efecto.

Casi todas las tardes, antes de la conferencia, se daba Escuela práctica de *caponaje*, siendo varias las personas que en una o dos lecciones aprendieron con la mayor facilidad el arte de preparar y cebar capones.

Entre las personalidades que mayor interés demostraron por la Semana Avícola, cabe citar al Marqués de Casa Treviño, que a todos dió ejemplo con su asiduidad; el Ingeniero agrónomo señor Morales, el Director y Profesores de la Escuela de Agricultura y el Inspector de Higiene pecuaria, así como el acaudalado propietario y entusiasta avicultor don Luis de Eizaguirre, propietario y director de la grandiosa explotación agrícola de la hacienda "La Toledana",

que obsequió al conferenciante con una deliciosa jira a la misma, donde nuestro Director pudo apreciar la perfecta organización de sus gallineros y la excelencia de las razas de aves de corral de que dispone.

S. I. el Dr. D. Javier Irastorza, Obispo de la Diócesis de Ciudad Real y Prior de las Cuatro Ordenes Militares, dignóse también asistir y bendecir la Semana Avícola Manchega, y recibir y obsequiar en el Palacio Episcopal al conferenciante encargado de la misma.

Su Ilustrísima es un entusiasta de la Avicultura y gran protector de toda obra de progreso y cultura en todos los órdenes; así, pues, no es de extrañar, aunque sí de agradecer, el interés que tomó en favor de la Semana Avícola y en obsequiar a nuestro Director.

*El Pueblo Manchego* y *Vida Manchega*, los dos simpáticos y cultos diarios de aquella capital, secundaron acertadamente a los organizadores de la Semana Avícola, publicando diariamente el resumen de las lecciones, con lo cual divulgaron las enseñanzas entre las personas que, por no residir en la ciudad, no podían asistir a las mismas.

Reciba el Consejo de Fomento de Ciudad Real la expresión de nuestra gratitud por lo que con su Semana Avícola secundaron la labor educativa y divulgadora de nuestra "Real Escuela de Avicultura", siempre dispuesta a acudir adonde con tales fines se la llame.

## EXTRANJERO

### SUDAMERICANAS

De la República Oriental del Uruguay se nos dice que desde hace tiempo ha dejado de publicarse la interesante y utilísima revista *Avicultura*, que dirigía el gran avicultor y propagandista oriental don Eduardo Llovet, que al ser relevado de la Dirección de la Granja Modelo de Avicultura de Toledo (cerca de Montevideo) y trasladado a la Dirección de la Estación Agronómica de Paysandú, tuvo que dejar la dirección de aquel periódico, del que guardamos tan gratos recuerdos y al que se debe principalmente el progreso avícola Oriental.

Deploramos la noticia y esperamos que resurjan las actividades avícolas uruguayas, que nos parecen algún tanto dormidas en perjuicio de los criadores y de los intereses generales de aquel bello país.

\* \* \*

En Buenos Aires ha tenido lugar, con tanto éxito como siempre, la Exposición que celebra

dos veces al año la "Sociedad Rural Argentina" en sus terrenos y pabellones de Palermo.

Según noticias que nos llegan especialmente de la misma, la Sección de Avicultura y Conejos llegó a reunir 2,300 ejemplares.

La mayor predilección de los avicultores argentinos parece concentrarse en los Rhode Island rojos, que tuvieron nada menos que 400 ejemplares como representantes de la raza en la Exposición, siguiendo en orden numérico de inscripciones los Orpingtons y Plymouth Rock.

Algunos ejemplares agraciados con Primeros Premios llegaron a pagarse hasta 500 pesos nacionales, hoy casi 1,500 pesetas pieza.

Según se nos dice, la actuación del Jurado, del que formó parte por séptima vez el expertísimo Eduardo Llovet, irreprochable como siempre, y eso que nos es muy conocida la mano dura de aquel señor, que mucho le cuesta declarar un Primer Premio.

Para Julio se anuncia una Exposición especial o clásica de la "Asociación Argentina de Criadores de Aves, Conejos y Abejas", la cual tendrá lugar en paraje tan concurrido y tan céntrico como la Avenida de Mayo, arteria principal de Buenos Aires, con lo que se aumenta, si cabe, el éxito que siempre alcanzan las Exposiciones de aquella tan activa Asociación.

#### LA PRODUCCIÓN DE HUEVOS Y VOLATERÍA EN INGLATERRA

De una estadística reciente que viene a nuestras manos, se deduce que la producción de huevos y de volatería de consumo en la Gran Bretaña, esto es, sin Irlanda y Escocia, se elevó en 1921 a la respetable cifra de 34.063,000 libras esterlinas, o sea, a unos 1,021.189,000 pesetas.

Comparando la cifra de 34.063,000 libras esterlinas con la que arroja la estadística de la producción de trigo en el mismo año, la supera en más de 12 millones de libras esterlinas, aventaja a la de producción de avena en 13 millones, y a la de cebada en 14 millones.

A pesar de ello, se sigue señalando la necesidad de aumentar la producción para el abastecimiento del mercado interior, pues se presume puede venir un momento que le falten las importaciones de Irlanda y de otros países continentales, que hoy surten todavía a la Gran Bretaña de huevos y de aves.

Como efecto del aumento de producción, puede verse que las importaciones de huevos que en 1913 representaban unos 21 millones de libras esterlinas, en 1920 sólo alcanzaron a 7.000,000 y en 1921 a unos 10.000,000.

En España, en cambio, la producción, que en 1920 bastó para el consumo interior, va ya de-

creciendo, y los huevos de Bulgaria y de la costa de Africa han vuelto a invadir nuestros mercados.

Nada: lo de siempre... ¡como los cangrejos, siempre para atrás!...

#### BÉLGICA

La antigua y meritísima "Union Avicole", de la provincia de Lieja, que fundó hace treinta años nuestro inolvidable y buen amigo M. Iván Braconier, acaba de ser agraciada por el Rey Alberto con el Título de *Real Sociedad*, con lo que el Rey de los belgas ha querido premiar los grandes servicios de la "Union Avicole", una de las más importantes Sociedades de Avicultura de aquel país y aun de Europa.

#### ITALIA

Bajo la presidencia del Prof. Marchi y con asistencia de las personalidades más salientes en la Avicultura y la Cunicultura italianas, ha tenido lugar en Génova la constitución definitiva de la F. I. P. C., *Federazione Italiana Policultori* (avicultores) e *Coniglicultori* (criadores de conejos), declarada Entidad oficial (*Ente morale*), cuyos Estatutos, que leemos íntegros en nuestro colega *Bassa Corte*, de Ferruccio Frau-Sanna, contienen un verdadero programa de fomento avícola digno de aplauso y merecedor de que el Gobierno italiano secunde a la Federación en su laudable empresa.

Enviamos nuestro saludo de confraternidad a la nueva institución, deseándole toda clase de éxitos y prosperidades.

#### FRANCIA

En la "Escuela Nacional de Avicultura" de Gambais-les-Houdan, fundación del inolvidable y gran Maestro Roullier Arnoult, y de la que es hoy Director M. Poinot, han tenido lugar los exámenes de los 19 alumnos matriculados en el curso que terminó el día 5 de Mayo, siendo presidido el Tribunal de exámenes por M. Desormeaux, Redactor Jefe del *Petit Journal Agricole*, y confiriéndose la Medalla de Plata del Ministerio de Agricultura al alumno M. Borel, y la de la "Sociedad Central de Avicultura de Francia", a Mademoiselle Nenut, como alumnos sobresalientes.

Los Clubs especialistas franceses de criadores de Rhode Islands y de Hamburgos, que dirigen nuestros excelentes amigos Caucourte y Goron, activan su campaña en favor de la imposición de *Sortijas de Pedigree* a todas las aves de Exposición.