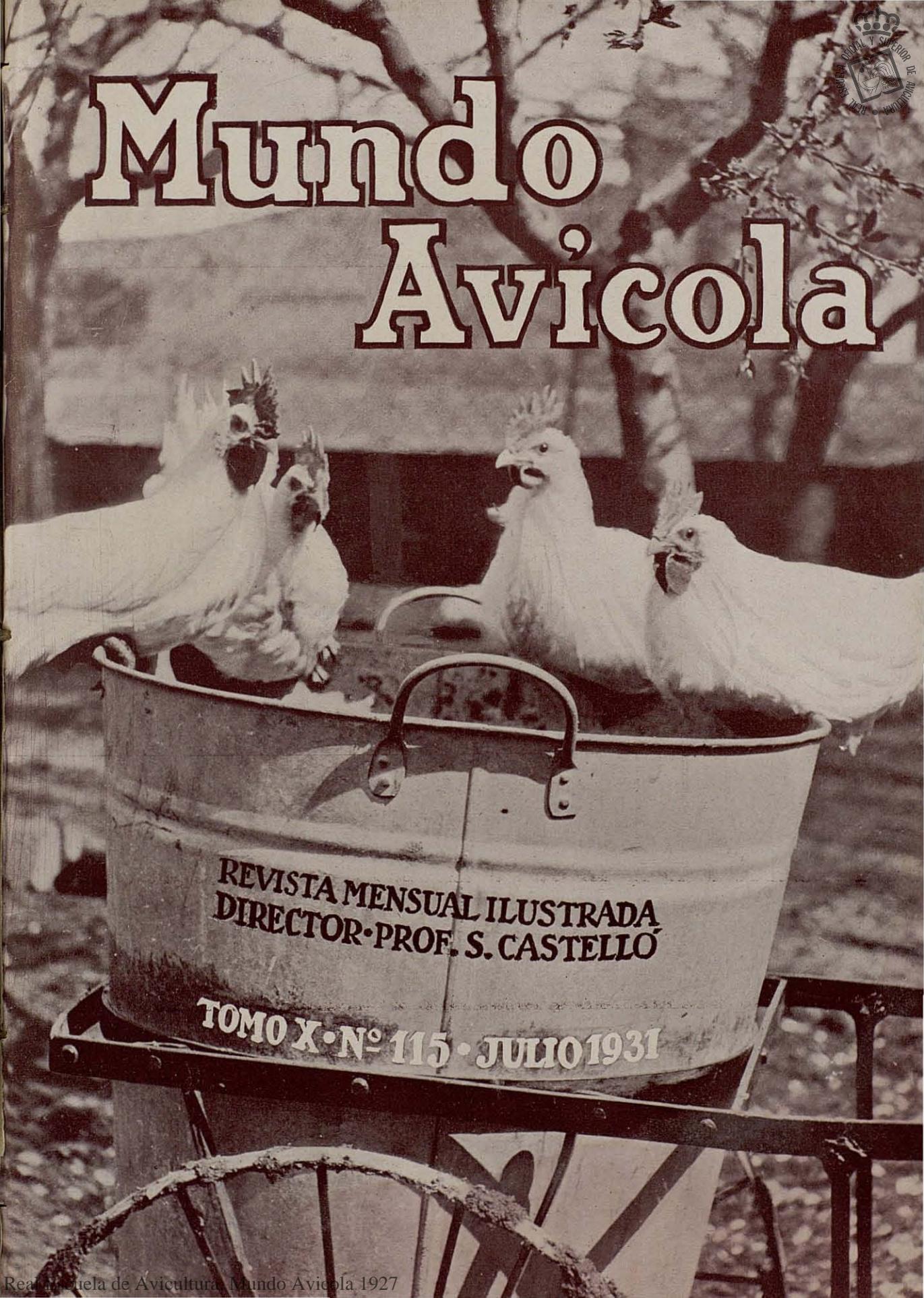


Mundo Avícola

REVISTA MENSUAL ILUSTRADA
DIRECTOR. PROF. S. CASTELLÓ

TOMO X. N° 115. JULIO 1931



S U M A R I O

Páginas

El Excmo Sr. D. Carlos de Fortuny, Barón de Esponeñá, Presidente del Instituto Agrícola Catalán de San Isidro, falleció el 14 de junio próximo pasado (e. p. d.)	146
De una Asamblea Nacional de Avicultores celebrada en Madrid del 17 al 19 de este mes	147
Las Pintadas o Gallinas de Guinea . .	149
Gran Exposición Nacional de Avicultura, Colombofilia, Apicultura y Cuniculicultura en la Casa de Campo de Madrid, en octubre del presente año	150
Para los que quieren aprender	152
Dos concursos populares de Avicultura en Cataluña	155
Sobre la anhelada marcación de los huevos importados y de los conservados	159
Última hora	161
Curso completo de «Pollicultura familiar e industrial».	162
Las crías tempranas	164
Noticario Avícola Instructivo.	166

AÑO X

JULIO DE 1931

N.º 11



REVISTA MENSUAL ILUSTRADA DE INFORMACIÓN Y CULTURA AVÍCOLA MUNDIAL

Bajo la Dirección del Prof. S. CASTELLÓ

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

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

DE ENSEÑANZA AVÍCOLA



Interesante grupo de bellas señoritas de Madrid y de diversas provincias que asistieron asiduamente y con gran aplicación al Curso de Avicultura dado por el Profesor S. Castelló en la Casa de Campo de Madrid, en mayo próximo pasado.

El Excmo. Sr. D. Carlos de Fortuny, Barón de Esponellá, Presidente del Instituto Agrícola Catalán de San Isidro, falleció el 14 de junio próximo pasado (e. p. d.)

MUNDO AVÍCOLA tiene hoy que enlutar su primera página para lamentar la muerte de una de las personalidades salientes en la Agricultura española que más se interesaron e hicieron en favor de la Avicultura; la de nuestro amigo del alma y Presidente en el Instituto Agrícola Catalán de San Isidro, Excmo. Señor don Carlos de Fortuny, Barón de Esponellá, desgraciadamente, víctima de un accidente de automóvil en junio próximo pasado.

El Barón de Esponellá, desde hace muchos años, y así en la Presidencia que ocupaba como en el Congreso de Diputados y en cuantas corporaciones y entidades oficiales intervención, habiése consagrado por completo a la defensa de los intereses agrarios del país, así en los órdenes técnico y práctico como en el económico, y en su labor se puso siempre de manifiesto su superior inteligencia, así como su exquisita habilidad y la caballerosidad y rectitud de criterio y de acción que fueron atributos de su ilustre persona.

Aunque Doctor en Derecho, don Carlos de Fortuny fué ante todo agricultor y vigilante asiduo y entendido de sus tierras, que procuró siempre conducir de acuerdo con los progresos modernos.

A su iniciativa y a sus actividades personales se deberá entre otras muchas buenas obras del Instituto Agrícola Catalán de San Isidro, aquella famosa y espléndida Exposición de Riegos que se celebró en Barcelona en mayo de 1927 y el Congreso de interesados en aquel ramo de la Agricultura, que tuvieron lugar en los palacios de la Exposición Universal, en aquel entonces en preparación.

Autor de varios libros y de numerosos escritos sobre agricultura y ganadería y con los problemas económicos y sociales relacionados con ellos, el Barón de Esponellá gozaba de tal crédito y de tales confianzas que tanto en Cataluña como en toda España se le consultaba y se le daba intervención, no sólo por la Presidencia que ocupaba, sí que también por sus actividades y merecimientos personales.

El Barón de Esponellá fué un entusiasta de la Avicultura y un firme convencido de la ri-

queza que representaba la crianza y explotación de las gallinas, no sólo industrialmente, sí que también como auxiliar del agricultor y elemento de vida en las clases aldeanas y campesinas. Además de dar ejemplo, pues en sus fincas siempre impuso a sus colonos la tenencia de gallinas, a su iniciativa se deben esos Concursos anuales de la Raza Prat que se celebran en el Instituto Agrícola Catalán de San Isidro y las conferencias de divulgación avícola y de avicultura técnica que durante los años de su presidencia se han venido dando en el Salón de Actos de aquella benemérita y antiquísima institución.

Dotado de superior inteligencia, de un don de gentes envidiable y de una bondad que le atesoró afectos y simpatías generales donde quiera que sus cargos y sus actividades le llevaron, don Carlos de Fortuny deja, así en el Instituto como en su familia y entre sus amistades, un recuerdo imborrable.

Varias veces Diputado a Cortes y habiendo prestado múltiples servicios al país, que le valieron cruzar su pecho con las insignias de Caballero Gran Cruz de la Orden del Mérito Agrícola Español y con otras de órdenes extranjeras, aun pudo agregar a los ya prestados, la misión que llevó a Roma a fines del año de 1930 como Delegado Oficial del Gobierno español en la última Conferencia Internacional celebrada en el Instituto Internacional de Agricultura.

Lector asiduo de MUNDO AVÍCOLA y admirador de esta Escuela de Avicultura, a la que ayudó y alentó en múltiples ocasiones, su desgraciada muerte nos sume en profundo desconsuelo.

Reciba su viuda doña María Salazar y sus hijos y familiares la sentida y pública manifestación de nuestra condolencia por pérdida tan irreparable y, en cuanto al Instituto Agrícola Catalán de San Isidro, tenga la seguridad de que la Escuela Superior de Avicultura de Arenys de Mar se asocia a su duelo por la desaparición de uno de sus más preclaros presidentes, y que no olvidará nunca cuanto hizo en su favor y lo mucho que la ayudó en su obra.

De una Asamblea Nacional de Avicultores celebrada en Madrid del 17 al 19 de este mes

El día 14 del corriente mes recibimos una circular fechada el 26 de junio, en la que la Asociación Castellana de Avicultores recientemente fundada por un grupo de avicultores y de aficionados de Madrid, nos convocaba para una Asamblea de avicultores que debía tener lugar en la capital en los días 17, 18 y 19 del presente mes.

Viniendo acompañada, la circular, de un atento B. L. M. de don Luis de Aranguren, presidente de la nueva entidad avícola, en la que invitaba especialmente a nuestro Director, éste se adhirió y se inscribió, no sólo como particular, si que también en nombre de la Escuela Superior de Avicultura y de la revista MUNDO AVÍCOLA. No pudiendo asistir, delegó su representación y su voto en don Ramón Riera, perito y conferenciante avícola y envió un escrito relacionado con uno de los puntos a tratar en la Asamblea, para que en ella se leyera y se tomara acuerdo sobre la proposición que en el mismo se formulaba.

La Asamblea se inauguró el día 17 y habiendo sido invitado para la apertura, el Subsecretario de Fomento don Félix Gordon, éste asistió a la misma y en tal ocasión pronunció un correcto y oportuno discurso en el que, además de poner de manifiesto sus conocimientos en el problema avícola nacional e internacional, dió pruebas de interesarse grandemente por la avicultura, lo cual permite abrigar serias esperanzas en cuanto a la protección que ésta ha de hallar en el Gobierno de la República, y en especial del Ministerio de Fomento.

Asistieron a la Asamblea unas veintiséis personas, entre las cuales, además de miembros fundadores de la Asociación Castellana de Avicultores, pudieron verse al representante de la Asociación Aragonesa, don José María Tutor, al Secretario de la Sección de Avicultura de la Asociación General de Ganaderos de España, don Enrique P. de Villaamil, a don Ramón Riera, en representación de la Escuela Superior de Avicultura, de MUNDO AVÍCOLA y de su director, a don Ignacio Margalet, director de la Revista "Producción Avícola", y otras personas cuyos nombres no se nos han comunicado todavía.

Habiendo procedido a la elección de la Mesa

de la Asamblea, fueron elegidos: Presidente, don Luis de Aranguren; Secretario, don Ignacio Martín Margalet, y como miembros de la misma: don Carlos Ubieta, don Héctor de Solo y don Julio Blanc.

Los asuntos a tratar, según decía la circular, eran los siguientes: 1.º Formación de una entidad avícola nacional. 2.º Peticiones al Gobierno, Diputaciones provinciales y Ayuntamientos. 3.º Propuesta de celebrar un Congreso Nacional de Avicultores en Madrid en el próximo otoño, coincidiendo con una Exposición de Avicultura que organizaría la Asociación Castellana de Avicultores; y 4.º Discutir sobre las proposiciones formuladas por escrito, lo más tarde, dos días antes de la apertura de la Asamblea.

Aunque recibida la invitación el día 14, nuestro Director, de acuerdo con el inciso 4.º, aun pudo enviar una proposición relacionada con el inciso 3.º, en el sentido de que, estando ya en plena organización la gran Exposición Nacional de Avicultura, Colombofilia, Cunicultura y Apicultura que patrocina la Asociación General de Ganaderos de España y que tendrá lugar con el concurso de los más valiosos elementos y entidades constituidas en aquellos cuatro ramos; Exposición que se celebrará del 17 al 26 de octubre próximo en el Parque de Exposiciones y Concursos de la Casa de Campo de Madrid, no procedía en manera alguna promover otra, casi al mismo tiempo, ya que ello podía parecer existencia de dualismos y de competencias, cuando lo que conviene, no sólo ante la opinión pública, sí que también ante el Gobierno es *paz, acuerdo y unión*.

Hasta el momento de cerrar esta edición, no se nos ha comunicado oficialmente ni lo ocurrido en las sesiones celebradas por la Asamblea, ni los acuerdos que se tomaron; por lo tanto, sentimos mucho no poderlos comunicar a nuestros lectores, ya que nos expondríamos a errores; pero sí podemos decir, sin temor a equivocarnos, que en las sesiones, no sólo no hubo unidad de criterios, sino que, hasta se promovieron algunos desagradables incidentes, ante el ambiente de manifiesta hostilidad a determinada y benemérita Asociación muy protectora de la Avicultura, así como firme oposi-

sición a razonados criterios de algunos de los más respetables asambleístas.

En cuanto a la proposición de nuestro Director en el sentido de que, *sin perjuicio de que se convocara un Congreso Nacional de Avicultores en el próximo otoño, en cuanto a celebrar otra Exposición, casi coincidiendo con la que está ya en organización, debía desistirse de ésto y en cambio cooperar al mayor éxito de ésta*, parece ser que fué atendida y que desistiendo de celebrar la proyectada Exposición de la Castellana de Avicultores en otoño, la celebraría en mayo, para lo cual se nombró una Comisión que estudiaría el asunto.

Siendo así, lo celebraríamos y nos felicitaríamos de haber contribuído a evitar que se celebren dos exposiciones en Madrid casi al mismo tiempo, pero el acuerdo todavía no nos ha sido comunicado oficialmente.

Conviene, en todo caso, que dicha Comisión tenga presente que marzo es mal mes, por muchas razones, y sería preferible abril, sin lo cual no habría tanta concurrencia de expositores.

En lo que afecta a convocar un Congreso Nacional de Avicultores, estamos conformes, pero no en que lo convoque ni la Castellana de Avicultores ni ninguna otra entidad, *como no sea el Ministerio de Fomento* y sobre este particular nos permitimos llamar la atención del señor Gordon, Subsecretario de dicho Ministerio.

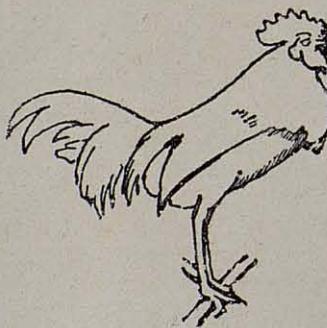
No siendo convocado por ese Departamento

del Gobierno, es un verdadero absurdo pensar que en el Congreso pueda haber comunidad de miras y la armonía suficiente para llegarse a acuerdos provechosos. Téngase esto en cuenta, *si bien se quiere a la Avicultura española*.

Agregaremos, para terminar, que, nuestro criterio, en cuanto a inconveniencia de celebrarse dos Exposiciones de Avicultura al mismo tiempo, así en Madrid como en cualquier otra localidad, no se inspira ni en preferencias ni en hostilidades, sino en el hecho bien manifiesto de que dos Exposiciones de Avicultura celebradas simultáneamente o casi al mismo tiempo, además de poner de manifiesto desuniones que a nuestro juicio no existen entre la mayoría de los avicultores profesionales y los aficionados españoles, siempre resultan inoportunas, porque se perjudican mutuamente, y pudiendo verse una espléndida Exposición, se ven dos pequeñas, cuando no se da el caso de que una desluzca a la otra. Esto lo tienen muy en cuenta las Asociaciones de Avicultura de otros países, que se ponen de acuerdo y nunca celebran dos Exposiciones al mismo tiempo y en el mismo lugar.

Precisan Exposiciones de Avicultura, y precisan, no dos, sino muchas cada año, pero distanciadas; respetándose las unas a las otras y ayudándose mutuamente las entidades organizadoras.

Respetamos el criterio de todos, pero éste es el nuestro, y tenemos el deber de darlo a conocer a nuestros lectores.





Pareja de Pintadas o Gallinas de Guinea
(*Numida Meleagris*)

Macho a la izquierda y hembra a la derecha

De la colección de láminas distribuidas por MUNDO AVÍCOLA

Julio de 1931

Lámina 23



SOBRE EL TRICOLOR DE ESTE MES

Las Pintadas o Gallinas de Guinea

(NUMIDA MELEAGRIS)

Pocos son los criadores de aves españoles que se acuerden de la existencia del ave, de antiguo conocida bajo el nombre de Pintada o gallina de Guinea; manjar exquisito con el que los gastrónomos de otros países se regalan y que, en el nuestro, aunque conocida, es poco menos que despreciada.

Esa especie, que los zoólogos bautizaron bajo el designativo de *Numida Meleagris*, es conocida en Europa desde tiempos muy remotos. Los romanos llamaban a las Pintadas, gallinas Africanas o Faraonas, como las llaman todavía los italianos, y su nombre específico, *Meleagris*, tiene origen mitológico y digno de saberse el porqué lo llevan.

Cuenta la leyenda que, en Calidonia, capital de la antigua Etolia (que según la tradición griega había fundado Eolo, dios de los vientos), reinaba Eneas, el cual, agradecido a los dioses por las riquezas y las abundantes cosechas que en su país se recogían, alzó templos a todos los dioses y diosas, *menos a Diana*. Airada ésta, envió a Calidonia un gigantesco jabalí, el cual comenzó a destruir los campos y los sembrados sin que nadie pudiese darle caza.

Meleagro, hijo de Eneas, resolvió salir a su encuentro, y tras cacería muy accidentada y ayudado por la valiente y diestra Atalanta, mató al famoso jabalí. Meleagro casó y, tras larga y accidentada historia, acabó por ahorrarse en compañía de su mujer.

Ante las lamentaciones y los llantos de las hermanas del héroe, que acudieron airadas ante Diana, a la que hacían responsable del trágico fin de Meleagro, la diosa las metamorfoseó en las aves que hoy conocemos bajo el nombre de Pintadas. Quiere todavía la leyenda, que esa multitud de puntitos blancos que vemos sobre su plumaje gris, representen el sin fin de lágrimas derramadas por las hermanas de Meleagro, y el canto de las Pintadas, las lamentaciones de aquéllas.

Los naturalistas recordaron la leyenda y entre las *Numidas* o *Numidos*, distinguieron a la especie, así puntillada o mosqueada de blan-

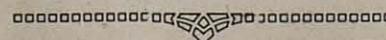
co, con el nombre de *meleagris*, que también fué recordado al darse nombre genérico a los pavos o *guajolotes* encontrados en América cuando el descubrimiento de su Continente.

Lo que hay de cierto es que las Pintadas son oriundas de África, por lo que Columela, escritor latino nacido en Cádiz en los albores de la Era Cristiana, las llamó muy bien gallinas Africanas. Los naturalistas hallaron después el origen de la especie, con mayor precisión, situándolo en las costas de Guinea. Se le conocen variedades gris, blancas y rojizas.

La especie es hoy en día muy doméstica y se cría como las gallinas y entre éstas. Es poligama; los machos sólo se distinguen de las hembras por tener el apéndice córneo de la cabeza o mitra, más desarrollada y más largas las carúnculas blancas que ostentan a ambos lados de la cara. Las hembras ponen bastantes huevos, coloreados y más pequeños que los de gallina y éstos se incuban bien y su incubación dura treinta días.

Las Pintadas resultan muy molestas por lo gritonas que son, pues se pasan el día dejándose oír en un canto penetrante en el oído y singular, que las hace verdaderamente antipáticas, pero su carne es finísima, de un sabor superior a la de pollo y en mucho recuerda la del faisán. Por esto sólo, debieran criarse con mayor interés y en abundancia, pues se venden a muy buenos precios.

La familia de los *Numidos* tiene otras especies distintas de esa *Meleagris* o Pintada común, cuya efigie puede verse en la lámina en colores que distribuimos con el presente número y a la que también se la conoce bajo el nombre de Pintada *Mitrada*, por el apéndice que ostenta en la cabeza. Excepto ésta, todas son aves que sólo se ven como ornamentales y de estudio, en los parques y jardines zoológicos. La única que puede bien tenerse y explotarse como ave doméstica es esta Pintada común, que bien conocen muchos de nuestros lectores, aun cuando quizás poco saben de la finura de sus suculentas carnes.



Gran Exposición Nacional de Avicultura, Colombofilia, Apicultura y Cuniculicultura en la Casa de Campo de Madrid, en octubre del presente año

Como adelantamos en el último número, la Asociación General de Ganaderos de España se dispone a celebrar en Madrid, instalándola en su Parque de Exposiciones, Concursos y Enseñanzas prácticas, un gran certamen de carácter nacional o general, dedicado exclusivamente a la Avicultura, la Colombofilia, la Apicultura, la Cuniculicultura y el material necesario en dichos deporte e industrias.

Pudiéndose contar con la colaboración de todas las Sociedades, Sindicatos y Agrupaciones de Avicultura de todo el país y habiendo ofrecido ya su colaboración y su decidido concurso la Federación de las Sociedades Colombofilas Españolas, el Sindicato Nacional de Apicultura y la Asociación Nacional de Cuniculadores, puede lógicamente esperarse que la Exposición va a ser un éxito que alcanzará no sólo a la entidad organizadora y patrocinadora de la misma, sí que también a todas y cada una de las entidades y de los particulares que le presten su colaboración.

La Exposición será instalada en los edificios y parque de que dispone la Asociación General en la Casa de Campo en Madrid y se inaugurará sobre el día 15 de octubre, momento sumamente favorable, no sólo por el excelente tiempo que suele reinar en otoño en la capital de España, sí que también para que puedan lucirse en la Exposición las aves jóvenes del año que en aquel momento están ya en la plenitud de su plumaje.

Desde ahora, podemos ya dar un avance del programa y de las bases bajo las cuales va a tener lugar esa importante manifestación de la Avicultura española.

La Exposición comprenderá las seis Secciones siguientes: 1.^a Avicultura; 2.^a Colombofilia; 3.^a Cuniculicultura; 4.^a Apicultura; 5.^a Material y accesorios para las cuatro industrias y 6.^a Libros, periódicos y publicaciones relacionados con el objetivo general de la Exposición.

En ella podrán tomar parte todos los avicultores españoles y los extranjeros residentes en España, se inaugurará el sábado día 17 de octubre y se clausurará el lunes día 26. Las

inscripciones se abrirán el 1.^º de agosto en las oficinas centrales de la Asociación en Madrid y en las de sus filiales así como en las de las Asociaciones que colaboren, clausurándose las inscripciones el 15 de septiembre.

Nos permitimos llamar la atención de los avicultores, colombofilos y cuniculadores españoles sobre el hecho de que, si bien la Asociación General de Ganaderos en sus Concursos Generales de Ganados siempre mantuvo en ellos Secciones especiales para las aves domésticas y los conejos, por primera vez dedica a la Avicultura, la Colombofilia, la Cuniculicultura y la Apicultura una Exposición especial, que va a ser la primera que se celebrará en la capital de España con carácter nacional y *clásico* y ello se presta a las siguientes y razonadas consideraciones.

Aun cuando mucho fomentan y mucho bien hacen las Exposiciones y los concursos que en distintas regiones y provincias organizan y celebran sus respectivas asociaciones de avicultura, mayores pueden ser los frutos si todos juntos y acudiendo al afectuoso llamamiento de la Asociación General, cooperan con sus respectivos elementos en un gran certamen instalado en plena capital y dotado de toda clase de elementos para que resulte algo grande y digno de verse como manifestación de lo que en aquellas cuatro ramas de la actividad humana se tiene en España.

Por primera vez, también, se va a ver en Madrid una Exposición de Avicultura a base clásica, es decir, *de acuerdo con las reglamentaciones modernas en cuanto a clasificación y actuación de los jueces*, cosa tan anhelada por la mayoría de los avicultores españoles y acertadamente convenida por los elementos directivos de la Asociación organizadora del certamen. Ello obliga tanto más a cuantas entidades avícolas y a cuantos particulares puedan colaborar en el éxito, a prestarle todo el concurso y a procurarle buenos contingentes de expositores.

Muchas veces hemos lamentado que España no tenga una Exposición de Avicultura fija y anual que venga a constituir como una feria

en la que los avicultores, no sólo puedan lucir sus aves, si que también puedan tener como un mercado en el que dar salida a sus productos y hay que considerar que, del éxito o del fracaso que alcance el Certamen nacional de octubre de 1931 en Madrid, dependerá el que pueda seguirse organizando todos los años o que no vuelva a tener lugar.

Siendo así, de los avicultores españoles y de sus asociaciones o agrupaciones regionales y provinciales depende principalmente que pueda instituirse en España eso que tanta falta hace. Ténganlo muy presente todos los interesados y consideren que, si se deja pasar esta oportunidad de demostrar tal conveniencia sin aportar en ello cuanto sea posible, nadie ni ninguna entidad tendrá luego el derecho de lamentarse de que no se hagan en España esas exposiciones fijas y anuales que tanto benefician a la avicultura y a los avicultores de los países que desde hace muchos años las tienen instituidas.

En octubre todos los criadores de gallinas, palomas y demás aves de corral y conejos tienen gran número de animales jóvenes con excelente plumaje o pelaje para ser exhibidos y aun cuando entre las adultas algunas estén todavía en muda, con las primeras tienen sobrado contingente en que elegir animales presentables.

En otoño nadie puede alegar que, por exigirlo el trabajo de la granja uno no puede prestar atención a las exposiciones, porque no hay, ni crías que atender, ni deben estar ya formados los grupos de reproductores, ni funcionan las incubadoras.

Es, pues, un momento muy favorable, no sólo para que se tome parte en la Exposición, si que también para que se visite, pues hay que pensar en que, para los aficionados y aun para los profesionales, las Exposiciones son verdaderos centros de cultura o de enseñanzas avícolas.

Dada la forma en que se dispone a organizarla la benemérita Asociación General de Ganaderos de España, en unión de las entidades que con ella se disponen a colaborar, grandes e importantes pueden ser las enseñanzas que emanen de su Exposición del próximo mes de octubre, pues, dada la desorientación y aun di-

remos que la ignorancia que generalmente reina en el país en materia de Standard o Patrones de las razas y de Exposiciones, la de Madrid ocasión ofrecerá a los desorientados o ignorantes para capacitarse o para familiarizarse con la apreciación de lo bueno y de lo malo que se ponga a su vista.

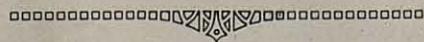
Dirigimos un llamamiento general a todos, así a las Asociaciones españolas de Avicultura, de Colombofilia, de Cuniculiculadores y de Apicultores como a las particulares, para que fijen su atención en que, en gran parte, de ellos depende que la Exposición Nacional Española de otoño se instituya en España o que no vuelva a celebrarse y, por lo tanto, todos venimos obligados a prestarle nuestro concurso.

Los que nos oigan pueden dirigirse a la Secretaría de la Asociación General de Ganaderos de España (Huertas 30, Madrid), en demanda de Programas y Reglamentos, así como de cuantos datos les precisen relacionados con la próxima exposición, pero no olviden que cerrándose las inscripciones el día 15 del próximo mes de septiembre, deben hacerlo pronto y hasta sin perder un día.

Revísese el gallinero; elíjanse aquellos ejemplares jóvenes o adultos que en octubre puedan estar bien de plumaje o de pelo; sepárense del gallinero general; ténganse en jaulones o en departamentos especiales atendiéndolos, alimentándolos y cuidándolos bajo las indicaciones que MUNDO AVÍCOLA ha venido formulando en sus recientes artículos; ténganse limpios y aseados en parajes sombríos para que el sol no deteriore su plumaje; evítese que por riñas o contactos puedan malograrse en alguna de sus características esenciales y piénsese en que, muchas veces, en el más pequeño y modesto de los gallineritos pueden estar los más hermosos y buenos ejemplares que luego figuren en la Exposición.

Deséchese aquella modesta creencia de que uno no tiene nada presentable y que, por lo tanto, no se puede concurrir a la Exposición.

Hágase un esfuerzo y hasta en la convicción de que no puede alcanzarse premio, contribúyase con alguna o algunas inscripciones a aportar contingente de ejemplares al anunciado certamen.



PARA LOS QUE QUIEREN APRENDER

POR EL PROF. S. CASTELLÓ

VII

NUESTROS COLOQUIOS CON PERICO PREGUNTÓN

Perico Preguntón es un joven deseoso de aprender. Ha estudiado algo Avicultura y tiene de ella como un concepto general, pero en sus ansias de precisar bien todas las cosas, fía más en lo que aprende en sus incesantes preguntas, que en lo que de largos párrafos logra entresacar.

Sus preguntas son firmes y concisas y hay que contestarlas con igual firmeza e igual precisión, y así, en forma de preguntas y de respuestas, con él casi hemos visto y repasado el curso completo de Avicultura que en nuestra Escuela se explica.

Perico Preguntón es un buen taquígrafo y ha tenido la atención de enviarnos por escrito el texto de las numerosas conversaciones que con él hemos sostenido. Del fruto que de las mismas ha podido obtener véase la muestra en esta primera tanda de preguntas sobre los fundamentos esenciales de la Avicultura, al que seguirá el de lo que en otras materias hemos repasado.

¿Por qué impone usted a sus alumnos el que tengan nociones de Genética?

R. Porque sin saberse cómo tiene lugar la formación del nuevo ser y la influencia que en sus formas, en su vigor natural y, por lo tanto, en su producción futura, tienen los progenitores (por los efectos de la herencia y del atavismo que en el polluelo se acumulan) no es posible que el avicultor pueda formar debidamente los grupos de reproductores, con miras a la obtención de descendencia bella y productiva.

¿No cabe posibilidad de obtener muchos huevos de una gallina hija de gallo y gallina de orígenes poco ponedores?

R. Sí: puede aumentársele ciertamente la postura por medio de una alimentación adecuada y rica en principios proteicos o nitrogenados, tales como los que van en la avena, en el trigo, en las habas y haboncillos, en el salvado y el salvadillo, en las materias de origen animal, como las harinas de carne y de pescado y en cuanto a substancias verdes en la alfalfa, en

el trébol, en la hierba de prado y en la avena germinada, pero de aquella gallina no podremos nunca fiar para la obtención de descendencia ponadora, por la sencilla razón de que su fecundidad se debió a lo que llamamos factor adquirido, el cual no es transmisible a la descendencia: la cosa no puede ser más clara.

¿Cuántos óvulos fecunda el gallo en cada salto?

R. No se puede precisar el número, pero sí puede decirse que, por lo menos, fecunda de 12 a 15, porque después de 20 días de no estar la gallina al alcance del gallo, todavía da huevos fértiles, y en los pavos de Indias, lo son hasta los treinta días. Los huevos pueden resultar fértiles a los cuatro o cinco días de tenerse el gallo con la gallina.

¿Qué debe hacerse con una pollita que, nacida de febrero a abril, no haya dado ni un huevo en enero?

R. A mi juicio debe darse al consumo, porque es ave anormal en su madurez sexual y de ahí el que no quepa esperar de ella gran postura porque, además, se ha revelado ya como no ponadora en otoño e invierno, que es cuando más nos conviene cosechar huevos.

¿Cuál es el período de mayor producción de huevos en la gallina y cuál aquel en que más produce en carnes?

R. En cuanto a huevos, en los doce primeros meses siguientes a la postura del primer huevo, y en cuanto a carnes cuando vieja, esto es, en el segundo o tercer año de vida, cuando en ella se acumulan las grasas y deja de dar huevos.

En los pollos cuando más se engordan es entre los siete meses y el fin de su primer año de vida y cuando más vigorosos se muestran para cubrir a las gallinas, es entre los doce y los veinticuatro meses de existencia.

¿Qué efectos produce la unión de gallo y gallina de razas distintas, pero puras?

R. Desde luego surge de ella un mestizo mediasangre que presentará características de

ambas razas, por aparecer entremezcladas y si alguna de ellas es predominante sobre las otras, ésta aparecerá más intensamente, pero en cuanto a producción, siempre las pollas mestizas resultarán muy ponedoras en esa primera generación, pero no en las siguientes, porque en ellas reaparece la *recesiva* de poco ponedora de alguna de las dos razas unidas.

¿Qué ocurre cuando el ave no recibe la calidad o la cantidad de alimentos que le conviene ingerir?

R. Que no puede llegar a dar todo el producto que de ella se espera, porque, aun cuando la cantidad o la calidad de alimentos sean bastantes para que viva y no se desnutra, no habrá excedente de materia nutritiva, no necesaria al organismo y que éste transformaría en huevos o en carne (según la calidad de los alimentos) y, por lo tanto, daría escasos productos.

¿De qué depende que los alimentos permanezcan más o menos tiempo en el buche del ave?

R. Depende de la calidad de los mismos, pues el buche retiene los alimentos hasta tanto que en el estómago sufren el primer grado de digestión por la acción del jugo gástrico y, según la digestibilidad de cada alimento, el estómago los retiene más o menos tiempo. De ello depende, pues, que el buche se vacíe más o menos pronto. Los granos son los alimentos que más tiempo permanecen en el buche y entre éstos, el maíz. En cambio, las harinas y los amasijos apenas son retenidos.

¿Qué influencia tiene en la postura el que la gallina descansen y duerma bien en las noches?

R. Tiene gran influencia, porque el descanso y el buen sueño reponen al ave de todo trabajo y de toda excitación nerviosa, lo cual repercute en todo su organismo. Si la gallina no duerme plácidamente, por impedírselo las malas condiciones del gallinero, las corrientes de aire, el calor, el frío, la humedad, la mala disposición o la mala forma de las perchas o aseladeros y, sobre todo, la existencia de parásitos en el gallinero y sobre su cuerpo, la producción tiene que resentirse necesariamente.

¿Cuáles son las razas de gallinas españolas y extranjeras más recomendables al moderno avicultor?

R. Entre las nacionales, la Española negra, en cualquiera de sus variedades Castellana, Balear y Andaluza para la postura, y la Catalana del Prat para huevos y volatería de consumo y en calidad de exquisita ave de mesa, la Paraíso.

Entre las extranjeras, la Leghorn y la Rhode Island son indudablemente las más recomen-

dables como ponedoras, si bien la Rhode Island tiene la ventaja de dar también carne abundante y fina, donde al consumo le apetece la carne amarilla. También en igual adaptación son recomendables las razas Wyandottes y Plymouth Rock, ambas ponedoras y de carne abundante y amarilla.

En calidad de excelentes aves de mesa, de carne blanca, abundante y fina, se recomiendan las razas Orpington, Sussex, Bresse, Mallinas, Faverolles y otras menos conocidas en España.

¿Porque se recomienda ahora que los gallineros se tengan siempre abiertos en su parte delantera?

R. Porque la ventilación y la aireación constante del dormitorio está visto que mantiene a las gallinas muy sanas y evita la aparición de muchas enfermedades, pero esto no quiere decir que pueda haber corrientes de aire, cosa que les es muy nociva.

¿Cuándo dan más huevos las gallinas, en clausura o en plena libertad en el campo?

R. En clausura o en semireclusión, porque no hacen más que un ejercicio prudencial, mientras que en pleno campo lo hacen en demasía y tienen más desgaste de energías. Por esto en el gallinero casero se cosechan siempre y proporcionalmente, más huevos que en el gallinero rural o en el industrial.

¿Porque gozan tanta fama las razas de gallinas norteamericanas y que podría hacerse para que los españoles la alcancaran?

R. Porque las norteamericanas vienen seleccionándose para la postura desde hace muchísimos años y al introducirse en Europa vinieron ya seleccionadas, mientras que en las razas europeas, y especialmente en las españolas, su selección es cosa de pocos años, pero dentro de algunas generaciones en las que los avicultores mantengan una rigurosa selección, serán tan buenas y alcanzarán tanta fama como las otras, como lo demuestran los altos records de postura ya registrados en las razas Catalana del Prat y Castellana no sólo en España, sí que también en América.

¿Cómo puede uno componérselas para tener huevos todo el año?

R. En primer lugar, escalonando bien las crías. Las tempranas de diciembre y enero, ponen en verano; las de febrero a abril, pueden poner y suelen poner en otoño y en invierno, y las tardías de mayo y junio, dan huevos en la cuaresma y los van dando hasta que empiezan a poner las crías tempranas. Así, cuando éstas se desponen algo, en otoño e invierno, la

puesta queda reforzada con la de las pollas primaverales. De esta manera y, con la debida alimentación, se pueden tener huevos todo el año.

Para obtener huevos en invierno, se cortan las largas noches dando un pienso de grano (trigo, maíz y avena) a las gallinas de diez a doce de la noche, o bien alargando el día por medio de luz en el gallinero y dejando que las gallinas coman hasta las nueve de la noche. También puede apelarse a una ración matinal, antes de que salga el sol y siempre iluminando el gallinero, pero la ración de grano sobre las diez y mejor si puede ser a las doce, corta más bien la larga noche invernal, que es la causante de que las gallinas dejen de poner por las muchas horas que pasan sin comer, lo cual da lugar a que su organismo consuma lo que pudo transformar en huevos. La ración debe ser de unos 25 a 35 gramos de trigo y avena por cabeza.

¿Qué influencia ejerce la composición química de los alimentos y su digestibilidad en la producción de las gallinas, así en huevos como en carnes?

R. Una influencia extraordinaria, pues según su digestibilidad el ave asimila mayor o menor cantidad de alimentos y según su composición el alimento activa la postura o acumula carne y grasa en el ave.

Por esto el avicultor entendido en esas cosas debe regular la alimentación de sus gallinas en relación con los productos que les pide y así, *nivelando debidamente las raciones*, llega al fin que se propone y para ello hoy se le dan reglas y fórmulas en todos los libros modernos de avicultura.

¿Cómo puede activarse el crecimiento de los polluelos?

R. Agregando a las mezclas de harinas o de granos triturados que se les dan, hasta un tres por ciento de aceite de hígado de bacalao, cuya riqueza en *vitaminas*, no sólo les activa el crecimiento, si que también les guarda contra el raquitismo criéndolos más fuertes y robustos.

Otro de los medios es el dejar a las crías libres en el campo, en cuanto su edad lo permite, pues la libertad, el goce del sol y el ejercicio y lo que en el campo van comiendo, son también grandes estimulantes de su robustez y buen crecimiento.

Nunca deben tenerse las crías sin materias calcáreas a su alcance (cuando no se les dan mezcladas con las harinas), pues éstas desarrollan el esqueleto y este es el armazón y sostén de una buena alimentación.

¿Porque se recomienda que se remueva con frecuencia el terreno sobre el cual están las gallinas, y el que no se hagan nunca crías en terreno donde se observaron casos de infección?

R. Porque sobre el terreno quedan multitud de gérmenes dañinos procedentes de excrementos de aves enfermas, los cuales, aunque permanezcan en él en estado inofensivo, pueden adquirir y adquieran virulencia en todo momento en que el medio les sea favorable. Enterrando los excrementos con la remoción del terreno y consumidos éstos por la vegetación natural, en calidad de fertilizantes de las tierras, el terreno se sanea y se evitan en gran manera muchas enfermedades.

En cuanto a las crías, cuando en un grupo de polluelos hubo casos de diarrea blanca o de coccidiosis (cosa tan frecuente), todo otro grupo de polluelos que se críe sobre el mismo terreno, por bien que éste se desinfecte, correrá grave peligro de verse sorprendido por el mal, y por esto mejor es dejar aquel terreno durante muchos meses sin confiarle crías.

¿En qué momento del año conviene desprendérse de las aves no utilizables para la producción o la reproducción?

R. En todo tiempo y desde el momento en que la selección o revisión de la población del gallinero ponga de manifiesto la inutilidad de ciertas crías o de las aves adultas.

En ello está el verdadero secreto del avicultor y lo que le manifiesta como inteligente o ignorante de su negocio.

Desde los tres meses, pollitos y pollitas pueden ser revisados llevándose al mercado los feos, los atrasados en su desarrollo y los que proceden de reproductores no seleccionados, pues en su mayor parte resultarían improductivos.

Al cumplir los seis meses, deben también darse al consumo todas las pollas de crías tempranas y primaverales que todavía no den huevos.

Entre las gallinas viejas, hay que eliminar las que en el primer año de postura no dieron por lo menos unos 130 huevos y de ellos ninguno en invierno y, desde luego, todas las gallinas que vayan a entrar en la tercera muda, pues, por buenas ponedoras que fueren, ya luego darán tan pocos huevos que no costearán su manutención.

* * *

Estas y mil preguntas más, de las que, en otros números nos ocuparemos, son las que Perico Preguntón ha querido hacernos y al publicar las respuestas que se le dieron, lo hacemos, por si algunos de nuestros lectores quieren aprovecharse de ellas.

PRO AVICULTURA NACIONAL

Dos concursos populares de Avicultura en Cataluña

En el pasado mes de junio han tenido lugar dos concursos populares de Avicultura en Cataluña, ambos con excelente éxito.

EN EL PRAT DE LLOBREGAT

Concurso especial de Catalanas del Prat, organizado por el Gobierno de la Generalidad de Cataluña.

El primero de dichos concursos tuvo lugar en la Villa del Prat de Llobregat, organizándolo el Gobierno de la Generalidad de Cataluña, con la cooperación de la Sección de Avicultura de la Asociación Regional de Ganaderos de Cataluña y del "Prat-Club de Perfección".

El concurso se efectuó el día 10 de junio, instalándose en la plaza pública de dicha villa, con gran animación y asistiendo al acto el Consejero Ponente de Agricultura de la Generalidad de Cataluña don Salvador Vidal y Russell, el Director del Departamento de Agricultura de la misma, don Jaime Raventós, el Alcalde y Ayuntamiento de la Villa del Prat, el Secretario General de la Asociación Regional de Ganaderos, don Juan B. Comamala, el Presidente del Prat-Club de Perfección, don Fernando Zulueta y varios miembros del mismo.

El Concurso era exclusivo de gallos y gallinas raza Catalana del Prat y, como en otras ocasiones en las que habían ya tenido lugar concursos de igual naturaleza en la villa-cuna de la raza Prat, el vecindario y las masías cercanas a la población respondieron al llamamiento y pudieron verse reunidos unos 150 ejemplares.

El Jurado, constituido por don Ramón Dáñez, Veterinario-Jefe de los Servicios de Ganadería en la Generalidad de Cataluña, el avicultor profesional don Enrique Corominas, el Ayudante de los citados Servicios de Ganadería, don Eduardo Simó (que ejerció de Secretario) y el Profesor de Avicultura en la Escuela Superior de Agricultura de Barcelona, don Salvador Castelló de Plandolit, en subs-

titución de su padre, nuestro Director, don Salvador (ausente), a quien se había confiado la presidencia, otorgó los siguientes premios, todos ellos consistentes en metálico, por un total de 1.500 pesetas y reservados todos para campesinos, con exclusión de avicultores profesionales:

En Gallos. — Primer premio a Francisco Rosell, segundo a Juan Rodés y un accésit a Angelina Ribes. los tres agraciados, aldeanos o campesinos de la Villa del Prat.

En lotes de 1-2. — Primer premio a José Serra, segundo a Baldiri Gibert, otorgándose otros premios a Juan Carmona, Juan Solanes, Juan Vila, José Dragó y Baldiri Gibert.

El Premio especial concedido por la Asociación Regional de Ganaderos, fué adjudicado a Evaristo Oliva, del Prat de Llobregat, por dos gallinas, y el Premio otorgado por el Prat-Club de Perfección, se adjudicó también a dos gallinas de Salvador Raventós.

Es satisfactorio poder hacer constar que, a pesar de formar parte del Jurado elementos con criterios muy opuestos sobre las buenas características de la raza Catalana del Prat, casi todos los premios se adjudicaron por unanimidad y no hubo que lamentar grandes divergencias, de lo cual fácil es colegir que quizás no esté lejano el momento de llegar a un acuerdo entre el Prat-Club de Perfección, preconizador del Patrón Prat moderno y los que todavía están en la errónea creencia de que el Patrón bueno es el del Prat antiguo, que se ve en el campo, sin la menor traza de selección y plagado de defectos salientes condenados universalmente por la reglamentación internacional en materia de exposiciones.

La Dirección de MUNDO AVÍCOLA agradece vivamente a la Generalidad de Cataluña el haberla designado para la Presidencia de Jurado en la que estuvo representado por su substituto y felicita a dicha Corporación y a los que con ella colaboraron por el éxito de su concurso en el que pudieron tomarse las fotos que ilustran esta información.

EL FOMENTO AVÍCOLA EN CATALUÑA



EL CONCURSO POPULAR EN EL PRAT DE LLOBREGAT

Arriba: El reparto de premios. En medio: Uno de los mejores tríos expuestos. Abajo: Aspecto general del Concurso en plena plaza pública y el Jurado en funciones.

EN LA CIUDAD DE VICH

Concurso de Ganados y Avicultura, organizado por la Asociación Regional de Ganaderos de Cataluña y en especial por su Sección de Avicultura.

El Concurso de Vich tuvo lugar en los días 20 y 21 de junio y formó parte de la serie de Concursos que la Asociación Regional de Ganaderos, filial de la General de Ganaderos de España, viene organizando de año en año.

En el de Vich pudo darse mayor importancia a la Sección de Avicultura y Cuniculicultura, por haberse encontrado facilidades para instalarla en local cubierto adecuado y hermoso, como lo fué el precioso claustro de la Casa de Caridad de dicha ciudad.

Como el Concurso General de Ganados, la Sección de Avicultura se inauguró con asistencia del General en Jefe de la División de Cataluña, señor López Ochoa, del Consejero de la Generalidad de Cataluña y Ponente de agricultura, don Salvador Vidal Russell y del Alcalde y Ayuntamiento de la Ciudad de Vich.

El concurso de ganados se celebró en la alameda contigua a la ciudad, figurando en él los famosos garañones, orgullo de la ganadería de la comarca y espléndido ganado caballar, mular, vacuno, lanar y porcino.

En la Sección de Avicultura y alojados en el magnífico material de que dispone la Sección de Avicultura de la Asociación Regional, se exhibieron unos 300 ejemplares en gallináceas palmípedas y conejos, presentando el conjunto un hermoso aspecto, al punto de poderse dirigir calurosas felicitaciones al perito avícola y avicultor profesional don Pablo Carbó, Delegado de la Asociación y encargado de organizar la sección de Avicultura del Concurso de Vich. La Sección de Conejos fué sin duda la más notable gracias al gran contingente de estos roedores presentados por la señora de Isern y por el "Criadero Vanac".

Por acuerdo y confianza de la Asociación, los premios se adjudicaron a base de Juez único, designándose al profesor avícola, don Enrique Castelló de Plandolit, que dió el siguiente veredicto, y aceptado, dió lugar a la concesión de los siguientes premios, todos ellos acompañados de metálico, por valor de unas 800 pesetas y además unas 1.900 en específicos y otros objetos cedidos galantemente por la casa "La Química Industrial y Farmacéutica", preparadora de vacunas y específicos para el ganado.

En razas nacionales obtuvieron Primeros y

Segundos Premios las granjas "Gener", de don Pablo Carbó, en Santa Eugenia (Vich), y "Granja Marinette", de Miguel Bosch, de Calderó de Parets del Vallés (Barcelona), y un 2.º premio doña Carmen Carbó, todos con Prat leonada y en Castellana negra, Granja Marinette, 1.º y 2.º premio. En Paraíso obtuvo 2.º premio don José Fatjó, de Vich.

En razas extranjeras fueron premiadas con 1.º y 2.º Premio, las Rhodes de Juan Oliva y con 3.º las de Mas Isern, de Vich. En Plymouth barrada 1.º a "Granja Marinette" y 2.º y 3.º a "Mas Isern", "Granja Casoliva", de doña María Grand Gerard, obtuvo 1.º Premio con sus hermosas Langshan blancas y con sus Paduas Gamuza. En Brahma armiñadas 1.º Premio a las de "Granja Marinette", en Orpington leonado, 1.º y 2.º a las de Miguel Ica, y en Java Enana, 1.º Premio a las de M. Serra, de Badalona.

En gallinas del país, sin Patrón, se otorgaron un 1.º Premio, un 2.º a Ramón Tern y otro 2.º a Lola Coma.

En Patos fueron premiados con 1.º Premio, los Patos Mudos de Pablo Carbó y los Kakis, de "Mas Isern" y con 2.º Premio los correidores de la misma granja.

La Sección de Conejos vióse muy concurrida, exhibiéndose espléndidos ejemplares, entre los que se distribuyeron los siguientes premios:

Primer Premio a los Negros-Rex, Habana, y Armíño, de "Mas Isern" de Vich; a los Chinchilla, del "Elevage Vanac", de Sallent; al Gigante de España, de Ernesto Farré; al Blanco, de Viena, de A. Roqueta, y a los del País, de J. Rigas. Los segundos Premios correspondieron a los Gigantes Bouscat, del "Elevage Vanac" y a los Armíño-Rex, de "Mas Isern", con un 3.º Premio a José Viñas por sus conejos del País. Todos estos premios correspondieron a parejas.

Como primeros premios individuales los alcanzaron en Armíños, Castorrex y Angora el "Elevage Vanac" y un Chinchilla de "Mas Isern", y como primeros Premios y segundos "Elevage Vanac" en Chinchilla y un Gigante español de Ernesto Farré.

La Asociación Regional obsequió a las autoridades y a los ganaderos y avicultores reunidos en Vich, ofreciéndoles un banquete en el que nuestro Director, como miembro del Consejo de la Asociación y por encargo del Presidente señor Conde de Caralt (ausente en aquel acto), ofreció a las autoridades y miembros de los Jurados y dió las gracias a todos los que habían cooperado al buen éxito del

Concurso de Ganados y de Avicultura, reiterando los ofrecimientos de la Asociación a la Generalidad de Cataluña por si tenía a bien mancomunar su obra de fomento avícola y ganadero, que, desde hace ya tantos años viene sosteniendo la General de Ganaderos de España y su filial, la de Ganaderos y Avicultores de Cataluña.

Don Juan B. Comamala, Secretario General de esta última, puso una vez más de manifiesto la necesidad de seguir impulsando y fomentando la ganadería y la avicultura, y al recordar que en aquellos días halló la muerte, por accidente en las cercanías de Vich, el dignísimo señor Barón de Esponellá, Presidente del Instituto Agrícola Catalán de San Isidro, la Sociedad de Agricultores más antigua de España hizo constar el sentimiento de la Asociación y todos los presentes, puestos de pie, guardaron un minuto de respetuoso y piañoso silencio a la buena memoria de aquel ilustre patrício.

El banquete, así como la distribución de premios a los campesinos agraciados por su ganado de diversas especies, terminó con discurs-

sos del Consejero de la Generalidad señor Vidal y Russell y del general López Ochoa, ofreciendo el Concurso de la Generalidad y del Gobierno español para la obra y la labor que la Asociación Regional de Ganaderos realiza en Cataluña.

EN LA SEO DE URGEL

Aun podemos agregar la noticia de haberse celebrado otro Concurso de Ganado, también con una pequeña sección de Avicultura en la ciudad de la Seo de Urgel, junto a la frontera hispano-francesa y contigua a la República de Andorra, organizado, como el de Vich, por la Asociación Regional de Ganaderos de Cataluña.

Ese concurso tuvo lugar en mayo celebrándose con éxito y con asistencia de las Autoridades de Cataluña y en especial de la Provincia de Lérida y de la ciudad de Barcelona.

* * *

Celebramos el poder dar cuenta de la celebración de estos concursos, que ponen una vez más de manifiesto las actividades de Cataluña en ganadería y en avicultura, de las que bien debemos felicitarnos.



La Sección de Avicultura en el Concurso Ganadero y Avícola celebrado en Vich por la Asociación Regional de Ganaderos de Cataluña. Véanse colgadas en las jaulas las muestras de pieles de conejo ya curtidas y preparadas.

INTERNACIONALISMO AVÍCOLA

Sobre la anhelada marcación de los huevos importados y de los conservados

Como anunciamos en nuestro número de mayo, el Instituto Internacional de Agricultura de Roma, que accedió gustoso a encargarse de obtener acuerdos internacionales sobre una de las conclusiones del Congreso Mundial de Avicultura celebrado en Londres, en julio de 1930, en lo que afecta a la reglamentación internacional para la marcación de los huevos de exportación y de los conservados, convocó ya una reunión de expertos y de informantes que tuvo lugar, con carácter oficial e internacional en dicho Instituto de Roma, en los días 18 al 20 de mayo último.

Conforme dijimos, la representación de España fué confiada por el Ministerio de la Economía Nacional, al señor Ingeniero Agrónomo Delegado permanente de España en dicho Instituto, don Francisco Bilbao, de cuyo informe sobre los resultados de la reunión, enviado por dicho señor a la Dirección General de Agricultura y a nuestro Director, en su calidad de Primer Vicepresidente de la Asociación Mundial de Avicultura científica, promotora de la reunión, extractamos los siguientes datos.

REUNIÓN DE LOS DELEGADOS, Y PRIMEROS ACUERDOS

El 18 de mayo, reunidos los Delegados de los países que se hicieron representar, se procedió a la elección de la Mesa quedando ésta constituida del siguiente modo:

Presidente, el Prof. Rector de la Universidad de Bolonia, Alejandro Ghigi, Vicepresidente de la "World's Poultry Science Association"; Vicepresidentes, los señores Leroy, delegado de Francia, y Tukker, delegado de los Países Bajos; Relator general, el delegado de Bélgica, señor A. Henry y Secretario, el Secretario General del Instituto Internacional de Agricultura, Prof. Brizi, ex Director general de Agricultura en Italia.

En la reunión estaban presentes 32 Delegados representantes de los 21 países siguientes:

Alemania, Austria, Bélgica, Checoslovaquia, Dinamarca, Egipto, España, Estado libre de Irlanda, Estonia, Francia, Hungría, Italia, Le-

tonia, Lituania, Luxemburgo, Países Bajos, Polonia, Rumania, Suiza y Unión Soviética e Italia. Los Delegados estaban oficialmente autorizados para contratar en nombre de sus respectivos Gobiernos.

El Relator dió lectura a la orden del día formulando las cuestiones de las que debía ocuparse la asamblea en la siguiente forma:

1.º ¿Deben los Gobiernos contratantes comprometerse a imponer una marca sobre los huevos conservados, sobre sus embalajes o sobre ambos a la vez, y cómo y cuándo debiera imponerles dicha marca, esto es, a la entrada o a la salida de los huevos de la cámara frigorífica?

2.º ¿Deben los Gobiernos adheridos al convenio comprometerse a marcar los huevos frescos destinados a la exportación? — En caso afirmativo, ¿en qué forma debiera hacerse la marcación: con la fecha de la postura, con el nombre del país de origen, con el número del productor o con la marca del lugar donde los huevos se cosecharon?...

3.º ¿Deben comprometerse los Gobiernos adheridos a imponer la aplicación de una marca designando el país originario de los huevos, en todos los huevos, o solamente en los frescos, o bien, sólo en los huevos conservados? — ¿Quiénes deberán marcarse los huevos y cuándo? — ¿Deberían marcarlos los exportadores, los empleados en la frontera de salida o una oficina de control?...

4.º Unificación de los procedimientos de marcación.

5.º ¿Podrán los Gobiernos reservarse el derecho de imponer una marca genérica, como la de "huevos importados", o bien una marca específica, como la de "huevos importados por la frontera...", bien fuese en cada huevo, bien solamente en el exterior del embalaje, siendo impuesta dicha marca por el personal de la aduana de entrada o por la oficina de control del país importador?...

6.º ¿Podrán comprometerse los Gobiernos adheridos a imponer una marca en los huevos de exportación, a base de su peso y de su color?

7.º Podrán comprometerse los Gobiernos adheridos o limitar la facultad de exportar hue-

vos autorizándolo únicamente a firmas o casas autorizadas por los mismos?

8º ¿Podrían comprometerse los Gobiernos adheridos a establecerse una oficina para el registro de las firmas o casas autorizadas para la exportación de huevos y para ejercer vigilancia sobre la exportación?...

A base de la documentación preparada por el Instituto Internacional, y de tres informes entregados por escrito por los Delegados belgas señores Henry y Mannes, por el Delegado holandés señor Tukker, y por el de Polonia, señor Tausenfeld (este último, para el establecimiento de una distinción entre los huevos frescos y los conservados y éstos, a su vez, con distinción de los conservados por el frío, por las mezclas calcinadas y por el gas), se abrió discusión que dió lugar a un primer acuerdo para la designación de una Comisión que formulara un proyecto de convenio internacional y para redactarlo, Comisión que quedó constituida por los señores Ghigi, Leroy, Tukker, Henry y Brizi, que formaban ya la Mesa de la asamblea, y los señores Tausenfeld, Delegado de Polonia, y Mangold.

Presentado el proyecto y discutido, artículo por artículo en sucesivas reuniones, quedó aprobado y redactadas las bases del proyecto de convenio internacional.

RESOLUCIONES

Con carácter general se acordó que la reunión de expertos consideraba de gran conveniencia y utilidad para facilitar el comercio internacional de huevos la estipulación de un convenio internacional y que, como consecuencia de esto, que se recomendaba a los Delegados que interesaran a sus respectivos Gobiernos para que una Conferencia Internacional sobre el particular pueda tener lugar en Roma lo antes posible.

Sobre este acuerdo de carácter general, los Delegados de Hungría formularon una reserva, que fué retirada antes de levantarse la sesión, aprobándose seguidamente las siguientes recomendaciones que la reunión de expertos creía conveniente formular a sus respectivos Gobiernos:

I. Que se les recomendaba la exigencia de imposición de una marca a los huevos de exportación.

II. Que la exportación de huevos tenga siempre lugar en embalajes o cajas uniformes y limpias.

III. Que los huevos se clasifiquen según el

peso de los mismos y con arreglo a una escala o patrón uniforme para todos los países.

IV. Que los Gobiernos lleven nota de las casas exportadoras de huevos autorizadas por cada Gobierno para tal negocio, de acuerdo con las disposiciones vigentes en cada país y que den conocimiento de ello a los Gobiernos de los países contratantes, así como al Instituto Internacional de Agricultura de Roma.

Los incisos II y IV fueron aprobados por unanimidad; en el inciso I formularon reserva los Delegados de Hungría, Bulgaria y Polonia, y en el III, los expertos de Hungría formularon reserva y los de la Unión de Repúblicas Soviéticas se abstuvieron de votar.

Las conclusiones o acuerdos finales quedaron redactadas como sigue.

TEXTO OFICIAL DEL CONVENIO PROPUESTO

I. Las Altas Partes Contratantes que han hecho obligatorio el mercado previo de los huevos importados y las que en adelante lo hagan obligatorio, se comprometen a reconocer las denominaciones anejas a la lista aquí incluída, como indicación suficiente del origen de los huevos importados en su respectivo territorio.

Las Partes Contratantes que autoricen el empleo de una denominación genérica que reemplace el nombre de país de origen, se comprometen a adoptar para esta indicación la palabra "import", exclusión hecha de toda otra mención.

II. Las menciones del origen de los huevos deberán ser estampilladas sobre la cáscara de los huevos frescos, con tinta negra, del 15 de marzo al 31 de agosto, y con tinta roja del 1º de septiembre al 14 de marzo inclusive.

La inscripción deberá ser hecha con tinta indeleble y en caracteres latinos de dos milímetros de altura, rodeados de un filete oval del color de la inscripción.

Las expediciones de huevos frescos en curso de viaje los días 14 de marzo y 31 de agosto, serán admitidas en los países de destino, con la mención de origen impresa con tinta del color correspondiente a dichas fechas.

III. Las Altas Partes Contratantes que decidieren establecer la distinción entre los huevos frescos y los huevos conservados, por medio de una inscripción sobre la cáscara, así como sobre los embalajes, se comprometen a no imponer a los exportadores otra obligación que la de revestir con la inscripción del país de origen, con tinta negra, los huevos conservados destinados a la exportación.

IV. Los países que no han firmado el presente convenio serán admitidos a adherirse bajo petición de los mismos.

La adhesión será notificada por vía diplomática al Gobierno italiano, y por éste a los países contratantes, así como al Instituto Internacional de Agricultura.

Cada país que se adhiera, en el momento de su adhesión tendrá la facultad de indicar la denominación que propone, como marca de origen para los huevos procedentes de su territorio y cómo deberán ser anotados en la lista anexa al convenio.

Esta proposición será notificada al mismo tiempo que la adhesión, a todos los países contratantes, invitándoles a dar su aprobación dentro del plazo de seis meses.

Cuando expire este período, los países contratantes serán considerados como aceptantes de la proposición.

V. En caso de duda sobre interpretación de las cláusulas del presente convenio, o de dificultades de orden práctico para su aplicación, la Parte interesada, de acuerdo con la otra parte, podrá pedir al Instituto Internacional de Agricultura que intente una conciliación y en caso necesario podrá recurrir en última instancia a la Corte Permanente de Justicia Internacional, una vez agotados todos los medios de arreglo.

ESTADO ACTUAL DEL ASUNTO

En vista de los transcritos acuerdos, que los Delegados cuidarán de comunicar a sus res-

pectivos países, si éstos los aceptan, el Instituto Internacional de Agricultura convocará una definitiva Conferencia Internacional para dar ya carácter definitivo e internacional a la marcación obligatoria de los huevos de exportación y de los conservados, en la forma propuesta por los expertos, cuando menos en los países adheridos al convenio, y así quedará de una vez zanjada y reglamentada esta importante cuestión que de tanto tiempo y en tal manera viene preocupando a los países productores en defensa de su respectiva producción.

* * *

Felicitamos al Instituto Internacional de Agricultura por el acuerdo y el gran interés con que ha secundado a la World's Poultry Science Association en la tramitación del acuerdo tomado en el Congreso de Londres y hacemos constar la gratitud que merecen, así el Gobierno español al hacerse representar en la reunión de Roma, como su Delegado y representante don Francisco Bilbao, por su gestión y por haber mantenido en aquélla el criterio en el que abundan los avicultores españoles.

Iguales gratitudes merecen los señores componentes de la Mesa en la reunión de Roma y de la Comisión redactora del Proyecto de Convenio Internacional (que merece en absoluto nuestra aprobación) y de una manera especial el presidente de la Asamblea Prof. Ghigi y el secretario Prof. Brizi, por el acierto con que llevaron a cabo todos los trabajos realizados en aquélla.



ÚLTIMA HORA

En el momento de cerrar esta edición se nos comunica la designación de nuestro Director para el cargo de Comisario General de la Exposición Nacional y clásica de Avicultura, Colombofilia, Cuniculicultura y Apicultura de Madrid en octubre próximo y compartiendo la Dirección de la misma con el señor Marqués de Casa Pacheco, Presidente de la Sección de

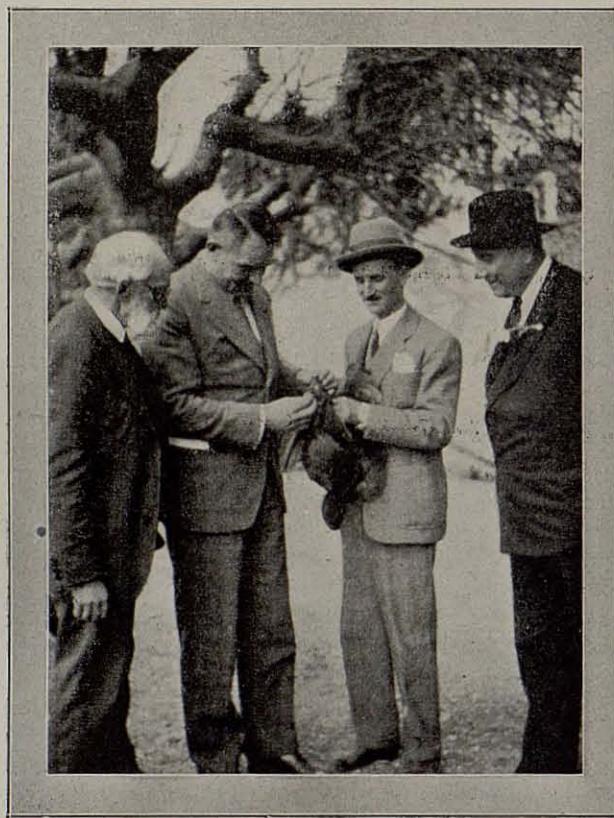
Avicultura y Cunicultura de la Asociación General de Ganaderos de España.

El Profesor don Salvador Castelló, aceptando el honroso cargo que se le ha conferido, se complace en ofrecerse incondicionalmente a cuantos se interesen en el asunto, para cuanto pueda orientarles y guiarles sobre la próxima y clásica Exposición.



NOTA BIBLIOGRÁFICA

Curso completo de “Pollicoltura famigliare e industriale”



El doctor Hennepe reconociendo una gallina enferma en la posesión Pontificia de Castelgandolfo y, sosteniendo la enferma, el doctor Bonomelli, Director de los trabajos que se realizan en la residencia veraniega del Sumo Pontífice, anexa al dominio de la Ciudad Vaticana.—Abril de 1931.

Bajo este título italiano, cuya traducción al castellano cualquiera puede hacer, teniendo sólo en cuenta que “Pollicoltura” es la palabra italiana que equivale a Avicultura, el Profesor Federico Clementi, ex alumno titulado de la Escuela Oficial de Avicultura Española de Arenys de Mar y actual Director de la Sección de Avicultura en la Regia Scuola Agraria de Roma, ha publicado un libro de unas 350 páginas en el que, a la par que se ponen de manifiesto sus conocimientos en la materia, se revelan también los buenos recuerdos y las gratitudes que conserva del centro de enseñanza español al que honró frecuentándolo y tomando en él, no sólo el título de Perito Avícola, sí que también el Grado de Conferenciante en Avicultura que no se da en su país y al que hoy

debe su categoría de profesor en dicho ramo.

El Profesor Clementi es un devoto de la Avicultura, un hombre estudioso y bien documentado que en pocos años se ha puesto a la cabeza de la avicultura italiana y que hoy ocupa un alto puesto, no sólo en la Escuela de Agronomía de Roma en la que explica y dirige la Sección de Avicultura, sí que también como agregado a la Dirección Técnica de Zootecnia en el Ministerio de Agricultura de Italia.

Su libro, editado por la casa Francesco Battato, de Catania (Italia) se vende al precio de 50 liras y sirve de libro de texto en la Regia Scuola Agraria Media de Roma.

El libro del Prof. Clementi está escrito a base del progreso y de los modernos métodos de enseñanza avícola, y es digno de figurar en



Señoritas de la Escuela Femenina Fascista de Roma, con su Directora la señora Salvi, después de oír en Roma una conferencia de nuestro Director.



Grupo de asistentes a la conferencia dada en la Escuela Regia de Agricultura de Roma, por nuestro Director, el 12 de abril del corriente año.

la biblioteca de todo avicultor amante de conocer cuanto se escribe en el ramo, cuando menos en lengua tan familiar para los españoles como lo es la italiana.

Felicitamos calurosamente al Profesor Clementi por el libro que ha dado a su país, por sus éxitos personales y por los servicios que a

la avicultura y a la enseñanza avícola está prestando en su país, y le agradecemos el excelente recuerdo y la gratitud que conserva hacia la Escuela Española de Avicultura en la que, el nombre de Federico Clementi, se tiene registrado al frente de la lista de sus más aventajados y notables alumnos.

LAS CRIAS TEMPRANAS

SEGÚN RECOMENDACIONES DEL PROFESOR W. C. THOMPSON

Sabido es que se entiende por crías tempranas, aquellas que se obtienen en diciembre y en enero, las cuales, si fueron bien criadas, han de empezar a dar huevos en julio y ponen durante todo el verano y algunas en otoño.

El Prof. W. C. Thompson, profesor norteamericano universalmente conocido por su competencia en avicultura, técnica y práctica, Miembro de la Asociación Mundial de Avicultura Científica, a quien los españoles pudimos conocer cuando en 1924 vino a Barcelona como delegado oficial de los Estados Unidos en el Segundo Congreso Mundial de Avicultura, y a quien en 1925 el gobierno británico puso al frente de la organización de su Instituto Nacional de Avicultura, ha escrito algo interesante sobre esas crías tempranas: Véase en resumen lo que esencialmente dice.

CONSIDERACIONES GENERALES

De algunos años a esta parte, se viene notando gran tendencia a obtener crías tempranas con el fin lógico de cosechar el mayor número posible de huevos en verano, que es cuando se inicia el alza en el precio de los huevos, porque ya van escaseando por desponerse las gallinas viejas y las que están ya en plena mudas de primer año de postura; pero la obtención de buenos contingentes de esas crías no deja de tener algunos inconvenientes, porque ello debe guardar relación con el *stock* general de gallinas que uno puede tener en el gallinero.

Thompson dice que, si la cabida del gallinero es de 300 gallinas, por ejemplo, se procure tener 100 pollitas tempranas capaces de empezar a poner en junio o julio, pero advierte que, como esas crías pueden venderse muy bien cuando están próximas a poner, pueden criarse cuantas se crea posible colocar a buen precio, pero a base de no dejar en la casa como ponedoras, más que unas 100 ó 150 para no dar lugar a la acumulación de mayor número de aves de las que técnica y razonablemente se puedan tener.

En el momento en que la crestita y cara de esas pollas tempranas se empieza a poner colorada, hay que tener con ellas gran cuidado.

En efecto, si con el fin de aumentar su desarrollo corporal se les da alimentación conducente a ello, se sacrifica su próxima producción huevera a su mayor desarrollo y esto no conviene, porque va contra la naturaleza. Tampoco hay que intensificarles la alimentación en el sentido de activarles la postura del primer huevo, porque con ello luego no podríamos determinar si su madurez actual fué producida por factor natural o genético, o por factor adquirido en la sobrealimentación, cosa que debemos saber para los efectos de la selección, cuando las pollas sean ya aves adultas y entre ellas se tengan que elegir las reproductoras.

El desecho de las gallinas viejas que hay que vender al iniciarse el verano, y los huecos que quedaron en el gallinero por mortandad de gallinas en invierno y primavera, deja espacio suficiente para el alojamiento de esas pollas tempranas en lugar adecuado, donde se las junta, dándoles raciones prudenciales y adecuadas a su edad, pero sin forzar ni su desarrollo corporal ni el adelanto en la postura.

Nunca deben tenerse esas crías mezcladas con las gallinas viejas que uno quiera conservar. Al preparar el gallinero para recibirlas, todo ha de estar muy limpio y dispuesto para que no sea fácil que las pollas se llenen de parásitos.

Se les tendrá siempre cama de paja o forraje limpio y renovado con frecuencia, para que en ella las pollas puedan estar escarbando todo el día.

El patio o parque debe tenerse igualmente limpio, habiéndose removido el terreno para que en él no quede la capa de excrementos que dejaron las gallinas que del mismo se retiraron.

En cuanto al número de pollas que conviene reunir en un mismo gallinero, Thompson dice que, después de 16 años de observar en las prácticas seguidas por muchos avicultores industriales, ha podido formar criterio y formula las siguientes conclusiones:

- 1.^a Que cuando se acumulan muchas pollas en un mismo local, hay mayor peligro de infecciones.
- 2.^a Que cuantas más se junten, más difícil es tratar conocimiento con cada una de ellas y

ver si comen debidamente o si se muestran inapetentes, lo cual repercute en la postura.

3.^a Que cuantas menos pollitas se alojen en un mismo local, más pequeño podrá ser éste y menos trabajo cuestan su cuidado y su limpieza.

Aconseja Tompson, que no se junten más allá de unas 100 cabezas, para lo cual los dormitorios debieran tener 6 por 6 metros tipo corriente, para esta cabida de gallinas en el Estado de Nueva Jersey. Ello da un espacio de 36 metros cuadrados (1).

Como no todas esas pollitas primaverales empiezan a poner al mismo tiempo, porque unas llevan factores genéticos de precocidad en la postura, que faltarán en otras, Tompson recomienda que se forme un grupito de pollas con las que estén más próximas a poner y que se tenga separado de aquellas en las que se vea que han de tardar más en dar el primer huevo.

Al recomendar esto, Tompson toma como base lo que él llama: *la medición del valor comparativo de las pollas de una misma edad*, no el favorecer la postura a una edad muy temprana.

Si se trata de anticipar o de retrasar la postura del primer huevo por medio de alimentación conducente a lo primero o a lo segundo — sigue afirmando Tompson, — automáticamente se oculta el verdadero valor del ave en el momento de dar su primer huevo, y *este dato* (en pollas que se han criado y se han desarrollado normalmente), el buen avicultor lo necesita para que le sirva de guía (en cuanto a la edad en que la polla da el primer huevo sin influencias extrañas), como factor significante de la producción huevera que del ave se puede esperar.

Por esto, Tompson recomienda que se forme un grupo con las pollitas más próximas a empezar a poner y otros grupos, constituidos por aquellas que, por sus signos externos, estén más o menos alejadas del momento probable en que se calcule que pueden empezar el primer ciclo de postura.

Procediendo así, tendremos en cada grupo las pollitas que, en lo que se refiera a su potencia hereditaria, se presenten como similares, no sólo en los comienzos de la postura, si que también en la producción del primer año. De esta manera, cada grupo podrá ser alimentado

según convenga a los individuos que lo formen, cosa que no podría hacerse en grupos formados por pollitas de distintas categorías, porque la alimentación que sería beneficiosa a unas, perjudicaría a otras.

En cuanto al estado de salud de esas pollitas tempranas, por error económico no se suele parar mientes en ello, y se conservan hasta aquellas que no están muy sanas, con la esperanza de que mejoren y se pongan bien, cosa que Tompson también condena porque sólo de las pollitas sanas y vigorosas cabe esperar rendimientos.

Lo propio suele ocurrir en lo que afecta a las buenas características de la raza, y Tompson recomienda también el desecho de todos aquellos individuos que se desvien demasiado del tipo-patrón y del color propio de la raza, porque, si luego se quieren vender pollas de selección, lo natural es que, además de buenas como ponedoras, estén de acuerdo con dicho patrón y como es del grupo de pollas que primero han empezado a poner, de donde al año siguiente hemos de elegir las reproductoras, ya se va mal si no hemos tenido esto en cuenta.

Ahora bien; como después de haber dado huevos durante un año, aquellas polladas tempranas pasan ya a ser gallinas que, aunque sin serlo por su edad, pueden figurar entre las que se tienen por viejas y son muchos los que las juntan con éstas, Tompson aconseja que tal cosa no se haga y que se proceda del siguiente modo.

Conviene formar, ante todo, un grupo con las que dieron mayor postura y sobre todo las que tengan *pedigré* o sean de buen origen, y a éstas se las alimentará en forma que puedan hacer bien la muda, aunque den pocos huevos durante la misma, pues ese descanso las habilita para mayor postura en el siguiente año. Con los individuos que dieron menos huevos se forma otro grupo al que se alimentará con miras al engorde durante dos o tres semanas para venderlas todas antes de que muden.

Thompson todavía apura más las cosas y aconseja que con los individuos del grupo de las que dieron buena postura, se formen otros subgrupos según hayan dejado de poner durante la muda o según hayan seguido dando huevos. Estas últimas, se distinguen bien a simple vista por la decoloración de sus tarsos (en las razas que los tienen amarillos, como las Leghorns y casi todas las norteamericanas). En las que dejaron de poner, el amarillo vuelve a intensificarse inmediatamente. Con éstas es bueno formar

(1) La Escuela de Avicultura de Arenys de Mar recomendó siempre unos 4 x 8 metros, o sean 32 metros cuadrados para cien gallinas, de modo que casi va en perfecto acuerdo con los criadores de Nueva Jersey.

grupo especial para alimentarlas debidamente para que reanuden pronto la postura y sacarlas todavía algún producto, pero a base de venderlas en invierno, porque, como reproductoras no convienen tanto como aquellas que no dejaron de poner en todo el año.

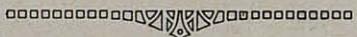
Cuanto dice Thompson de las crías tempranas, entiéndase que es aplicable a las crías tardías de otoño que empezaron a poner a fines de invierno o en primavera, y aunque en su escrito no haga referencia a las crías primaverales que, normalmente, han de empezar a poner en otoño o en el invierno, nosotros nos atrevemos a decir que cabe también agruparlas debidamente por categorías, para poder dar a cada grupo los cuidados o el destino que merezcan.

Llamamos muy especialmente la atención de nuestros lectores sobre esas excelentes recomendaciones del experto W. C. Thompson, porque, desgraciadamente, en lo muchísimo que hoy se escribe sobre avicultura no suelen darse consejos y guías tan prácticas, porque muchos de los que escriben poco saben de gallinas.

Como, de otra parte, la mayoría de los avicultores suelen tener todas las pollitas reunidas y sin formarse estos grupos que tanto ayudan para la buena administración y el buen régimen del gallinero, nos ha parecido bien estudiar y comentar en el escrito de Thompson por lo que con esto se les puede ayudar.

Por el resumen y comentarios.

E. C. DE P.



NOTICIARIO AVÍCOLA INSTRUCTIVO

SEGÚN INFORMES DE LA ASOCIACIÓN MUNDIAL DE AVICULTURA CIENTÍFICA

DEL REGISTRO GENEALÓGICO DE ALTAS PONEDORAS

Desde el año de 1923 funciona o actúa en el Canadá una Asociación Nacional de Ganaderos para el registro genealógico de los animales de gran producción.

La sede de esta Asociación está en Ottawa, capital del Dominio Canadiense, y la oficina radica en la Granja Agrícola Central y Experimental, que dirige Mr. F. C. Elford.

Esa Asociación, al prestar el servicio de los registros genealógicos de toda clase de ganado, los tiene también para las gallinas, grandes ponedoras.

Para ello, la Dirección recibe datos sobre la postura en todos los concursos oficiales de puesta que se celebran en el país, y libra certificados de la postura de las gallinas dignas de figurar en el *pedigrée* avícola Canadiense, imponiéndoles marcas permanentes que permiten al avicultor dar constancia de las cualidades del ave de la que ofrece productos.

Esa Asociación es, sin duda, la primera en su clase en el mundo, que ha ampliado su radio de acción sobre animales domésticos abriendo libros genealógicos para las gallinas.

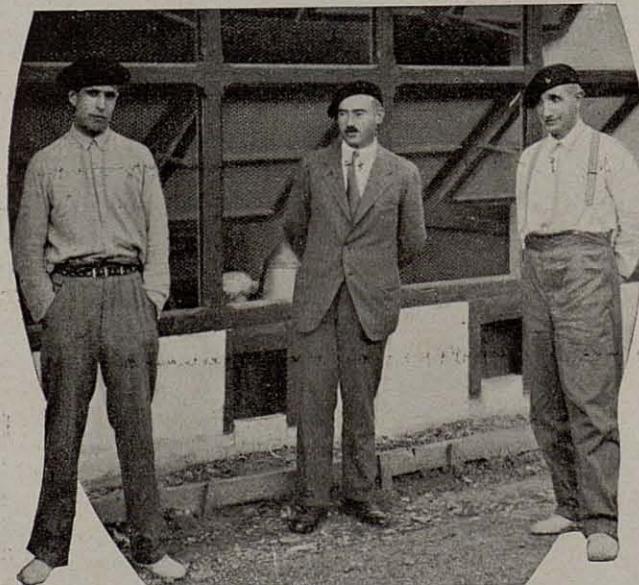
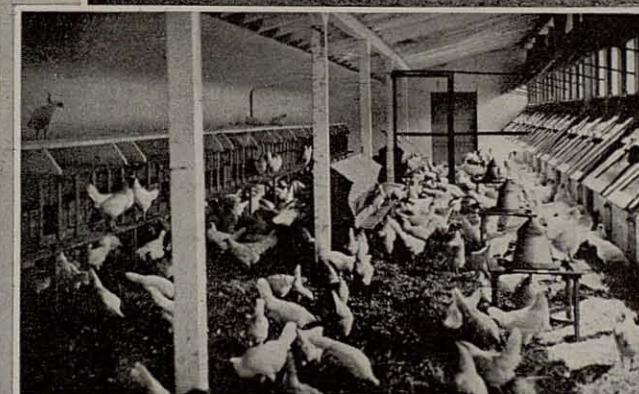
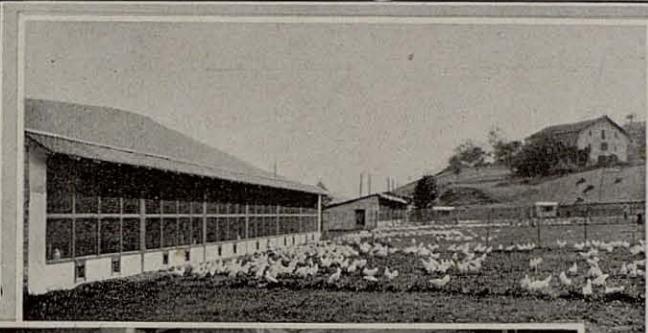
CONTRA LA TUBERCULOSIS AVIAR EN ALEMANIA

Desde hace algún tiempo, en Alemania se ha establecido una verdadera lucha contra la tuberculosis aviar. El Ministerio de Agricultura ha ordenado a todos los Institutos dependientes del mismo, que ejerzan la mayor vigilancia sobre las carnes de las aves dadas al consumo y, hasta en algunas regiones, se han constituido Asociaciones de avicultores, para colaborar en la obra del Gobierno para la destrucción de los focos de propagación de dicho mal, tan frecuente como poco estudiado en las aves.

La tuberculosis en las gallinas se manifiesta, no sólo en la presencia de tubérculos en el hígado, en el ovario, en los intestinos y en otros órganos, sino en otras partes del cuerpo, en forma de úlceras, tumores y afecciones cutáneas diversas. Los tumores en las articulaciones y en la planta del pie suelen ser siempre de origen tuberculoso, y por lo tanto, no sólo hay que destruir las aves que los tienen, si que también debiera ser destruida su descendencia en la duda de si heredaron afección tan perniciosa.

En ensayos practicados en el Instituto de higiene Veterinaria de Leipzig, en 1929, pudo

LA
AVICULTURA
EN
NAVARRA



Apuntes gráficos tomados en la Granja «Egati», de Elizondo (Valle del Barten) de reciente fundación y ejemplar, no sólo por el acierto con que se ha establecido y se conduce, si que también por su hermoso emplazamiento en plena campiña navarra y en paraje muy apropiado para la Avicultura.— Abajo: De izquierda a derecha, sus propietarios los señores Asiron, Iturria y Aburria, y arriba, dos bonitos aspectos de los gallineros y departamentos de incubación y de crianza, construidos por ellos mismos y con sus propias manos.

comprobarse que en huevos de gallinas tuberculosas, van muchas veces bacilos cuyo número aumenta considerablemente durante el período de incubación, y los polluelos que de ellos nacen, mueren a los pocos días de nacidos.

Se calcula que un 6,2 por 100 de los huevos puestos por gallinas tuberculosas, van ya infectados. Ello explica, ciertamente, la mortalidad de polluelos recién nacidos en gallineros donde, si se practicaban pruebas a base de la reacción por la *tuberculina*, quizás se encontrarían muchas aves tuberculosas.

ALGO INTERESANTE PARA LA DISTINCIÓN DEL MOQUILLO O CORIZA, DE LA DIFTERIA AVIAR

Generalmente el moquillo o coriza contagiosa y la difteria se confunden, pues muchas veces el moquillo, no sólo se presenta en las mucosas nasales, sí que también invade la boca produciendo como placas y aun alcanza a los ojos.

Hay un medio de distinguirlas, y es el de tomar un poco de material procedente de mucosidades nasales o de exudados bucales e inocularlos en el folículo de una pluma de paloma recién arrancada.

Si se trata del moquillo, no hay reacción, y si es difteria sí, aunque sin provocar otra cosa en la paloma, que es inmune a la infección de la difteria de las gallinas, si bien la padece cuando la ataca el virus específico de los columbidos, que, según Lahaye, de la Escuela de Veterinaria de Bruselas, lo produce un bacilo distinto del que ataca a las gallináceas.

DEL MEJORAMIENTO DE LA POSTURA EN LAS GALLINAS COMUNES, POR SU UNIÓN CON GALLOS DE RAZA PURA

Los buenos efectos de la unión de gallinas comunes y corrientes de sangre indefinida, con gallos de raza pura y muy ponedora, han sido seriamente comprobados por S. S. Seivig, de la Subestación Experimental de Crookston, en el Estado de Minnesota.

Las observaciones han durado tres años, recogiéndose los siguientes datos:

Con huevos de gallinas sin ninguna selección y de raza indefinida cosechados en el campo, se obtuvieron pollitas cuyo promedio de postura varió entre los 55 y los 94 huevos en los doce primeros meses, siendo el promedio en las diez mejores, el de 74 huevos.

Al año siguiente, a esas pollas, ya gallinas adultas, se les dieron gallos pura sangre Leghorns y Rhodes, y de las hijas obtenidas, se cosecharon promedios variables entre los 68 y 102, con promedio de 87 huevos en las diez mejores ponedoras.

A esas diez, se les dieron también gallos pura sangre, y las pollas del cruce dieron entonces promedios de 90 a 119 huevos, siendo el de las diez mejores, de 99.

Esto demuestra lo que pueden mejorarse las condiciones de las gallinas comunes y corrientes en cualquier país, cuando se las cruza con buenos gallos de raza pura y ponedora, pero las observaciones de Selvig no terminaron con esto, sino que aun las completó, apreciando un aumento de fertilidad de los huevos, de generación en generación, y, desde luego, la unificación del color y del volumen en la descendencia.

Si los avicultores españoles que todavía trabajan con gallinas indígenas y sin seleccionar, quieren aumentar la postura en sus gallineros, ya saben a qué atenerse. Denles gallos Leghorn, Rhodes, Plymouth, Castellanas o Catalanas del Prat pura raza, y en tres o cuatro años tocarán los resultados y se felicitarán de haber dado oídos a nuestra recomendación.

INFLUENCIA DE LA ESTACIÓN EN EL PORCENTAJE DE NACIMIENTOS

El mismo Selvig, de Minnesota, ha publicado también los resultados de sus experimentos sobre el porcentaje normal de nacimientos en incubaciones hechas en diversos meses del año.

De los promedios tomados en numerosos casos y en diversos años, pudo deducir que los mayores porcentajes se registran en la primavera, como efecto del vigor de los gérmenes, por razón de la buena estación y de la mayor intensidad de los rayos solares.

También ha comprobado lo que saben ya todos los buenos avicultores modernos, y es que, de esas polladas nacidas en primavera, salen luego las mejores ponedoras, y las ponedoras de invierno, siendo, por lo tanto, más recomendables que las pollitas procedentes de crías tempranas, que, en parte, mudan el plumaje a entrada de invierno, y que las crías tardías, esto es, posteriores a mayo, que no ponen hasta la cuaresma del siguiente año.