



Mundo Avícola



**REVISTA MENSUAL ILUSTRADA
DIRECTOR: PROF. S. CASTELLO**



Una organización moderna para la Avicultura y Ganadería

33 AÑOS DE EXPERIENCIA COMERCIAL Y CIENTÍFICA AL SERVICIO DE LA AVICULTURA Y GANADERIA

Disponemos de GRANJA EXPERIMENTAL para el ensayo de todos nuestros productos. OFICINA DE CONSULTAS para el servicio **gratuito** de los clientes. LABORATORIO QUIMICO donde se analizan las primeras materias y "productos especiales" antes de lanzarlos al mercado. FABRICA MODELO montada con todos los adelantos modernos para la elaboración de nuestros alimentos. GRANDES IMPORTACIONES directas con **exclusivas** de primeras materias procedentes de las más grandes factorías pesqueras de Noruega y de los más importantes frigoríficos de carne Argentina.



Granja experimental



Oficina de consultas



Laboratorio para análisis



Fábrica modelo



Grandes importaciones



VITAMIN - ENERGIL "P" para polluelos

RANCHOS AVICOLAS a base de "ENERGIL" N.º 1. POLLUELOS » 2. ENGORDE » 3. PREPARACIÓN DEPONEDORA » 4. PONEDORAS	Harinas de: CARNE PESCADO HUESOS ALFALFA CONCHILLA DE OSTRAS	CEREALES SALVADOS PULPAS DE REMOLACHA TURTOS Y SUS HARINAS.
	GRAN PREMIO EXP. INTERNACIONAL BARCELONA	

ENERGIL - FOSFAT, ideal para ponedoras

Solicite folletos y nota de precios	Vda. de J. RAVES Fundada en 1900. Comercio, 33 Telef. 16304 BARCELONA	Oficina de consultas gratis a los clientes
-------------------------------------	--	--



Año XII. Núm. 144

SUMARIO

DICIEMBRE 1933

GRABADOS. — POLLADAS RECRIÁNDOSE EN PLENO CAMPO EN LA HACIENDA PONTIFICIA DE CASTELGANDOLFO, Y EN LA CUBIERTA, HERMOSO GALLO ORPINGTON DEL GALLINERO DE SU SANTIDAD.	
CONVOCATORIA PARA EL CURSO OFICIAL DE AVICULTURA DE 1934 EN LA ESCUELA DE ARENYS DE MAR	194
BALANCE ANUAL Y FELIZ AÑO NUEVO	195
EL SALON AVICOLA DE PARIS EN 1934	196
PARA LOS QUE QUIEREN APRENDER, por S. CASTELLÓ.	197
LA EXPOSICION AVICOLA DE I.A CORUÑA EN 1933	200
DE LA ASOCIACION GENERAL DE AVICULTORES DE ESPAÑA	203
ENMENDANDO ERRATAS Y OMISIONES.	204
OYENDO Y CAMBIANDO IMPRESIONES	205
AVISO IMPORTANTE	206
DEL NUEVO CENSO AVICOLA ESPAÑOL	207
EL INSTITUTO AGRICOLA CATALAN DE SAN ISIDRO EN LA ASAMBLEA DE BARCELONA Y LA EXPOSICION DE CATALANAS DEL PRAT	209
SOBRE LA COMPRA DE POLLOS Y POLLAS MUY JOVENES.	211
LOS GALLINEROS CON PISO DE EMPARRILLADO	212
EN FRANCIA RIGE YA LA MARCACION OBLIGATORIA DE LOS HUEVOS DE IMPORTACION	213
ÍNDICE GENERAL.	214



Escuela Oficial y Superior Española de Avicultura de Arenys de Mar

CONVOCATORIA PARA EL CURSO OFICIAL DE 1934

La Dirección hace público que el día 8 del próximo mes de enero comenzará en la villa de Arenys de Mar el Curso oficial y anual de Avicultura e Industrias anexas para los alumnos aspirantes al título de Perito Avícola que expide la Escuela Oficial y Superior Española de Avicultura previo examen de los alumnos ante el tribunal que hasta ahora y anualmente viene nombrando la Dirección General de Ganadería.

La enseñanza como siempre se dará en lengua castellana y en la misma se hallan escritos los libros de texto de la Escuela.

Los alumnos que se matriculen como oficiales deberán permanecer en la villa de Arenys de Mar, en alojamiento de su cuenta, desde la apertura del Curso hasta el 31 de marzo en que termina.

Los que se matricularen en calidad de alumnos libres, recibirán los libros de texto que les enviará la Escuela y podrán llegar a obtener el Diploma que ésta expide, si en el desarrollo de

los temas que se les envíen demuestran su competencia, pero si quisieren optar al título de Perito Avícola, deberán personarse en la villa de Arenys de Mar, a más tardar el día 15 de marzo, para ejercitarse en las prácticas y para la preparación del examen, quedando desde aquel momento equiparados en derechos y deberes con los alumnos oficiales.

Esta Secretaría enviará el Programa de estudios y las condiciones de admisión a cuantos de la misma lo soliciten, así como toda clase de datos sobre el alojamiento de los alumnos durante su estancia en esta villa.

Por orden de la Dirección

El Secretario,

JAIME FERRER CALBETÓ

Nota. — Dado el momento en que esta convocatoria llegará a conocimiento de los interesados, la matrícula para alumnos oficiales se mantendrá abierta hasta el 15 de enero de 1934, estándolo para los libres durante todo el año.



SORTEO DE DOS LOTES DE AVES SELECTAS ENTRE LOS SUSCRIPTORES CORRIENTES DE PAGO EL 1.º DE FEBRERO DE 1934

Recordando a nuestros suscriptores que su abono al servicio de MUNDO AVÍCOLA termina el día 31 del corriente mes y rogándoles que si desean continuar la suscripción la renueven durante el mes de enero, les recordamos también que, como todos los años, en obsequio de los que así lo hagan MUNDO AVÍCOLA sorteará entre éstos, dos tríos de aves selectas, a elegir las entre Castellanas, Catalanas del Prat, Leghorn, Rhode Island o Paraíso; uno de ellos entre todos los que hayan renovado la suscripción el día 1.º de

febrero y otro a sortear exclusivamente entre aquellos que aportaren nuevos suscriptores. Para el primer sorteo cada uno de los que tengan derecho al mismo recibirá un número, y si aportare uno o más suscriptores, otros números correspondientes al segundo sorteo, uno por cada nuevo suscriptor que aportaren.

El sorteo tendrá lugar el día 1.º de marzo levantándose acta notarial en Arenys de Mar, y del resultado del mismo se dará cuenta en el número de MUNDO AVÍCOLA correspondiente al mes de marzo.

BALANCE ANUAL Y FELIZ AÑO NUEVO

No nos equivocamos cuando en diciembre de 1932 asegurábamos algunas cosas buenas para el año de 1933.

En él hemos visto fructificar la semilla sembrada en octubre de 1932 en Zaragoza y ha sido un hecho la constitución de la Asociación de Avicultores Españoles, entidad que faltaba desde la obligada disolución de la Sociedad Nacional de Avicultores Españoles extinguida en 1916, porque no supieron sostenerla aquellos en cuyas manos se puso en la plenitud de su gloriosa, aunque corta historia.

Centenares de avicultores están ya afiliados a la naciente Asociación y bien elegidos han sido sus directores; así, pues, mucho cabe esperar de ella.

Por quinta vez España avícola ha concurrido brillantemente al gran Certamen avícola mundial, y en Roma se han mantenido firmes los prestigios conquistados en los Congresos y en las Exposiciones Universales anteriores.

En 1933 hemos visto surgir algunas asociaciones de carácter regional o provincial, como las de Avicultores de Vizcaya, de Cádiz y de Santander, así como comienzan ya a vislumbrarse en casi todas las regiones grupos de avicultores que, a no tardar, se transformarán en asociaciones.

Entre las ya existentes, la de La Coruña, mostró siempre tan activa organizando su anual exposición como organizaron también la suya los avicultores castellanos de Burgos y los de Barcelona en su exposición clásica de la raza Catalana del Prat, bajo los auspicios del benemérito Instituto Agrícola de San Isidro.

Por parte del Ministerio de Agricultura y en especial de la Dirección general de Ganadería nada se ha regateado ni se han tenido negativas para nadie. Se han arbitrado recursos de tal magnitud, que ni siquiera han podido invertirse en todo el año las cantidades presupuestadas.

Se han dado subvenciones a cuantos las han pedido justificando su necesidad o su conveniencia, se han dado cursos y cursillos de Avicultura y de Cunicultura, no sólo a cargo de la Asociación de Ganaderos que desde hace ya más de diez años los viene organizando, y de la de Cunicultores de España, sí que también por cuenta del Gobierno, que ha en-

trado resueltamente en el campo de la Avicultura concibiendo proyectos muy amplios y laudables, de los que no podemos dar ciertamente la debida información por no constituir todavía cosa oficial susceptible de publicarse, pero que, de llevarse a cabo, mucho se dejarían sentir en el progreso avícola español.

En 1933 se ha practicado un nuevo censo avícola que acusa un aumento de más de tres millones de cabezas sólo en gallinas, sobre el censo de 1928 y que, por lo tanto, repercute en el aumento de nuestra producción huevera y pollera, que concuerda con la disminución de las importaciones en 1931 y 1932, por más que no es probable concuerde con la de 1933 porque la avalancha de huevo extranjero ha sido enorme en el presente año y probable es que, cuando la estadística se publique aparezca en ella un retroceso notable.

¿Cómo no ha de influir el convenio con la República Argentina que fundamenta en la importación huevera la posibilidad de que los españoles, allá residentes, puedan enviar a España sus dineros?

Millares y millares de cajas de huevos argentinos están viniendo ahora a base de que se vendan aquí al precio que buenamente puedan venderse. Claro; allá el maíz casi no vale nada y el fuerte de la postura coincide con la época de escasez de huevos en España. El español que no puede mandar dinero porque se lo veda la reglamentación económica de la Argentina, manda cajas de huevos y unas veces gana mucho y otras gana menos, pero coloca dinero en España, y este es un truco muy bonito consentido y hasta casi pactado por el Gobierno, pero que perjudica grandemente a la Avicultura española.

¿Cómo no habrá de influir también el establecimiento de una nueva línea semanal de vapores entre Turquía y puertos españoles, creada sólo para el transporte de huevos y que en seis días de navegación los desembarcará en Barcelona?

Siguiendo sobre el tapete ministerial la cuestión de la marcación obligatoria del huevo de importación, el huevo argentino, como el turco y el de todas las procedencias exteriores, sigue vendiéndose bonitamente a título de huevo nacional y, por este lado, sí que no podemos dar

noticias gratas en lo que afecta al año de 1933.

La carestía de los granos y de las harinas, así como de todos los demás alimentos que hay que dar a las gallinas se mantuvo durante el presente año, como persistió la baja en el precio de los huevos por efecto de las excesivas importaciones y, por lo tanto, en cuanto a avicultura campera o rural no sólo nada se ha ganado, sino que hemos empeorado.

Según noticias que con harta frecuencia llegan a nosotros, los avicultores que seleccionaron cuidadosamente no pudieron vender toda su producción de polluelos porque teniéndolos que vender a un precio algo más caro que el que rige en la venta de polluelos de *inclusa*, menguaron los compradores por el fatal error de la generalidad del público en el creer que le sale más a cuenta comprar el polluelo ordinario que el seleccionado, porque le cuesta me-

nos, y desgraciadamente esto ha dado lugar que se cerraran algunas granjas seleccionadoras, y a que se vendiera menos el polluelo de selección, único hoy capaz de dar razonable producción. Sigue todavía en pie el asunto de la tributación fiscal, y son ya muchos los avicultores a los que se ha obligado a pagar contribución, sin que por parte del Ministerio de Hacienda se haya ordenado nada en concreto sobre el particular.

Hay, pues, en el balance de 1933 algo bueno y mucho malo, y como en el orden económico y práctico pesa más lo segundo que lo primero, en conjunto no hay para qué alegrarnos demasiado.

Reciban nuestros estimados lectores nuestros fervientes deseos de salud y prosperidades en el año nuevo, y esperemos que en el mismo tengamos más suerte que en el que termina.

El Salón Avícola de París en 1934 tendrá lugar del 15 al 20 del próximo mes de febrero

Como todos los años, la Sociedad Central de Avicultores de Francia celebrará en los días 15 al 20 de febrero su Exposición Internacional de Avicultura, Colombicultura, Cunicicultura, Apicultura, Material para dichas industrias y para las anexas de las mismas, instalándose en los Palacios para Exposiciones de la Puerta de Versalles, grandiosa manifestación avícola tenida como "Salón de la Avicultura y de sus anexos" en Europa, a la que todos los años concurren avicultores de numerosos países.

MUNDO AVÍCOLA se complace en recordarlo, y en el caso de poderse reunir el número de

20 personas interesadas en realizar un viaje a París a base de visitar no sólo la Exposición sino la ciudad y alguno de los más importantes establecimientos de avicultura de Francia, organizaría un viaje económico en autocar de turismo, con salida de Barcelona y duración de 10 días a precio alzado de **769 pesetas**, comprendiendo hoteles, excursiones y todos los gastos.

Los que se sientan interesados en ello pueden dar aviso a la Administración del periódico hasta el día 25 de enero y se les darán a conocer el itinerario y condiciones del viaje.



Canarios flauta. Blancos - Amarillos. - Junquillo. Se venden excelentes parejas seleccionadas para cría.

AVICULTURA CASTELLÓ - DIAGONAL, 460 - BARCELONA

PARA LOS QUE QUIEREN APRENDER

DE CÓMO ESTABLECER UNA EXPLOTACIÓN AVÍCOLA O UN GALLINERO
DE PRODUCCIÓN, AUXILIAR O COMPLEMENTARIO DE UNA
EXPLOTACIÓN RURAL

POR EL PROF. S. CASTELLÓ

Son tantos, son tantísimos los que, queriendo hacer algo en Avicultura especializada y los que, siendo agricultores quieren complementar sus explotaciones rurales con gallineros montados a la moderna, que sentimos la necesidad de complacer a las muchas personas que en tal sentido nos consultan escribiendo algo que refleje en términos generales lo que nuestra experiencia de tantos años nos ha permitido ver en esta materia.

Por lo general lo que interesa no es cosa referente ni al montaje de gallineros, ni a alimentación, ni a otras cosas que se pueden aprender en cualquier libro de Avicultura escrito a la moderna, esto es, de acuerdo con los progresos avícolas de nuestros tiempos.

Lo que todos echan de menos es la orientación sobre la manera de poblar el gallinero, desde luego, a base de buenas gallinas; esto, por de contado, pero sobre la manera de procurárselas según el momento del año en que tienen el gallinero dispuesto.

Si el gallinero pudo estar terminado en septiembre, nuestro consejo es el de que se adquieran pollitas de cinco o seis meses capaces de empezar a dar huevos en octubre, noviembre o diciembre; registrar la postura de esas pollitas, desde el día que dan el primer huevo hasta el fin de los doce meses siguientes y entre las que dieron, no sólo el mayor número de huevos, sí que también los dieron de mejor calidad (por su peso o tamaño), elegir las más vigorosas y las que estén más de acuerdo con el patrón o tipo de perfección de la raza y con ellas formar en el siguiente año los grupos de reproductoras.

No estará de más que, entre las elegidas, se extreme la selección prefiriendo las que, además de dar el mayor número de huevos y éstos, de mejor calidad, mantengan bien el ritmo en la postura, es decir, posturas bien sostenidas con cortos y regulares descansos, las que hayan dado el mayor número posible de huevos de octubre a fines de enero y las que hayan mostrado persistencia en la postura, o sea, que la hayan

mantenido mejor durante todo el año, no dando muchos huevos en el tiempo normal y luego dejando de poner en verano y en otoño.

A las gallinas elegidas habrá que darles gallos de su misma raza, hijos de grandes y buenas ponedoras, pero el principiante tendrá un año de tiempo para procurárselos, porque, hasta terminarse con el registro de la postura en los doce meses siguientes a la puesta del primer huevo, no han de ser necesarios. Entonces se buscan y, cuesten lo que cuesten, hay que procurárselos porque, si a gallinas extras se le dan gallos medianos o malos, todo se descompone, ya que en la descendencia tanto influye la gallina como el gallo, por ser éste el portador del factor genético de la fecundidad de la abuela, y del que el gallo es vehículo mantenedor.

Cuando no se quiere ir tan de prisa y en vez de adquirirse pollitas a punto de poner se quieren o se pueden adquirir reproductores, también es buen momento el mes de diciembre, pero pocos son los que en este mes se encuentran, porque ya todo el mundo los quiere conservar para sí mismo.

Teniéndose en cuenta que no es conveniente empezar las crías antes de diciembre, cuando se adquieren reproductores en octubre o en noviembre, deben separarse los gallos de las gallinas y pueden venderse como huevos de consumo todos los que de ellas se cosechen, porque, en calidad de huevos frescos y en el tiempo del año en que más se paga el huevo, su venta bien compensa el gasto de su alimentación y mientras tanto las aves van aclimatándose al nuevo gallinero y al nuevo medio, porque las de cierta edad sienten mucho el cambio y esto influye, no sólo en la infertilidad de los primeros huevos cosechados, sí que también en el vigor de sus gérmenes.

Cuando en septiembre no se han tenido dispuestos los gallineros y éstos no pueden poblarse hasta fin de año, entonces lo más aconsejable y conveniente es adquirir polluelos de un día de buen origen y de raza bien seleccionada,



para que las pollitas puedan empezar a dar huevos en junio o julio, en cuyos meses se venden los gallitos, conservando sólo algunos de los mejores para la reproducción.

Cuando en diciembre no se han tenido dispuesto el gallinero, y éste no se termina hasta febrero o marzo, también es lo más conveniente adquirir polluelos de un día nacidos en febrero o marzo, cuyas ponedoras darán huevos en otoño y en invierno y entonces, los pollos, o los capones que con éstos se hayan hecho, tendrán excelente colocación en Navidades y fin de año.

Inútil decir que, en los dos últimos casos, el principiante debe proveerse de material de crianza y utilizar los gallineros como casas criadoras, las cuales, cuando la crianza y la recría ha terminado, pasan a ser gallineros de ponedoras, proveyéndolas antes de nidales registradores.

Cuando el contingente de gallinas ponedoras ha sido criada o recriada en la casa, hay una gran ventaja, porque, a medida que van creciendo van adaptándose al terreno y así llegan al momento de la postura sin cambios que pueden muy bien motivarles un retraso en la iniciación de la madurez sexual y consiguientemente de la postura.

De ahí la superioridad del sistema, al de comprar pollas ya crecidas. A muchos les puede parecer que, comprando las pollitas ya criadas les resulta más barato por no tenerlas que mantener durante cuatro, cinco o seis meses, pero, por lo expuesto, aunque se realice aquella economía, el cambio de gallinero, retrasando el momento de la postura en tiempo normal, anula los efectos de aquella ventaja.

Se objetará que, por encima de la economía está el trabajo que da la crianza, pero a esto contestaremos que, al que se mete en Avicultura no ha de importarle el trabajo y que al que no trabaja o no quiere trabajar personalmente lo más aconsejable es que no ingrese en aquella. Esto lo afirma un setentón que lleva ya cuarenta años haciendo avicultura activa y que ha podido comprobar que, el 50 % de los que fracasan, lo debieron a su alejamiento del trabajo que el gallinero y sus concomitancias exigen.

A cualquiera de los tres métodos de población del gallinero indicados puede acogerse el avicultor principiante, pero siempre a base de empezar con polluelos, con polladas ya criadas o con reproductores de absoluta selección, nunca con aves comunes y corrientes sin seleccionar porque, aunque entre éstas puedan descu-

brirse alguna que otra buena ponedora, éstas serán en porcentaje tan reducido que al final del primer año de postura tendrá que desechar la mayor parte por improductivas e incapaces de dar buena descendencia.

De los comienzos a base de la compra de huevos no hemos hecho mención, porque, aun siendo procedimiento más económico, implica la inversión de capital en incubadoras y, además, no tratándose de huevos incubados en el mismo sitio donde fueron puestos, con el transporte se malogran muchos y por bien que se hayan querido servir, el vendedor queda malparado y el comprador descontento.

La adquisición de polluelos tiene, pues, más ventajas que la compra de huevos, pero con la condición de que no se adquieran polluelos de *inclusa*, es decir, de los que se fabrican a base de huevos comprados en cualquier parte y que, por lo tanto, dan nacimiento a polluelos de origen desconocido, cuando no van plagados de diarrea blanca o de otros males.

La diarrea blanca (que se hereda de los padres) y la coccidiosis (que se adquiere del terreno en que corretean los polluelos) son dos grandes males en la Avicultura, pero con la adquisición de polluelos sanos y teniéndose las crías en interiores hasta que tienen mes y medio, momento en el cual ya pueden salir al terreno, en gran parte se evitan.

Si agregamos a esto el que las polladas pueden corretear teniéndoselas en libertad en el campo, hasta el momento de ponerlos en el gallinero de ponedoras, el principiante y sobre todo el agricultor que dispone de gran espacio tienen señaladas ventajas empezando con buenos polluelos.

Algo digno de tenerse en cuenta, sobre todo por parte de los agricultores que tiendan a buscar en la Avicultura un complemento o un auxiliar en sus ingresos habituales, es que no hay que mirarla únicamente bajo el punto de vista de la industria huevera, sino que hay que tener también en cuenta lo que puede producir la pollería criada así, en pleno campo y con menor gasto, y la gallina de desecho.

Con razas cuya bondad está pura y simplemente en su abundante postura, tales como la Leghorn, la Castellana y otras mediterráneas, uno no puede fiar más que en su producción huevera, mientras que, habiendo razas tan ponedoras como ellas, pero de mayor volumen y de carnes mejores y más abundantes (sobre todo si tienen aptitudes para el engorde) el agricultor tiene dobles beneficios, y de ahí el terreno que

las Catalanas del Prat y las Rhodes y las Paráiso van ganando en España por ser razas de doble y positiva utilidad.

Cuando el gallinero está en marcha y en la casa se cría por medios naturales o artificiales, otro punto a recomendar al principiante es el del escalonamiento de las crías para que se puedan tener huevos todo el año. No hay que olvidar que las crías de diciembre a febrero, ponen en verano y que las de febrero a mayo en otoño y en invierno y, por lo tanto, cuando las gallinas viejas están en muda y dejan de poner son aquellas dos categorías de pollonas las que dan huevos.

Para dar salida a los gallitos, convienen las crías tempranas de diciembre a febrero, porque en primavera la pollería tierna escasea en el mercado y es el momento en que mejor se paga. Los gallitos procedentes de crías de febrero a mayo, se pueden vender en verano, pero si pueden guardarse hasta fin de año y Navidades su precio se dobla, sobre todo si se han convertido en capones.

Nótese bien que este escrito va dedicado a los que quieren debutar como avicultores y quizás más especialmente a los agricultores que recurran a la tenencia y a la explotación de las gallinas como complemento de su hacienda rural; así, pues, no cabe ni tratar aquí de incubaciones ni de crianza en grande ni aun en pequeña escala, bastando con que aquéllos obtengan las crías necesarias para substituir a los desechos del gallinero. Para esto y a falta de cluecas, con una incubadora de cabida en huevos, adecuada a los que convenga incubar, y con la criadora o criadoras correspondientes a la capacidad productiva de la incubadora, ya les basta.

Lo que sí es de interés que se les diga es que, no teniendo que producir o criar grandes cantidades de polluelos, lo que les conviene es que, los relativamente pocos que les sean necesarios, los obtengan y los críen en la mejor época y en las mejores condiciones y para adaptarse a estas conveniencias no debieran incubar más que desde enero a abril y después de tener los polluelos en la criadora el menor tiempo posible (unas seis o siete semanas) lanzarlos al pleno campo.

Al decir esto, ni remotamente se quiere decir que se les abandone a sí mismos dejando de atender a su buena alimentación, sino que, vigilándola, se les dé libertad en paraje, si no extenso, cuando menos de cabida suficiente

para que en sus correrías puedan hallar todos aquellos elementos que la Naturaleza ofrece generosa a los animales y que cada especie sabe encontrar en el campo guiada por sus propios instintos.

Nunca las polladas criadas en interiores ni en grandes grupos reclusos podrán tener el vigor que alcanzan las que pacen libremente por las cercanías de la casa recorriendo la pradera y los rastrojos, hartándose de hierbas, de larvas y de insectos y volviendo al abrigo nocturno con el buche bien lleno.

En las mañanas, antes de dárseles libertad, comen de los alimentos que se les tienen dispuestos, porque sienten apetito, y no hay que darles libertad hasta que se ve que han comido bien.

Si se les soltara sin tal precaución, aunque mucho comieran de lo que en el campo hallaren, les faltarían ciertos elementos estimulantes del crecimiento y preparadores de una buena postura que en las harinas, mezclas o amasijos se les procuran.

Por si la jornada fuera desgraciada y poco comieren en el campo, la ración de grano distribuida al tiempo de recogerlas en las tardes les acaba de llenar el buche y así al retirarse van bien pertrechadas.

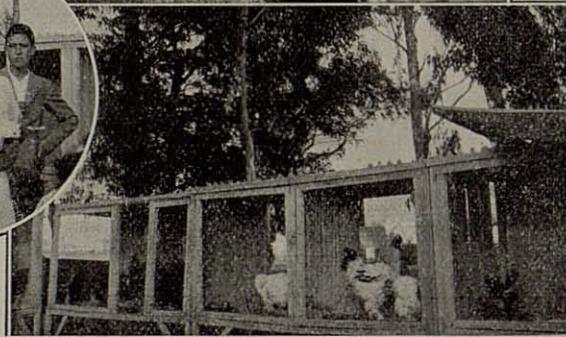
Cuando el principiante o el agricultor han logrado reunir en la forma expuesta un par de centenares de gallinas, la propia experiencia le habrá también enseñado muchas cosas que le permitirán ampliar el gallinero, si así conviniere, pero nunca debe hacerlo si no tocó antes beneficios netos y positivos.

Ampliar la explotación, porque se crea que así han de obtenerse beneficios que no pudieron tocarse con cien o doscientas gallinas, es ir al descalabro, porque, si con pocas y sin gastos de personal no se lograron, menos han de lograrse con muchas y teniéndose ya que recurrir al auxilio de personas pagadas por no poder atender ya uno mismo al cuidado de las gallinas.

Esto es cuanto el avicultor setentón dice a las juventudes entusiastas e impacientes que, ilusionadas con la Avicultura, se ven ya capitaneando millares de gallinas. Esto es lo que se dice al agricultor, hasta ahora indiferente o inatento a lo que un regular número de buenas gallinas le puede redituár, si resuelve cambiar de rumbo y quiere ocuparse seriamente del asunto.

SALVADOR CASTELLÓ

De la última Exposición de Avicultura celebrada en La Coruña



Apuntes gráficos tomados en la Exposición de La Coruña (Foto Rof)

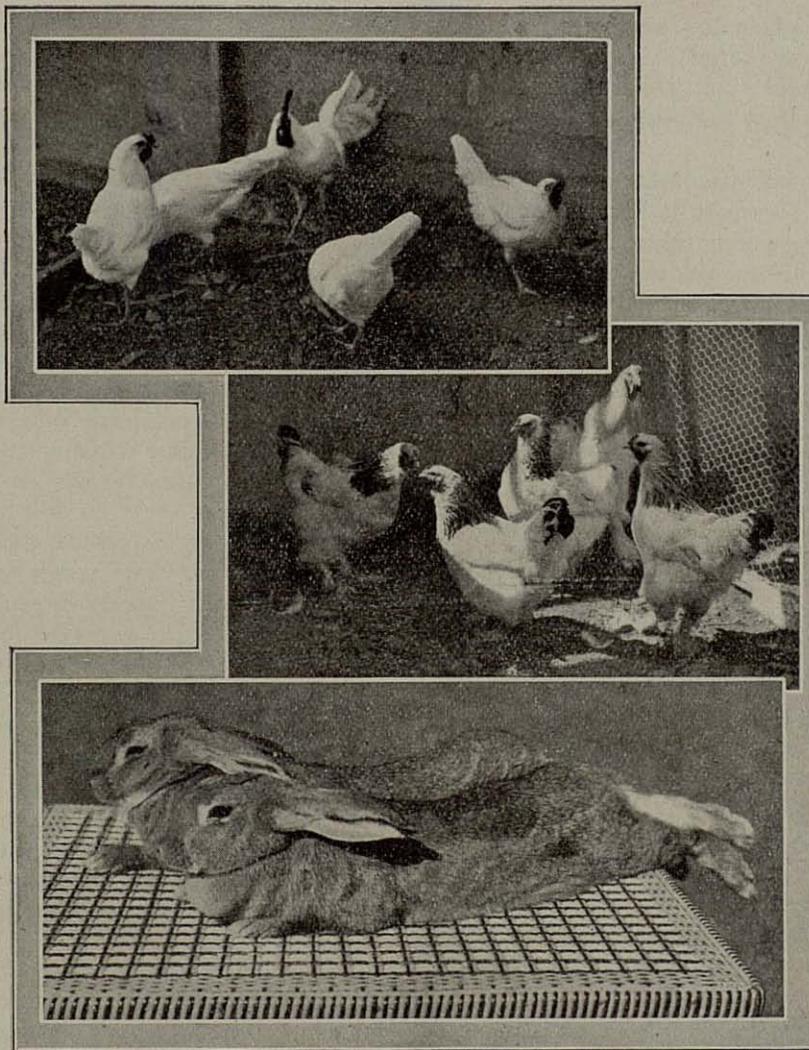
Aunque con manifiesto retraso, motivado por la publicación de nuestro número extraordinario dedicado al Congreso de Roma, no queremos que falten en nuestro tomo XII la información y algunas notas gráficas sobre la última de las Exposiciones de Avicultura celebrada por el Sindicato Avícola de La Coruña, bajo la dirección de su Presidente el Ingeniero Agrónomo don Ricardo de Escauriaza, que desde hace ya muchos años emplea su saber y sus actividades en el fomento de la Avicultura.

La Exposición tuvo lugar en los días 15 al 17 de agosto próximo pasado, instalándose, como de costumbre, en la Granja Agrícola que dirige el Sr. de Escauriaza, tomando parte muchos avicultores de Galicia y apareciendo inscritos más de 300 ejemplares entre gallinas, palomas, pavos, palmípedas y conejos.

La Exposición fué inaugurada y clausurada por las autoridades de la provincia y de La Coruña, cooperando en la celebración del certamen la Diputación Provincial, el Ayuntamiento, la Comisión de fiestas y las entidades agropecuarias de la región.

En razas nacionales con patrón definido el 1.^{er} premio en lotes de un gallo y cuatro gallinas fué adjudicado a las Paraíso blancas de Elías Moreno, que alcanzó también 2.^o premio igualmente con Paraísos en tríos, Sección en la que el 1.^o quedó desierto.

En la misma Sección de lotes de 1-4, de razas definidas o *standarizadas*, se adjudicaron dos segundos premios, uno a Castellanas negras de Juan Rubal y otro a las Rhode Island rojas de Elías Moreno. El 3.^o fué asignado a José de Labra por su lote Castellanas.



Algunos de los ejemplares premiados en la Exposición de La Coruña (Foto Rof)

En tríos de razas extranjeras fueron ganadoras del 1.º Premio las Brahmás armiñadas de Ricardo Lagares y asignándose dos segundos a Elías Moreno, uno en Leghorn blanca y otro en Rhode Island roja. En terceros premios se dieron dos a Luis González Fariña, uno en Rhodes y otro en Bantam.

En lotes de un gallo y cuatro gallinas de raza extranjera nacidas y criadas en España se otorgó un Premio Especial a Juan Rubal por sus Leghorn blancas y 1.º premio al mismo por sus Brahmás

Como segundos premios, fueron largamente distribuidos, cuatro en Rhode Island roja a Rubal, González Fariña, Moreno y Antonio Noya; en Leghorn blanca, a García Calazo, y

en Bautam a González Fariña, dándose un 3.º en Leghorns a Moreno y otro en Wyandottes a González Fariña.

En Sección abierta para lotes de 1 gallo y 5 gallinas de raza del país, no hubo clasificación, quedando desiertos los premios.

En pavos y Guineas no se otorgó 1.º premio, asignándose un 2.º premio a Antonio Noya en pavos reales y otro 2.º a Antonio Iglesias en pavos de Indias.

En la Sección de palmípedas hubo tres primeros premios, uno a Rubal por sus patos de Rouen, otro a Noya por sus Corredores y otro a Vázquez por sus patos del país. Como segundos premios adjudicáronse dos, uno a González Fariña por sus Corredores y otro a Enrique



L. Florencio, también en Corredores de Indias. el 3.er premio se otorgó a Naya por un trío de pavos cruzados, otorgándose además una Mención Honorífica a Rubal por sus ocas de Toulouse.

La Sección de palomas puede decirse que fué animada por la presencia de hermosas colecciones de palomas de don César Martínez, eminente colombófilo de Madrid, *expuesta fuera de concurso*, y la del Rdo. don Antonio Martínez, salmista en la catedral de Santiago de Compostela, agraciados, el primero, con Gran Diploma de Honor y el segundo, también con Diploma de Honor y numerosos primeros, segundos y terceros premios en las diversas razas presentadas.

En palomas obtuvieron además primeros premios Baldomero Ripoll en Mensajeras; segundo premio, Ripoll en razas país y zuritas blancas, y terceros, Cosme Carreira en país blancas y país azules y Ripoll en país negras, González Fariña en Mallorquinas azules, Ramiro Veiza en colipavos.

También se otorgaron segundos premios a las tórtolas presentadas por González Fariña y Carlos Martínez.

En conejos se otorgaron primeros premios a los conejos gigantes de España de García Calazo, Luis Navarrete, Gerardo Rodríguez y Rappez, a los Blancos de Bouscat de Miguel Rey, y Venancio Otero y a los Angora de Avelino Martínez.

Los segundos premios en conejos correspondieron a los Gigantes de España de Ramón López, a los Blancos de Bouscat de Miguel Rey, a los Chinchillas de Venancio Otero, y a los Angora y Nutria de Martínez.

Obtuvieron terceros premios, siempre en conejos, los Conejillos de Indias de Pilar González; los cruzados de gigante de López Seoane; los gigantes orejados de Navarrete; los Holandeses de Elíseo Villariño; los Gigantes de España de Luis Méndez, de Rubal y de Martínez, los Chinchillas de Rey y de Otero y un conejo Zibelino de Rey.

El material avícola de Manuel Bello y el de Isidoro Mira, fueron agraciados con primer premio.

Dichos premios, fueron acompañados de can-

tidades en metálico, habiéndose distribuido entre todos, la suma de 1.585 pesetas.

Aun cuando celebramos vivamente la celebración de esas exposiciones regionales; aun cuando las estimamos muy convenientes y aun cuando creamos que el Sindicato Avícola de La Coruña y especialmente nuestro excelente amigo don Ricardo de Escauriaza son dignos de aplauso, de toda la consideración de los avicultores españoles y de generales felicitaciones por su constancia y sus entusiasmos en el sostenimiento de estos concursos, no podemos menos que mantener nuestro firme y justificado criterio sobre el grave error que se comete prodigando los premios, y *sobre todo doblando y hasta triplicando los de una misma categoría en la misma raza.*

Hemos dado ya las debidas razones cien veces, sin ser oídos, y nos parece que tales razones bien merecerían que lo fuesen, pues tienden a poner en evidencia el mayor mérito de unos ejemplares sobre otros, a que el público se oriente y aprenda algo bueno en las exposiciones y a que los mismos expositores aprendan por sí mismos y se den cuenta de lo que tienen, no viviendo en el engaño en que han de seguir si cuanto llevan a la Exposición les es premiado.

No tomen a mal nuestros queridos y admirados amigos del Sindicato Avícola de La Coruña que insistamos en el sostenimiento de nuestro criterio.

El día que lo compartan podrán quizás no ver tan concurridas sus exposiciones, pero verán cómo son de mayor lucimiento y, sobre todo, de más positivos resultados en la obra de fomento Avícola que con tanto ahinco vienen llevando a cabo.

Aparte de esta observación y según puede verse en las adjuntas fotografías que debemos a la experta mano de don Juan Rof Codina, la Exposición de La Coruña se presentó brillantemente, y de año en año progresando el Sindicato y la Granja Agrícola en su magnífico material y en el alojamiento de los animales, en forma verdaderamente ejemplar.

Nuestros plácemes a los organizadores, a los premiados y a los expositores en general y nuestras mayores simpatías al Sindicato Avícola de La Coruña, por el que MUNDO AVÍCOLA siente las mayores simpatías y toda admiración.

La Asociación General de Avicultura de España en su Junta General del 26 de noviembre próximo pasado

En la villa de Madrid y en el Salón de Actos de la Asociación General de Ganaderos de España, cedido al efecto, reunióse en Junta General la de Avicultores de España bajo la presidencia de D. Juan Neufeld, Presidente de la misma, asistiendo al acto el señor Inspector General de Fomento Pecuario, el señor Barón de Andilla, Presidente de la General de Ganaderos y más de treinta afiliados a la General de Avicultores, con adhesión al acto de varias Asociaciones y Sindicatos regionales y provinciales y del Presidente honorario de la Asociación, D. Salvador Castelló, así como de muchas otras personalidades a las que no fué posible asistir y que excusaron su asistencia.

Después de una salutación de la Presidencia, se dió cuenta de la necesidad de proveerse una de las Vicepresidencias por renuncia de don Ceferino Ballesteros, resultando elegido por aclamación don Juan Manuel de Urquijo.

Leída por el Secretario la Memoria presentada por la Junta Directiva, que fué aprobada, así como el Estado de cuentas de la Asociación, dióse lectura a una proposición suscrita por el conferenciante avícola don Ramón Riera, en la que se sugiere la conveniencia de iniciar una campaña en pro de la salud pública, en peligro por la gran cantidad de huevos que se consumen en malas condiciones.

El plan de la campaña tendría por bases, las siguientes:

1.^a Que por un laboratorio del Estado u otro designado por el Gobierno, se realice un estudio analítico del huevo de consumo con miras a la determinación del tiempo durante el cual el huevo conserva, en realidad, sus principios nutritivos y aquel en el que sufre ya cambios que lo vuelven nocivo, por su edad y por la época o estación del año.

2.^a Que ante el dictamen del laboratorio, la Dirección General de Sanidad informe, a su vez, determinando hasta qué edad y según época del año, el huevo puede ser considerado como alimento no nocivo al individuo normal y, por lo tanto, sin peligros patológicos.

3.^a Que en virtud de dichos dictamen e in-

forme, por parte del Gobierno se disponga que en hoteles, fondas, restaurantes, etc., así como en los establecimientos de venta de huevos, se tengan a la vista del público unos cuadros dando publicidad a lo dictaminado.

4.^a Que la Asociación General de Avicultores de España, una vez informada oficialmente de lo resultante, se encargue de divulgar lo ordenado para que llegue a conocimiento del público consumidor.

5.^a Que en el caso de que en un tiempo prudencial, las Poderes Públicos no tomen a su cargo el asunto, se faculte al Consejo Directivo de la Asociación para que, por cuenta y riesgo de la misma, se proceda al análisis del huevo de consumo y dé publicidad a lo que del mismo resulte.

Don José María Tutor dió, seguidamente, lectura a otra proposición relacionada con el mismo asunto y con la protección del huevo nacional, la cual abarca los siguientes puntos:

1.^o Elevación de los derechos arancelarios del huevo de importación y limitación de las importaciones a las justamente necesarias al país.

2.^o Que se extreme la inspección, no sólo en los huevos al importarse, sí que también en los de los almacenes, de los frigoríficos y de los mercados, en evitación de los daños que el huevo malo puede acarrear a la salud pública.

3.^o Que ínterin se impone la marcación obligatoria de los huevos de importación con el nombre del país de origen, se obligue a los vendedores de huevos a que, al tenerlos a la vista del público lo hagan bajo rótulo, indicando la calidad del huevo; esto es, si es huevo del día o fresco del país, si es importado, si es conservado, etc., así como su precio por kilo o por docena.

4.^o Que los comerciantes den oficialmente cuenta de las existencias en huevos que tengan en almacén al finalizar cada mes, así como del origen y destino de las mismas.

5.^o Que, en los mercados, se instalen puestos de reconocimiento a los que el público pueda acudir en denuncia de la mala calidad de

los huevos que se vendieron como buenos.

6.º Que, conforme al Convenio Internacional, se impone la pronta implantación en España de la marcación obligatoria del huevo de importación con el nombre del país de origen, no permitiéndose la entrada de los que no ostentaren tal requisito.

Puestas a discusión ambas proposiciones, y tras algunas consideraciones de índole práctica, en cuanto a la aplicación de lo que se pide, así como relacionadas con la conveniencia de extender también la inspección a la volatería viva y al polvo de huevo, especialmente de importación china, se acordó, por unanimidad, otorgar un voto de confianza a la Junta Directiva para que lleve a cabo las gestiones conducentes a la viabilidad de lo propuesto.

El Delegado del Sindicato Avícola de la Provincia de la Coruña, señor Enseñat, dirigió un saludo a la A. G. de A. de E. y expuso la conveniencia de modificar en algo el Estatuto de la Asociación, contestándole la presidencia en el sentido de que, tomándose esto en consideración, la Directiva convocaría en enero una Junta general extraordinaria en la que se someterán a la misma las proposiciones recibidas sobre el particular, puestas previamente en conocimiento de los señores socios.

A indicación del señor Lahma, en el sentido

de que es conveniente llegar a la unificación del precio y de la calidad en la industria del polluelo, la Presidencia dijo que la Junta Directiva ya se había ocupado de esto, inspirando sus trabajos en el sistema que ya siguen los avicultores suizos y dijo que, previa reunión de todos los interesados en dicha industria, sean o no sean socios de la A. G. de A., podría nombrarse una ponencia para que redactara el proyecto base de la unificación.

Habiendo surgido algunas discrepancias de criterio entre varios concurrentes que intervinieron en la discusión a que dió lugar la iniciativa del señor Lahma, y viéndose que, por lo avanzado de la hora, no era posible llegar momentáneamente a un acuerdo, fué aceptada una proposición incidental de don Ramón Riera en el sentido de que la Junta Directiva, con carácter de agente de enlace entre los productores de polluelos, convoque una reunión de los mismos para ver si de la misma surgen acuerdos convenientes a los intereses generales de dicha industria.

Seguidamente fué levantada la sesión.

Celebramos que la primera Junta General de la Asociación de Avicultores de España se haya visto tan concurrida y seguimos creyendo que de la misma mucho cabe esperar en bien de los avicultores y de los intereses generales del país.

ENMENDANDO UNA GRAVE ERRATA Y ACLARANDO UN PÁRRAFO DE UN ESCRITO DE NUESTRO DIRECTOR, INSERTO EN EL NÚM. 140, PÁG. 177

La circunstancia de encontrarse ausente nuestro director cuando la corrección de pruebas del número de agosto y la inadvertencia de unas erratas y de unas omisiones en el párrafo tercero del artículo "Para poblar bien y rápidamente el gallinero", dieron lugar a que dicho párrafo resultara tan confuso y hasta tan anormal, que su corrección y su aclaración se imponen.

Dice el párrafo que con 100 gallinas ponedoras de 130 huevos, se pueden producir en el año 400 huevos, debiendo decir *unas 4.000 pesetas en huevos*, y que con 100 gallinas de 170 huevos se cosecharán 8.000 huevos, debiendo decir *5.000 pesetas en huevos*.

Hay, pues, errores en cifras y omisión de palabras, y como a pesar de decir el artícu-

lista que la cosa está tan clara como el agua, con tales erratas no lo resulta, nuestro director agrega que las 4.000 pesetas en huevos derivan de los 13.000 huevos puestos en el primer caso por las 100 gallinas, o sean 1.083 docenas, que vendidas a 3,50 docena como huevos frescos de marca darían 3.790 pesetas y redondeando cifras, dígase unas 4.000.

En el caso de que las 100 gallinas dieran 170 huevos, representando los 17.000 huevos, 1.416 docenas a 3,50 ptas. docena, serían 4.946 pesetas y en cifras redondas 5.000.

Como dado lo confuso que resultaba el párrafo, ni aun con el buen sentido de nuestros lectores podía comprenderse, nos complacemos en darles la debida aclaración, rogándoles disculpen las faltas en que incurrimos.

DESPUÉS DEL CONGRESO DE ROMA

Oyendo y cambiando impresiones

Uno de los beneficios que reportan los Congresos Mundiales de Avicultura es el de que, al celebrarse, se reúnen y cambian impresiones los elementos directivos de la Avicultura en muchos países. Lo que se oye y se discute entre los que toman verdaderamente parte en el Congreso da lugar a que los oyentes se impongan de muchas cosas que a veces se ignoran y desde luego a que puedan formar concepto de otras llegando hasta deducir firmes conclusiones.

En el de Roma oímos muchas lamentaciones, no motivadas precisamente por fracasos, sino por la crisis mundial que no podía menos que afectar a la Avicultura.

En efecto; de ser hace treinta años una simple práctica rural auxiliar del agricultor o del campesino, o un mero deporte consistente en criar aves bonitas para lucirlas en las exposiciones la crianza de gallinas ha pasado a ser una industria, en la que se han invertido grandes capitales, unas veces (las menos) con buen éxito y otras con manifiesto fracaso.

Cuando de Avicultura se habla y se escribe, se tiende hoy en día a tratar más de esa Avicultura industrial que de la Avicultura rural o campera, y ello constituye un error, porque es ésta y no la industrial la que determina la riqueza avícola de un país.

Al terminar la Guerra europea, invadió el Mundo la fiebre avícola industrial porque la escasez de huevos y de pollería, productos que alcanzaron precios inverosímiles, dió lugar a que se crearan grandes establecimientos productores de esas mercancías en las que algunos ganaron mucho dinero, pero pronto llegóse a tales producciones, que en muchos países huevos y pollería sólo valían algunos céntimos, y en busca de mejor precio se pensó en exportarlos hacia aquellos en los que la producción era todavía escasa.

Las importaciones de huevos y de pollería adquiridos a bajo precio tenían necesariamente que dejarse sentir en estos últimos, ya que los precios bajaron, en tanto subía el de los alimentos; de ahí que muchos fracasaran.

Por lo general, el avicultor industrial ha de comprar todo lo que da a sus gallinas, y si está

caro, se le aumenta considerablemente el coste de producción en tanto va de baja el precio de los productos por la competencia que hacen los huevos y la pollería importados.

En esta lucha de intereses, los países productores de granos y demás materias aprovechables para la alimentación de las aves llevaron ventaja a los que, queriendo mostrarse protectores, mantuvieron alto el precio de los cereales y especialmente del maíz, así como de los despojos o de los residuos de la molienda, y esto motivó que, industria floreciente en unos países, resultara ruinososa en otros.

En los actuales momentos es tal la superproducción de huevos en el mundo, que en los países que no se sepan defender de las excesivas importaciones, la Avicultura industrial resultará mala cosa.

Si agregamos a esto la necesidad de amortizar los capitales invertidos y de separar el interés normal de los mismos (cosa de la que no tienen que preocuparse los que tienen gallinas como simples auxiliares de la producción rural dejando que vivan y se reproduzcan a la buena de Dios en pleno campo), fácil es comprender que la Avicultura industrial, la Avicultura en gran escala, por lo menos, vaya de baja, en tanto puede sostenerse la Avicultura campera y la que saben hacer los inteligentes que, sin gastar mucho en las instalaciones, economizando personal y encargándose ellos mismos de todos los trabajos, compensan con esto la carestía de los alimentos que han de comprar, y así producen a menor costo.

No es menos digno de citar el hecho de que esos grandes gallineros en los que se tienen millares de gallinas, a veces sin el debido espacio para que se mantengan sanas, han sido verdaderos semilleros de enfermedades infecciosas que por desgracia arruinaron al avicultor. Ante esto se clamó contra la Avicultura, y en todos los países, como en España, se anatematizó despiadadamente.

No hay para tanto, ciertamente, porque sin establecimientos industriales seleccionadores la Avicultura no hubiera prosperado ni puede prosperar en ningún país, ya que el secreto de

la Avicultura industrial no está en tenerse muchas gallinas, sino las que buenamente se pueden tener alimentadas con elementos cosechados pero no comprados, y al mismo tiempo siendo aquéllas de mayor producción que las gallinas no seleccionadas.

A esto y a la razonable alimentación de las gallinas se tiende ya entre los avicultores industriales y no hay duda de que en ello está la salvación de sus intereses.

El campesino, el avicultor rural aún no sabe de esas cosas y sigue teniendo gallinas de 80 y 90 huevos en un año cuando los que saben de la moderna Avicultura no ignoran que trabajando con razas seleccionadas, las que no llegan a dar 130 ó 140 se pueden ya dar por malas. Por lo tanto, los Gobiernos deben tender a que llegue hasta las clases campesinas el conocimiento de esas buenas gallinas, para que, sin que aumenten el número de las que buenamente pueden tener, alcancen mayores rendimientos y en el país aumente la producción huevera.

Los centros industriales deben también ser protegidos por los Gobiernos, porque de ellos salen esos polluelos de buena casta que el campesino por sí mismo no logrará nunca producir.

Ahora bien; sin medidas protectoras del huevo y de la pollería nacional, es inútil que se hable de fomento avícola, porque hasta es cosa irrisoria.

En esto convenían los congresistas de tantísimos países de Europa y de América cuando en los pasillos del Instituto Internacional de

Agricultura de Roma departían amigablemente cambiando impresiones sobre lo que en sus respectivas naciones ocurría.

En el Congreso de Roma ya muy poco se habló de la marcación de los huevos que van de un país a otro, porque firme está ya el Convenio internacional de Bruselas (11 diciembre de 1931), en el que dicha marcación fué dada como conveniente por los países firmantes. Se oyeron ciertamente algunas protestas por parte de los representantes de algunos países esencialmente exportadores de huevos, pero de los de aquellos en que el Convenio rige, sólo se oyeron satisfacciones.

¿Rige el Convenio en España?, nos preguntaron varias personas. ¿Qué podíamos contestar a esta pregunta, tan natural, sabiéndose que el plenipotenciario español había firmado el Convenio en nombre del Presidente provisional de la República española, si sabíamos también los españoles que no sólo no ha sido ratificada dicha firma, sino que el criterio reinante en los centros gubernativos que habrían de hacerlo es completamente opuesto a la marcación obligatoria?...

¿Cuán distinta hubiera sido la situación de los congresistas y sobre todo de la Delegación Oficial española si hubiésemos podido contestar en iguales términos que los otros!...

Por fortuna, lo repetimos, no se tocó este punto en sesión plenaria y de ahí nuestra escapatoria...

S. C.

AVISO IMPORTANTE

La Administración de MUNDO AVÍCOLA ruega encarecidamente a todos aquellos suscriptores que no deseen continuar recibiendo, le den aviso de ello antes del día 1.º de febrero.

Considerando que los que tal no hicieron, desean continuar con la suscripción, y aun cuando

por olvido o por cualquier causa se hallaren retrasados en el pago de la misma, les enviará el número de febrero con pago de aquélla contra reembolso como lo ha hecho otros años, con general satisfacción de los retrasados por la economía que con ello se les procura.

Sobre el nuevo censo avícola y conejil español en 1933

Desde el año de 1928 España no había tratado de establecer el censo en aves domésticas y en conejos, y en 1933, no sin grandes esfuerzos llevados a cabo por el Departamento

8.314 faisanes. No aparece en el censo la existencia de Pintadas o gallinas de Guinea, de Cisnes ni de Pavos reales.

Esa población aviar da una densidad de 68,74

CENSO AVÍCOLA Y CONEJIL ESPAÑOL EN 1933

PROVINCIA	Aves de corral	Conejos	PROVINCIA	Aves de corral	Conejos
Alava	173.427	7.350	<i>Suma anterior.</i> . .	17.918.353	3.626.710
Albacete	759.321	209.478	Logroño	329.060	53.231
Alicante	509.948	221.266	Lugo	850.621	169.368
Almería	506.961	269.616	Madrid	482.094	57.975
Ávila	379.747	18.661	Málaga	392.764	40.616
Badajoz	1.135.904	128.029	Murcia	718.209	251.105
Baleares	823.529	166.788	Navarra	729.484	95.229
Barcelona	1.337.110	659.226	Orense	642.266	62.678
Burgos	803.647	81.843	Oviedo	1.293.876	59.771
Cáceres	560.870	96.200	Palencia	436.825	76.817
Cádiz	290.565	40.212	Pontevedra	1.164.337	34.328
Castellón	403.568	437.308	Salamanca	292.762	24.233
Ciudad Real	1.211.738	152.890	Santa Cruz de Tenerife .	369.792	26.660
Córdoba	967.950	80.032	Santander	493.181	16.123
Coruña	1.119.508	93.299	Segovia	457.462	45.353
Cuenca	659.197	92.354	Sevilla	839.080	19.750
Gerona	857.605	260.741	Soria	420.385	18.505
Granada	1.645.950	150.000	Tarragona	435.517	223.212
Guadalajara	455.836	25.241	Teruel	478.020	519.296
Guipúzcoa	337.083	20.088	Toledo	894.925	126.785
Huelva	477.541	26.513	Valencia	2.571.858	806.344
Huesca	544.371	194.197	Valladolid	662.104	118.707
Jaén	613.096	115.000	Vizcaya	477.887	53.096
Las Palmas	282.274	9.825	Zamora	613.487	63.221
León	549.250	46.253	Zaragoza	866.020	165.203
Lérida	412.357	24.300			
<i>Suma y sigue.</i> . .	17.918.353	3.626.710	TOTAL. . .	34.839.269	6.754.316

NOTA. — En aves de corral van comprendidas gallinas, pavos de Indias, patos, gansos, palomas y faisanes.

Ministerial de Fomento Pecuario, ha vuelto a hacerse, provincia por provincia, arrojando las cifras que pueden verse en el cuadro que establecemos según datos oficiales y, por lo tanto, concuerda con los que se dan como tales en la Dirección General de Ganadería.

Según dicho censo España tendría 34.839.269 aves de corral, de las cuales 29.440.075 serían gallinas; 415.353, pavos de Indias; 4.267.789, palomas; 152.243, gansos; 355.495, patos, y

cabezas por kilómetro cuadrado, y según dato oficial unas 1.570 cabezas por 1.000 habitantes y, solamente en gallinas, 1.330 por 1.000 habitantes.

En cuanto a conejos el censo señala una población conejil de 6.754.316 cabezas, que dan una densidad de 13 cabezas por kilómetro cuadrado y 282 cabezas por 1.000 habitantes.

Oficialmente tenemos que atenernos a estos datos, pero preciso es tener en cuenta que no

pueden ser dados, no ya como exactos, sino que ni como aproximados pueden admitirse.

En efecto: si se llegaran a publicar los datos enviados al Ministerio, en los que aparecen en columnas parciales las cifras que corresponden a cada una de las especies de aves domésticas comprendidas en el censo, en el acto se verían las deficiencias del mismo, pues hay provincia en la que sólo ha podido acusarse la existencia de 1 ganso; en otras pudieron contarse 2 ó 3; las hay en las que sólo aparecen censados 2 pavos y en alguna ni uno. En muchas provincias no hay ni un solo faisán, y, en cambio, en cierta provincia, donde nos consta no hay más que uno o dos criadores de faisanes, aparecen censados más de mil. En cambio en otras, en las que hay muchos cotos de caza y donde es sabido que abundan, apenas si aparecen algunas docenas.

En gallinas, ponemos por testigos a los centenares de lectores de MUNDO AVÍCOLA, poseedores de gallineros a quienes con seguridad nadie les ha preguntado cuántas gallinas tenían, y en lo que afecta a la población avícola campesina no hay ya para qué decir los errores que ha de haber en el censo, porque ni las mismas campesinas saben muchas veces las que tienen.

Esto, globalmente, pone de manifiesto la deficiencia del reciente censo, como deficientes resultaban los anteriores, porque basta ver eso de que en ciertas provincias no haya ni un solo

ganso, que en otras no hay ni un mísero pavo y que en otras sólo hayan podido contarse 1, 2 ó 3 pavos ó 1, 2 ó 3 gansos, para comprender la forma como algunos han practicado el censo. No citamos los nombres de las provincias ni publicamos el censo deslindando las cifras de cada especie, porque esto sería tanto como señalar con el dedo, y no es nuestro ánimo el de zaherir ni de poner en ridículo a nadie, pero sí debemos hacerlo constar como argumento en que fundamentar nuestra afirmación de que el censo de 1933, aun pudiendo admitirse como oficial, dista mucho de revelar, ni aproximadamente, lo que en aves de corral y en conejos tiene España.

Testigos de las actividades que se han desplegado en la Dirección General de Ganadería y especialmente en el Negociado de Fomento Pecuario para la conclusión de este censo, testigos también de lo que ha tenido que apremiarse a algunos de los encargados de enviar los datos necesarios y de las dificultades que se han tenido para reunir los de las cincuenta provincias que aparecen en el cuadro, creemos es un deber hacer constar el buen celo con que ha querido practicarse el censo avícola y conejil de 1933, lamentando al mismo tiempo que no haya correspondido al mismo el de los que por salir del paso enviaron datos tan irrisorios como los que en el censo parcial aparecen.

Anuncios económicos por palabras

(Con mínimo de quince palabras, a 0,20 ptas. cada una)

Véndese: Incubadora "Mammouth Buckeye", cabida 5.376 huevos, calefacción eléctrica para corriente de 110 voltios, ventilador y relay de repuesto. Ha trabajado solamente una temporada y se encuentra en perfecto estado. Venderíase también un grupo electrógeno para producción de la corriente eléctrica a 110 voltios, dinamo, motor Diesel Wolf y accesorios, completa o en partes. Avícola Peruana, S. L. Carretera de Daganzo. Alcalá de Henares (Madrid).

Pida hoy mismo información del bebedero que debe tener en sus gallineros, de coste muy económico, higiene constante. Casa Castilla. Tordesillas.

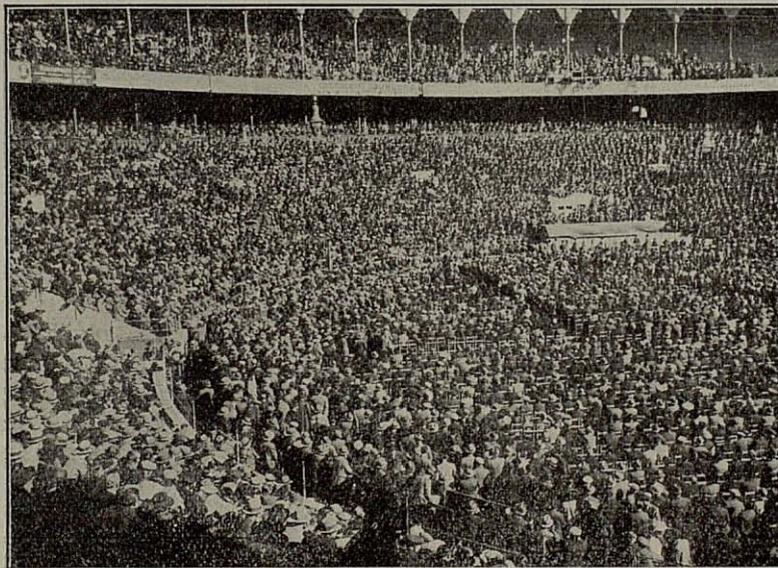
Avicultor recién titulado, se ofrece con buenas referencias. Dirección a Bruno García. Santa Ana, 3. Burgos.

Palomas seleccionadas. Fantasía, Sport, Producto, Mensajeras, Buchonas, Mallorquinas, Vuelo. — Precios razonables. Folleto gratis. — P. Barbosa Pons. Mataró.

Granja en Gerona, para arrendar. Construída exprofeso. Precio módico. Dirigirse: Joaquín Nadal. Cassá de la Selva.

¡Ojo! Palomas Romanas, gran tamaño y criadoras, a 50 pesetas pareja. Encargos: Manso Colomer. Lauria, 110. Barcelona.

El Instituto Agrícola Catalán de San Isidro en defensa de la propiedad rural y su Concurso anual de Catalanas del Prat



Aspecto de la Plaza de toros Monumental de Barcelona durante la asamblea

El día 29 de octubre último tuvo lugar en Barcelona una imponente manifestación de los elementos agrícolas de Cataluña en protesta de la situación creada al país en general y de una manera especial a Cataluña por la rebeldía de los arrendatarios y de los llamados en la región "rabassaires", que negando la entrega de los frutos de la tierra a los propietarios del terreno o negándose al pago de los arrendamientos los sumen en la miseria.

El acto tuvo lugar en la Plaza de toros "Monumental", asistiendo al mismo más de 20.000 manifestantes, que oyeron con religioso silencio a los oradores y les aclamaron.

La manifestación no tuvo carácter político, pero no hay duda de que tan formidable reunión de propietarios agricultores de Cataluña, unidos ante los daños y peligros que sufren, debió influir poderosamente en el resultado general de las elecciones que se celebraron pocos días después.

Tomaron parte en el acto representaciones de toda Cataluña, viéndose llegar a Barcelona largos trenes y numerosos camiones portadores

de manifestantes, celebrándose la reunión con todo orden, sin tenerse que lamentar ni el más insignificante incidente, y siendo objeto de unánime y público aplauso la perfecta organización que el Instituto Agrícola Catalán de San Isidro supo dar a la Grandiosa Asamblea por él convocada.

Hicieron uso de la palabra varios oradores, poniendo fin al acto el discurso del Presidente del Instituto, don Jaime de Riva y España, que en brillantes párrafos encomió el espíritu de unión que la Asamblea reflejaba y la necesidad de mantener las conclusiones que el Instituto formulaba y de no cejar hasta ver restablecida la normalidad, renaciendo la calma y volviéndose a la tradicional fraternidad que en Cataluña había existido siempre entre propietarios y colonos.

Nos complacemos en ofrecer a nuestros lectores el apunte fotográfico que insertamos, en demostración de la grandiosidad de aquel acto y de su significación en los órdenes agrícola y pecuario del país.

El concurso clásico de gallinas catalanas y el ciclo de conferencias sobre técnica avícola



Consecuente el Instituto Agrícola Catalán de San Isidro en su fomento de las razas de gallinas de Cataluña y en particular de las del Prat, como todos los años acaba de celebrar su concurso anual al que han prestado su concurso el Prat-Club de Selección y el personal de los Servicios técnicos de Agricultura y Ganadería de la Generalidad de Cataluña.

La Exposición de hogaño, además de alcanzar a las dos clases de Catalanas del Prat de patrón definido, esto es, a las Prat Modernas (sin brotes ni clavel en la cresta) y a las Prat tipo antiguo (con clavel) se hizo también extensiva a otras razas catalanas bien definidas, exhibiéndose entre éstas Paraísos y Panadesas.

Tomaron parte en el certamen un centenar de aves, constituyendo Jurado el Inspector Provincial Pecuario don Jesús Luque y los señores Colominas, Castelló (don Enrique), Corominas, y Genís, el último en calidad de Presidente, como representante de los Servicios técnicos de la Generalidad de Cataluña. Los Premios, acompañados todos ellos de cantidades en metálico variaron entre 50 y 100 pesetas.

PRAT TIPO MODERNO

Primeros premios. — A un gallo de don Ignacio Trías, y en tríos a don A. M. Alonso.

Segundos premios. — Al gallo de don Francisco Pijoán y un trío de don A. M. Alonso.

Terceros premios. — Al gallo de don Emilio Trinxet y a un lote de A. M. Alonso.

PRAT TIPO ANTIGUO

Primeros premios. — A un gallo de don A. M. Alonso y a un trío del mismo señor.

Segundos premios. — A una gallina y a dos tríos de Emilio Trinxet.

Terceros premios. — A un gallo de don Emilio Trinxet.

Terceros premios. — A un gallo de don Emilio Trinxet y a dos tríos de don A. M. Alonso.

PRAT BLANCA O VALLESANA

Primer premio. — Al trío de don Epifanio de Fortuny.

PARAÍOS BLANCAS

Primer Premio. — Al trío de don Fernando Junoy.

PANADESAS APERDIZADAS

Segundo premio. — A don Jaime Heras por su trío, y *Tercer premio* al trío de don Rafael Larranyaga.

SECCIÓN DE CAPONES

Primer premio. — A los de don Jaime Arús, sin adjudicarse más premios en esta sección por no ser de raza Prat pura algunos y otros por ser de poco peso.

Durante los días de la Exposición el Profesor don Salvador Castelló dió un ciclo de conferencias sobre "Técnica avícola", las cuales se vieron muy concurridas.

En ellas se hizo hincapié sobre la conveniencia de no trabajar más que a base de gallinas de absoluta selección, dictándose las reglas prácticas necesarias para que la selección pueda efectuarse en las debidas condiciones de buen éxito.

En una de las conferencias se trató del llamado problema de la alimentación, explicándose la manera de resolverlo en los órdenes científico, económico y práctico, y dictándose fórmulas alimenticias para polluelos y aves adultas, a base de materias todas ellas encontrables en los comercios de granos y de piensos de España.

La técnica de la formación de buenos grupos de reproductores, la del gallinero y de los diversos métodos de explotación de las gallinas así como la de la profilaxis en las principales enfermedades que suelen padecer las aves de corral, fueron también objeto de estudio, indicándose cuanto el progreso avícola moderno recomienda en dichas materias.

El día 20, al clausurarse la Exposición, se celebró el acto del reparto de premios, presidiéndolo, en ausencia del Presidente del Instituto, el dignísimo miembro de la Junta Directiva doctor Farnés.

El Presidente del Jurado don Ángel Genís hizo algunas consideraciones relacionadas con las aves hogaño expuestas, y sobre medidas de fomento avícola y don Salvador Castelló habló agradeciendo al Instituto de San Isidro su constancia en el seguir fomentando el mejoramiento de la raza Prat y sugiriéndole la idea de completar su labor, viendo de organizar ya concursos de gallinas ponedoras de dicha raza.

Cerró el acto la Presidencia distribuyendo los premios, agradeciendo el concurso de las entidades y personas que lo habían prestado al Instituto y felicitando a los premiados.

Sobre la compra de pollos y pollas muy jóvenes por poco dinero, para utilizar luego sus productos como aves de exposición

Entre los avicultores principiantes son muchos los que compran reproductores jóvenes de ocho y de diez semanas con miras a formarse el gallinero con las crías que de ellos puedan obtener y este es un mal sistema de empezar.

En efecto; esas aves tan tiernas, aunque sean hijas de excelentes reproductores, están todavía en período de crecimiento y, por lo tanto, nadie es capaz de augurar cómo serán cuando llegue el momento de darlos a la reproducción.

En el momento de adquirirlas, o mejor dicho, en el momento de entregarlas su criador, podrá ciertamente poner gran empeño en servir bien al cliente y procurará hacer una buena elección entre las polladas de dicha edad, pero una vez hayan completado su desarrollo ¿reunirán todas las cualidades y las características que han de concurrir en los buenos reproductores? Es casi seguro que la mitad tendrán que desecharse como a tales y, por lo tanto, constituye un error fundamental esperar en todos ellos como capaces de dar productos en aves de exposición y ni siquiera en que lo sean las aves adquiridas.

Esto de una parte; pero de otra hay que tener en cuenta que son muy pocos los buenos avicultores que consienten en vender polluelos así, tan jóvenes, no sólo porque se dan cuenta de que, a pretexto de su corta edad los compradores lo que buscan es adquirir aves de *su stirpe* por poco dinero, sí que también porque, celosos de ésta, no quieren comprometer su reputación y prefieren vender menos, pero venderlos ya en pleno desarrollo y cuando han podido seleccionar a su vez, desechando todas aquellas polladas cuya extensión en el país podrían comprometer su buena fama, y las cuales, muchas veces, alcanzan al 80 por 100 de las criadas en el año.

Extendiéndose en consideraciones sobre el particular, una revista de Avicultura inglesa analiza el caso en la raza Leghorn blanca y presenta los siguientes casos:

1.º Un gallito Leghorn adquirido a las diez semanas, puede haberse criado muy bien, pero no llegando a adquirir todo el desarrollo y el peso *standard* en los buenos reproductores de su raza y, por lo tanto, como reproductor, no resulta aceptable.

2.º Cuando se adquirió el pollito, apenas tenía cola, pero cuando ésta llegó a adquirir su completo desarrollo, la mostró torcida o en la forma calificada de *cola de ardilla* (levantada o inclinada hacia adelante en ángulo de 90 ó más grados) y como ambos defectos dependen de factores hereditarios, no sirve tampoco para padrear.

3.º Igualmente, puede resultar defectuoso en la cresta o en alguna característica de la cabeza o de cualquier parte del cuerpo, defectos que a las diez semanas no se le pudieron apreciar.

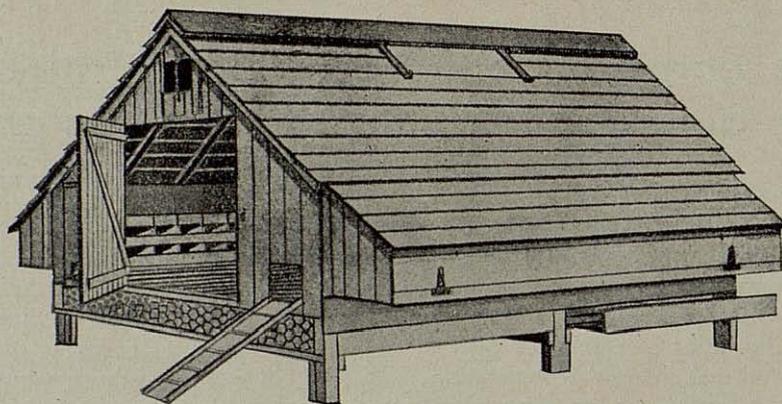
4.º Puede darse el caso de que carezca del vigor constitucional que debe ser característica básica en todo buen reproductor y, por lo tanto, no sirve tampoco.

Se pregunta ahora: ¿De qué sirvió comprar a menos precio una docena de pollos y pollas de diez semanas, con miras a utilizarlos como reproductores en aves de exposición, si de éstos sólo uno o dos resultan en condiciones de servir para el caso?...

Millares de pollos y pollas se desechan todos los años entre los criadores de aves de absoluta selección, debido al afán de los principiantes en procurarse aves reproductoras de buen origen *por poco dinero*.



Los gallineros con piso de emparrillado



Modelo de gallinero del que se trata en este escrito

Entre los muchos tipos de gallineros con que la inventiva de los modernos avicultores nos regala a porfía, hay uno de verdadera novedad y es el que en vez de piso firme de madera, tiene un emparrillado de listones, al través de los cuales pasan las deyecciones, con lo cual no es poco lo que se gana en la limpieza del gallinero.

Puede verse representado esa clase de gallineros en el grabado que se intercala. Es bonito, es atractivo, ciertamente, pero detengámonos unos momentos en su consideración.

Estos gallineros se ensayaron por primera vez en Inglaterra, especialmente en el Condado de Sussex, donde no hay casa en que no se tengan gallinas y al principio entusiasmaron a todo el mundo.

Nosotros, los vimos por primera vez en 1930 y hasta nos hartamos de verlos, porque eran el figurín de moda en la Exposición Mundial de Avicultura celebrada en el Palacio de Cristal de Londres, donde no se veía otra cosa.

Se nos elogiaba el sistema y hasta se nos quería hacer ver la ventaja del emparrillado en el piso, relacionándolo con la mayor ventilación del gallinero, porque al través de aquél pasa el aire y esto refresca el gallinero en verano, pero a nosotros se nos ocurría la pregunta ¿no ha de enfriarse, por el contrario, en invierno?...

Ahora ya se han visto los resultados y no entusiasma tanto el sistema de los "Sussex Arks", nombre que se dió a este tipo de gallineros, cuando menos en la plenitud de su salud, pero como de otra parte esta clase de gallineros presta excelentes servicios a los que tienen sólo unas cuantas gallinas, siguen empleándose, pero con una esencial modificación y es la de que el emparrillado sólo se utiliza en verano, y en in-

vierno por debajo se pone un tablero que, privando la circulación del aire, evita el enfriamiento del gallinero.

Sobre esta base, tómesese modelo, porque con el aditamento del tablero constituye un excelente tipo de gallinero campestre.

Como puede verse, es de madera y hasta entra en la categoría de los gallineros transportables que se tienen una temporada en un campo y otra en otro y, por lo tanto, es tipo recomendable a todos aquellos que queriendo tener tan sólo unas pocas gallinas, quieren al mismo tiempo tenerlas en plena libertad para que por sí mismas atiendan en gran parte a su subsistencia. Estos gallineros suelen tener unos 2,50 m. de largo por unos dos de ancho y 1,50 de altura en la parte más alta de la techumbre, a la que se da mucha pendiente, no teniendo más allá de unos 60 centímetros de altura en los lados.

Para ganarse sitio, en el interior, los ponaderos se disponen salientes a los lados del gallinero, con lo cual queda un piso de unos cinco metros cuadrados, suficiente para que en el gallinero se alberguen bien unas 20 a 25 gallinas y puedan tenerse encerradas en él los días de lluvia, de nieve y de mal tiempo.

Reciben luz cenital y por debajo del emparrillado corren los tableros que hacen las veces de bandejas colectoras de los excrementos, en las que se tiene siempre serrín de madera para que aquéllos no se peguen a la madera. En vez de pies, se ponen a veces ruedas, con lo cual su transporte de un lado a otro resulta muy fácil.

En vez de emparrillado, se utiliza también el enrejado o la malla metálica, fabricada con alambre grueso, para que, si se entra en el ga-

llinero aguante el peso de la persona que entra en él, pero tanto si se trata del emparrillado de madera como del enrejado metálico y respetando el criterio de los entusiastas de este sistema de gallineros, creemos que, sólo es recomendable en los climas templados y cálidos, pero, sin el aditamento del tablero para el invierno, nos parece peligroso en los climas fríos.

Agregaremos, para terminar que esta clase de

gallineros los utilizan también en Inglaterra para la recría en pleno campo, llevando a los mismos las polladas de tres o de cuatro meses, a las que en verano la frescura del gallinero les favorece el crecimiento, pero en cuanto se inician los fríos, ya la mayoría de los que los utilizan protegen el emparrillado con el tablero, sin lo cual bien pudiera ser que muchas fueren víctimas del frío.

NOTICIARIO AVÍCOLA MUNDIAL

Francia impone ya la marcación obligatoria de los huevos de importación

Fiel al Convenio Internacional de Bruselas de 11 de diciembre de 1931 y creído ya llegado el momento de poner en vigor lo convenido, el Consejo de Estado, previo informe favorable de los Ministros de Agricultura y de Presupuestos, vista la ley de 20 abril de 1932 sobre la indicación obligatoria del origen de ciertos productos extranjeros y oído el parecer del Consejo Superior de Agricultura, acordó someter a la firma de S. E. el Presidente de la República, y éste ha firmando ya el siguiente

DECRETO

ARTÍCULO 1.º

Los huevos de gallina de origen extranjero, sea cual fuere el país de procedencia, conservados o no conservados, no podrán ser introducidos en Francia si no llevan la indicación del país de origen (país en el que los huevos han sido cosechados), en las condiciones siguientes:

En el comercio al por mayor o al por menor la indicación del país de origen deberá estar marcada en la cáscara de cada uno de los huevos en caracteres latinos indelebles manifiestos y bien legibles, de dos milímetros de altura, como mínimo.

Los embalajes exteriores de los huevos en cáscara, de los huevos líquidos, de los desecados o de los destinados a ser vendidos bajo cualquier otra forma, deberán llevar la misma indicación en letras grandes (caracteres latinos), indelebles aparentes, bien legibles y de dos centímetros de altura como mínimo.

ARTÍCULO 2.º

Las disposiciones del presente Decreto entrarán en vigor dos meses después de su publicación en el Diario Oficial.

ARTÍCULO 3.º

El Ministro de Agricultura y el Ministro del Presupuesto quedan encargados cada uno en lo que le concierna, de la ejecución del presente Decreto.

Dado en Mercy-le-Haut el 4 agosto de 1933.

ALBERT LEBRUN

El Ministro de Agricultura,
HENRI QUEUILLE

El Ministro de Presupuestos,
LUCIEN LAMOUREUX

Habiendo transcurrido el plazo indicado en el Decreto Presidencial, desde el día 4 de octubre, están ya vigentes sus disposiciones y no pueden ya entrar en Francia los huevos no marcados.

Razón de más es ésta para que los que no puedan ya llevarse a Francia se manden a España, donde pueden entrar libremente, sin otro requisito que el de presentación del certificado de origen.

¿Cuándo tendremos la dicha de leer en la *Gaceta de Madrid* un Decreto semejante al que insertó el Diario Oficial de Francia? A nuestro juicio, nunca, y ojalá tuviésemos que rectificar excusándonos de haberlo dicho así,

INDICE DEL TOMO XII

AÑO DE 1933

TEXTO



OFICIALES		Págs.	DEL V CONGRESO Y EXPOSICION MUNDIALES DE AVICULTURA DE ROMA EN 1933		Págs.
Curso oficial de Avicultura en la Escuela de Arenys de Mar. Convocatoria a exámenes.		26	Informes, programa y facilidades para la concurrencia al V Congreso Mundial de Avicultura de Roma		52
Clausura del Curso oficial de Avicultura de 1933		74	Constitución del Comité Nacional español		98
Convocatoria para el curso de 1934		194	Recordatorio para las inscripciones y el viaje.		122
EDITORIALES			La representación oficial de España		123
Medio millón de pesetas para el fomento de la Avicultura en España		50	Ultima llamada y últimas recomendaciones.		146
El momento avícola español		126	Más sobre la Delegación oficial y la representación española en la Exposición		147
Del prejuicio y las rutinas de antaño a la técnica avícola moderna		149	Noticias de los preparativos para la celebración del Congreso y de la Exposición		170
Cosas de España		172	NUMERO EXTRAORDINARIO		
Balance anual		195	Preámbulo		3
Después del Congreso de Roma		205	Apertura del Congreso e inauguración de la Exposición		5
DOCTRINALES Y ARTICULOS			Países representados		7
DE S. CASTELLÓ			Personalidades salientes		8
Errores en que se vive y datos históricos sobre la incubación artificial en los Estados Unidos norteamericanos		6	La Delegación oficial española		9
Lucha contra la diarrea blanca de los polluelos y definitivo y único medio de evitarla		28	Labores del Congreso		14
Crestas buenas y crestas malas		55	Síntesis de los 15 Informes o ponencias vistas en sesiones plenarias		20
De la alimentación de las gallinas en los órdenes científico, económico y práctico		75	El Instituto Internacional de Agricultura		27
Tabla de racionamientos		87	Ponencia española del Prof. S. Castelló		28
DOCTRINALES DIVERSOS			Clausura del Congreso y Conclusiones		34
De cómo crío y alimento mis pollitos, por miss Emily G. Makood		4	La colaboración Pontificia		37
La mala posición del embrión en el huevo justificada en gran parte su muerte en cáscara.		37	La Exposición Mundial en el Mercado de Trajano		40
De cómo pueden ser lavadas y aseadas las aves que llevan a las exposiciones y las que están plagadas de piojos		41	Informe - Memoria de la Dirección General de Ganadería española		45
El aceite de hígado de bacalao en Avicultura, por el Dr. Veritas		61	Catálogo de lo expuesto por España		52
Influencia del suministro de leche o de residuos de la misma en la crianza de los polluelos y en la postura de las gallinas ...		94	La Italia del régimen fascista ante el Congreso Mundial de Avicultura		56
El hambriento ignorado, por C. Schoeder ...		102	Viaje por Italia		60
Efectos de los elementos minerales en la alimentación de las gallinas, y de cómo proporcionárselos		119	La Asociación Mundial de Avicultura Científica en Roma		73
Variaciones correlativas relacionadas con el huevo de gallina y su postura		136	Índice de los 162 informes y trabajos que figuran en el «Libro del Congreso»		74
Del por qué es mejor dar los granos triturados que enteros		151	ACTIVIDADES AVICOLAS Y ASOCIACIONES		
Sobre la transmisión hereditaria de la fecundidad, por Anita Vechi		159	Los avicultores del Panadés y su raza panadesa		33
La papilla alimenticia de las palomas		163	La Liga Nacional de Campesinos en su organización de Cooperativas hueveras		70
Para poblar bien y rápidamente el gallinero. Establecimiento de un gallinero rural, por S. Castello		176	La Avicultura en los Estados Unidos		71
Sobre la compra de pollos y pollas jóvenes, por poco dinero		197	Investigaciones de Asmundson sobre la forma de los huevos		71
Gallineros con piso de emparrillado		212	Proyectos unionistas		90
			La Sección de Avicultura de la Asociación General de Ganaderos		90
			Creación de un Sindicato Avícola en Vizcaya		91
			Constitución de la Asociación General de Avicultores de España		99
			La Asociación General de Ganaderos de España en sus Cursos de Industrias rurales.		124

	Págs.		
Actividades Avícolas en provincias	125	¿Por qué no criar palomas?, por E. C. de P.	65
Galicia pecuaria. — La campaña del huevo.	175	¿Inteligencia?, ¿instinto?, por S. Castelló ...	114
La Asociación General de Avicultores de España	203	El arancel protector es preciso, según J. Rof Codina	129
Sobre el Censo Avícola de 1933	207	El Gallus Bankiva, su mestizo con gallinas domésticas y su caza en la Indochina	140
El Instituto Avícola Catalán de San Isidro en su grandiosa Asamblea Agraria y en su Exposición de la raza Prat	209	Homenaje al Inspector general Pecuario, don Juan Rof Codina	171
EXPOSICIONES Y CONCURSOS DE PUESTAS		Fallecimiento de D. P. M. Rossell y Vila. Dos celebridades artísticas, amantes de la Avicultura y del campo	188
Anuncio de la Exposición Internacional de Avicultura de París	3	Enmienda de erratas	204
El Instituto Agrícola Catalán de San Isidro y su exposición anual de la raza Prat... ..	10	BIBLIOGRAFIAS	
Datos sobre el Concurso de puesta del Sindicato Avícola de Menorca	42	La selección y los buenos reproductores base principal del éxito en Avicultura. (Noticia de un nuevo libro de Genética avícola elemental)	38
Las catalanas del Prat en el Concurso de puesta de la República de Cuba	68	Sobre las especies, las razas y las variedades.—Resumen de un escrito del profesor A. Ghigi	106
Análisis de los resultados del gran Concurso de puesta canadiense en 1931-32, por S. Castelló	130	Algunos consejos para triunfar en Avicultura, de R. Riera	117
El Salón Avícola Internacional en 1934... ..	196	Economía y Técnica Agrícola... ..	142
Exposición Avícola en La Coruña... ..	200	DE CUNICULTURA	
DESCRIPCION Y NOTICIA DE RAZAS		Sobre los acoplamientos regulares e irregulares	23
Descripción de la raza Houdon	11	RECTIFICACIONES, ACLARACIONES, ENMIENDAS, CORRECCIONES Y CONTESTACIONES	
La raza Malinas	35	Corrección de erratas y aclaración de un párrafo en el escrito de página 176, número 140 del Tomo XII, correspondiente al mes de agosto	
La raza Menorca inglesa blanca	89	NOTICARIO AVICOLA	
La raza Lghorn blanca	108-109	Méjico Avícola	21
La raza Rhode Island... ..	132-133	La Avicultura en la Argentina y el huevo argentino en España	43
Las razas menudas Crevecour, Houdan, Brançonnes, Paduas, Padua holandesas, Rizada de Chile, Sultana, Walkiki y Negra sedosa	153	De cómo se fomenta la Avicultura en Italia. Sobre la tuberculosis de las aves	69 95
La raza Brahma Pootra	180-181	Sobre la edad del huevo y su influencia en la vitalidad, desarrollo y madurez sexual de las crías	95
HIGIENE, PROFILAXIS Y ENFERMEDADES		Sobre lo que cuesta criar un pavo de Indias en Inglaterra	95
El canibalismo y el picaje en las gallinas y en los conejos, por el Dr. Veritas	19	Sobre la crianza de polluelos en baterías ...	96
Más sobre la coriza infecciosa en las gallinas. Intoxicación de las gallinas por la naftalina. Sobre los desinfectantes y los parasiticidas, por el Dr. Veritas	39 105 166	Pauta para la incubación artificial de huevos de pata	143
El cobre, preventivo y curativo de la anemia en los polluelos	178	Experimentos sobre la acción del salvado de trigo en la alimentación de las gallinas ...	143
MISCELANEA		La producción y el comercio de polluelos recién nacidos en Norteamérica	164
Huevos de aro, por Antonio Zozaya	2	En busca del Agriocharis ocellata o Pavo selvático verde de Guatemala	182
Auto-capones y auto-pulardas	15	Los faisanes y su cría en gran escala en Norteamérica	185
De cómo va el huevo del ponedero al consumidor	17	Las gallinas en el VI Congreso Internacional de Genética de la Universidad de Cornell (EE. UU.)	186
Don Juan Ros Codina, nuevo Inspector general, Jefe del Negociado de Fomento Pecuario	26	Francia ha impuesto ya la marcación obligatoria en los huevos de importación	213
De una brillante conferencia sobre genética y de un lamentable acuerdo en el Colegio de Veterinarios de Cataluña	27		
Algo sobre la explotación de los patos para huevos y para carne	30		
De algo muy nuevo y al parecer absurdo en la incubación artificial	92		
El huevo de gallina en la alimentación del hombre, por Pietro Darsat	45		

GRABADOS

EN CUBIERTAS

- Enero.—Mansedumbre de los pavos reales.
 Febrero.—Un grandioso cuadro de patos en Long Island.
 Marzo.—Grupo de Paraísos blancos en campo de almendros floridos.
 Abril.—Un efecto de contraluz en clueca con sus polluelos.
 Mayo.—Caseta de uralita utilizable como casa de crianza, de recría, y luego de gallinero para adultos en Granja Paraíso.
 Junio.—Una pava conduciendo polluelos de gallina.
 Julio.—El gallinero de puesta y demostrativo anexo a Granja Paraíso.
 Agosto.—Un espléndido gallo blanco Orpington.
 Septiembre, Octubre y Noviembre.—Una vista tomada en la Exposición Mundial de Avicultura de Roma.
 Diciembre.—Gallo Orpington leonado del gallinero Pontificio de Castelgandolfo.

EN PORTADA

- Enero.—Ocas al pasto.
 Febrero.—Pareja de patos mudos con su prole.
 Marzo.—Típico palomar de mensajeras en Barcelona.
 Abril.—El Tribunal de exámenes, de 1933, en la Escuela de Avicultura de Arenys de Mar.
 Mayo.—Grupo de pollos Paraíso blancos.
 Junio.—Grupo de alumnos del Curso de Avicultura, dado en Madrid en 1933, por cuenta de la Asociación General de Ganaderos de España.
 Julio.—Una distribución de gallos seleccionados a los campesinos de Italia.
 Agosto.—Paraísos blancas en la Granja Paraíso, de Arenys de Mar.

DE ENSEÑANZA Y ACTIVIDADES AVICOLAS

	Págs.
Alumnos de la Escuela Oficial y Superior Española de Avicultura en prácticas	84-85
Apuntes fotográficos tomados en la Granja Avícola experimental norteamericana de Beltsvill (cercañas de Washington)	12-13
Apuntes gráficos en la Exposición avícola de La Coruña	200 y 201
De la Asamblea Agraria del Instituto Agrícola Catalán de San Isidro	209

DE GALLINAS, PALOMAS Y OTRAS AVES

Formas típicas de algunas razas de gallinas.	9
Gallo y gallina Houdan	11
Gallo y gallina Cocou de Malinas	35
Crestas perfectas	56
Crestas sencillas defectuosas	57

Págs.

Crestas perfectas y defectuosas	58
Crestas dobles defectuosas	59
Grupo de palomas mensajeras	65
Paloma mensajera con sus palominos	66
Paloma mensajera incubando	67
Gallo y gallina Menorca inglesa blanca	89
Gallo y gallina Leghorn blanca en su tipo Standard de perfección	108-109
Hibrido de Guinea y gallina	110
Busto del mismo híbrido	111
Gallo y gallina Rhode Island roja en su tipo Standard de perfección	132-133
Gallo y gallina selváticos, especie Bankiva... ..	140
Cráneo herniado en raza moñuda	153
Gallo y gallina Crevecour	154
Gallo y gallina Brabançonne	154
Gallinas Padua, plateada y gamuza	155
Gallos Fadua, plateado y gamuza	155
Gallo y gallina Padua, holandesa	156
Gallo y gallina Rizada de Chile	156
Gallo y gallina Houdan-Padua, tipos modernos de creación inglesa y norteamericana.	157
Gallo y gallina Sultana	157
Gallo Walkiki de Persia... ..	157
Gallo y gallina Negra-sedosa	157
Gallo y gallina Brahma, arañado, en su tipo Standard de perfección	180-181
Pavo y pava selváticos, verdes, de Guatemala.	182
Tres pavitos verdes de Guatemala	183
Faisanes en pleno vuelo... ..	185

DE ENFERMEDADES

Cabezas de gallinas atacadas de coriza infecciosa	39-40
Cabezas de gallinas atacadas de coriza infecciosa	40

MISCELANEA

Campesinos de Galicia vendedores de pollería.	2-3
Grupo de polluelos	5
Autocapones y autopulardas	15
Trayectoria del huevo, desde el ponedero a la mesa del consumidor	17
Un gran contingente de patos y gansos dispuestos para la venta en Alemania	32
Manera de proceder al lavado de las gallinas.	41
Polladas bien o mal criadas, según fueron alimentadas	104
Don R. Riera (retrato)	117
La señorita Ochoa, de Pamplona, con sus pavos blancos	123
Campesinos italianos recibiendo los gallos seleccionados	161
El Kikriki, juguete avícola	173
Miss Dorothy Dell (Miss Universo 1932), avicultora	189
Tito Schipa, famoso tenor italiano y entusiasta avicultor	190