



# LA AVICULTURA PRÁCTICA



REAL ESCUELA OFICIAL Y SUPERIOR DE  
AVICULTURA •



Revista mensual ilustrada ibero-americana — Director fundador: PROF. SALVADOR CASTELLÓ CARRERAS

Órgano de la Real Escuela Oficial de Avicultura y de la Liga Nacional de Avicultores

Redacción y Administración

GRANJA PARAISO ARENYS DE MAR (Barcelona)

Año XVII - Septiembre 1919. - Número 195

SUSCRIPCIÓN

Por año, España 8 Ptas.-Extranjero, 10

## Mejoramiento de las razas en España



Magnífico ejemplar conejo Flandes. — País, tipo llamado «Gigante de España» según fotografía de la obra «Conejos y Conejares», de Don R. J. Crespo.



## LIGA UNIÓN NACIONAL DE AVICULTORES DE ESPAÑA

### SOBRE SUBSISTENCIAS

#### YA TENEMOS CONFLICTO

El conflicto que anunciamos no ha tardado en presentarse y si no se arreglan las cosas de un momento a otro Barcelona va a encontrarse sin existencias de aves viejas para el consumo y sin probabilidades de poderse traer de los centros productores.

Los Gobernadores de Andalucía y Baleares siguen tercos que tercos en sostener las prohibiciones y el Ministerio de Abastecimientos preocupado ante el clamor de los mercados consumidores y no productores.

Habiéndose acudido a esta Real Escuela y a la Liga Nacional de Avicultores de España, la Dirección de las mismas hizo cuanto pudo telegrafizando y oficiando después al Ministerio de Abastecimientos lo siguiente:

«En nombre de la Liga Nacional de Criadores de aves domésticas y de Real Escuela Oficial Española de Avicultura ruego a V. E. considere gravísimos perjuicios irrogados criadores aves domésticas de Andalucía y otras regiones, así como a los grandes mercados consumidores con el sostenimiento prohibición salida aves mercados productores y obtenga su levantamiento.

«Especialmente Andalucía produce para Madrid y Barcelona y exporta gallinas viejas que terminaron puesta y que no consume la región por no estilarse empleo caldo ave, en tanto se hacen indispensables en Cataluña donde las consumen hasta las clases obreras».

«Prohibiciones condenan aldeanos y criadores especialistas manutención a alto coste gallinas improductivas hasta Enero, en que reanudan puesta, o bien a abandonarlas a bajo precio causándoles ruina y originando desaliento criadores y mengua producción quedando desprovistos mercados españoles no productores. Abastecedores Barcelona y criadores de todo el país ruegan Liga y Escuela de Avicultura haga presente conflicto ante V. E. de cuyo alto criterio y buen celo esperan solución a base siempre de que queden en regiones pro-

ductoras aves prudencialmente necesarias a su consumo interior. — Con todo respeto ruego V. E. atienda súplica y ofrézcole mas amplios informes si los desea. — Profesor Salvador Castelló».

Este telegrama expedido el 6 de Septiembre fué contestado seguidamente en los siguientes términos:

«Subsecretario Abastecimientos a Salvador Castelló. — Arenys de Mar. — Atendiendo su queja sobre exportación aves domésticas se pide informe a la Junta Subsistencias de esta provincia respecto causas motivan no cumplir R. O. 30 Abril último relativa libertad de circulación productos y subsistencias. Le saludo».

Como puede verse en el Ministerio se creyó que la queja se formulaba contra la Junta de Barcelona, cosa incomprensible cuando ésta es la más interesada en que lleguen las aves necesarias al consumo de la provincia, y como es natural, el telegrama produjo verdadera sorpresa en el seno de dicha Junta.

Presumiéndolo así, el Director de la Liga conferenció con el Inspector de Subsistencias y con los abastecedores de Barcelona, celebrando una reunión ante dicho señor y acordándose que la Junta de Subsistencias de Barcelona telegrafiera señalando el error e indicando las provincias que faltan a la R. O. del 30 de Abril y la Dirección de la Liga y de la Escuela de Avicultura a su vez contestó con los siguientes términos:

«Ministro Abastecimientos. — Madrid. — Agradeciendo atención nuestra queja, debo observar que Junta Abastecimientos Barcelona nada tiene que ver con incumplimiento Real Orden 30 Abril, pues hállese tanto más interesada que nadie en llegada gallinas. Son pues Autoridades y Juntas Granada, Sevilla, Jaén y Baleares las que sostienen prohibiciones y a las que el Ministerio debe dirigirse. Después reunión con abastecedores Barcelona ante Inspector Subsistencias, acordamos agradecer excelentes disposiciones V. E. y rogarle

recibe solución urgente en citadas provincias. Con respecto denuncia exportaciones formuladas por «*El Sol*» de Madrid, informole por escrito. Professor Castelló».

Hasta el momento de entrar en prensa estas líneas no se han recibido noticias pero sabemos por los abastecedores que Sevilla permite la exportación mediante permisos especiales y es de creer está gestionándose el levantamiento de todas las prohibiciones.

El artículo de «*El Sol*» citado en el telegrama de la Dirección se fundamentó en un error por creerse en Granada que las aves que en aquella provincia se compraban y expedían en grandes partidas salían para el extranjero, lo qual no es posible por estar terminantemente prohibida la exportación de aves al extranjero y solo iban a Barcelona, de suerte, que en el fondo, es la misma cuestión y se trataba de aves que se exportaban clandestinamente y como efecto de la prohibición

decretada para otras provincias. Sin la prohibición los aldeanos de Granada ansiosos de vender y los abastecedores necesitados de las compras no tendrían que apelar a esos medios que al encarecer los transportes redundan en perjuicio de los consumidores por el mayor precio de la mercancía.

Creemos que imperará el buen sentido y que en breve plazo, se resolverá el conflicto pero de no ser así este se agravará y producción y consumo tocarán las consecuencias.

Con el objeto de activar la solución y resolver algunos otros asuntos relacionados con el fomento de la Avicultura en España, nuestro Director ha salido para Madrid donde celebrará algunas conferencias con el Presidente del Consejo, Ministros de Fomento y de Abastecimientos y otras personas y entidades de la capital, de cuyo resultado se dará amplia información a nuestros lectores.

## La Liga en pleno trabajo y bien acompañada

Si se pasó el Rubicón,  
 Dice bien Crespo,  
 ¡Viva la Unión!...

En el número 59 de nuestro estimado colega valenciano «*España Avícola*», apareció un artículo de nuestro Director en el que terciando en el debate abierto sobre las exposiciones avícolas formuló una iniciativa que aceptada en el acto y afirmándose más y más las corrientes de unión y de simpatía entre las dos revistas propagadoras de la Avicultura en España, Don Ramón J. Crespo pasó el Rubicón y lanzando la famosa frase *Altae jacta est* (la suerte está echada) exclama ¡Viva la Unión de avicultores españoles!...

Agradecemos al Señor Crespo su bonito y noble gesto que han de apreciar e imitar todos los avicultores españoles de buena fe, pero entendemos que no hay rubicones puesto que jamás creímos militar en campos distintos y si en ciertos momentos la falta de conocimiento de la persona de nuestro Director y de convicciones respecto a sus nobles, leales y desinteresados propósitos en bien de la avicultura patria, pudieron dar lugar a que se juzgaran o apreciaran mal las orientaciones que imprimía a la organización avícola del país y se vislumbraron divergencias de criterio y hasta se iniciaron campañas cuerda y milagrosamente contenidas y ya dadas por nosotros al olvido, la razón se impuso, el error se advirtió a tiempo y como

*de sabios es cambiar de parecer*, «*España Avícola*» en actitud no menos noble que la nuestra, cambió de rumbo y se puso abiertamente al lado de los que, *por lo viejos*, alguna experiencia pueden tener en materias de avicultura y demostraron siempre obrar con absoluta lealtad en todos sus actos de los cuales y a Dios gracias no tiene para que arrepentirse.

Rubicones hay y habrá siempre entre la Avicultura seria, entre la buena, la verdadera, la que debe impulsarse y el *chalanismo, el vampirismo* avícola que hemos de combatir todos y a una y para el que no hay ni puede haber cuartel por que es de interés general y hasta patriótico aniquilarlo; pero entre «*España Avícola*» y la «*Liga-Unión Nacional de Avicultores*» no tiene para que haberlos por que están en las mismas riberas y por que creemos que una es la aspiración de las dos. Solo faltaba que la primera se convenciera de ello y esto solo el tiempo y los hechos lo tenían que hacer y así lo han hecho.

La iniciativa de nuestro Director tiene por base la realización de una Exposición Nacional de Avicultura y Colombofilia que debiera tener lugar en Madrid en la primavera del próximo año, (¿porque no el día de San Isidro, «Fiesta de la

Agricultura española?) cuyas bases y programa se darán a conocer en breve en ambos periódicos, pero en el fondo no variarán de lo que es ya cosa establecida y reglamentaria en todas las exposiciones de Avicultura.

Para llevarla a cabo y admitiendo el caso, poco probable, de que el Gobierno nos abandonara, lanzamos el proyecto de abrir una suscripción de carácter nacional entre todos los que demuestran interesarse en la avicultura y la respuesta de «España Avícola» no se hizo esperar y fué un aplauso y el dar por abierta la inscripción, en la que aparecieron ya anotados cuatro donantes por una suma de 1.000 pesetas a los que con posterioridad, y según se nos informó particularmente, se unieron otros tres con 850 pesetas.

Agréguese ahora a esas 1.850 otras 1.045 que por el momento tenemos recogidas nosotros, vayase sumando otros cuantos miles y la Exposición Nacional a la que acompañará el *Primer Congreso Nacional de Avicultura y Colombofilia* será un hecho en 1920.

La lista íntegra de suscripción va ya encabezada del modo siguiente:

El Director de la Real Escuela Oficial de Avicultura de Arenys de Mar, y de la Liga Nacional de Avicultores

Prof. Salvador Castelló Carreras . . . . .

Joaquín Marco Gisbert, Editor de «España Avícola» . . . . .

José Marco Soler . . . . .

Joaquín L. Calatayud Pellicer . . . . .

Ramón J. Crespo, Director de «España Avícola» . . . . .

Francisco Jordá Silvestre (Granja Julia)

Edmundo Novoa Demaría (Granja las Galerías) . . . . .

Granja Nuestra Señora del Consuelo.

Federico Castelló Plandolit (avicultor)

Enrique Castelló Plandolit . . . . .

Antonio Castelló Plandolit . . . . .

Ignacio Castelló Plandolit . . . . .

Joaquín Barrera . . . . .

Maria Gusi Bofarull (avicultriz) . . . . .

Enrique Massó Escubós (aficionado). . . . .

Ptas. 500

» 500

» 250

» 125

» 125

» 150

» 200

» 500

» 125

» 125

» 125

» 125

» 20

» 20

» 25

Total pesetas 2.915

La suscripción está pues abierta y solo falta que los aficionados de buena voluntad continúen en ella su firma y sus donativos. Igual es que se anoten en la lista de «España Avícola» como en las de «LA AVICULTURA PRACTICA» pues «Tanto mon-

ta, monta tanto Isabel como Fernando» y al fin ambas han de juntarse.

¿Por cuanto debo inscribirme? se preguntarán muchos y la pregunta estará mal formulada. ¿Por cuanto *puedo* inscribirme? debieran decir, y entonces, con arreglo a lo que cada uno tenga en dinero, en interés por la exposición o en aficiones, hallará mejor la respuesta.

Nosotros creemos que un pequeño sacrificio de 20 o 25 pesetas puede y debiera hacerlo cualquiera que tenga aficiones a la Avicultura e interés en que prosperemos por medio de las exposiciones, que es el mejor medio de fomento y si tal cosa hiciesen tan solo los 629 socios fundadores de La Liga y los que ahora ingresarán seguramente en ella siguiendo al caudillo que dándoles ejemplo quiso ya ser el primero en pasar el Rubicón, la Exposición sería estupenda y quizás hasta podríamos darnos el gusto de hacerla solos y sin necesitar del apoyo del Gobierno, al que demostraríamos una vez más lo que pueden las iniciativas particulares. Pero para ello precisa que todos respondamos, que ese grito de ¡Viva la Unión de Avicultores Españoles! lo den todos y todos demuestren la sinceridad del grito, haciéndola fuerte y dándole elementos para que se ponga de manifiesto en la proyectada Exposición.

Los que cuentan con elementos *han de hacer más*, que al fin cuantas veces gastarán 50 o 100 duros en un capricho y bien pudieran gastarse en algo útil al país.

De todos modos lo que interesa es que se dé algo y que no se deje para mañana lo que se puede de hacer hoy. No olvidemos que el tiempo pasa volando y que si en el corto plazo de dos meses no se reúnen las 15 o 20.000 pesetas que, por lo bajo, han de sumarse entre los avicultores para que el Gobierno nos dé las otras tantas que van a ser necesarias para que la Exposición resulte tan brillante como la desean los organizadores, sería preciso renunciar a verla en 1920, ya que luego no quedaría tiempo suficiente para prepararla.

Una firma, un aviso de que se tiene tanto dispuesto para cuando se necesite y *se cumplirá con un deber que tienen todos los españoles y extranjeros residentes en España y que dicen interesarse por la Avicultura*.

Ahora vamos bien estimado colega, así se trabaja y así se hace algo práctico, sigamos así y los avicultores españoles tendrán mucho que agradecernos.

PAX.

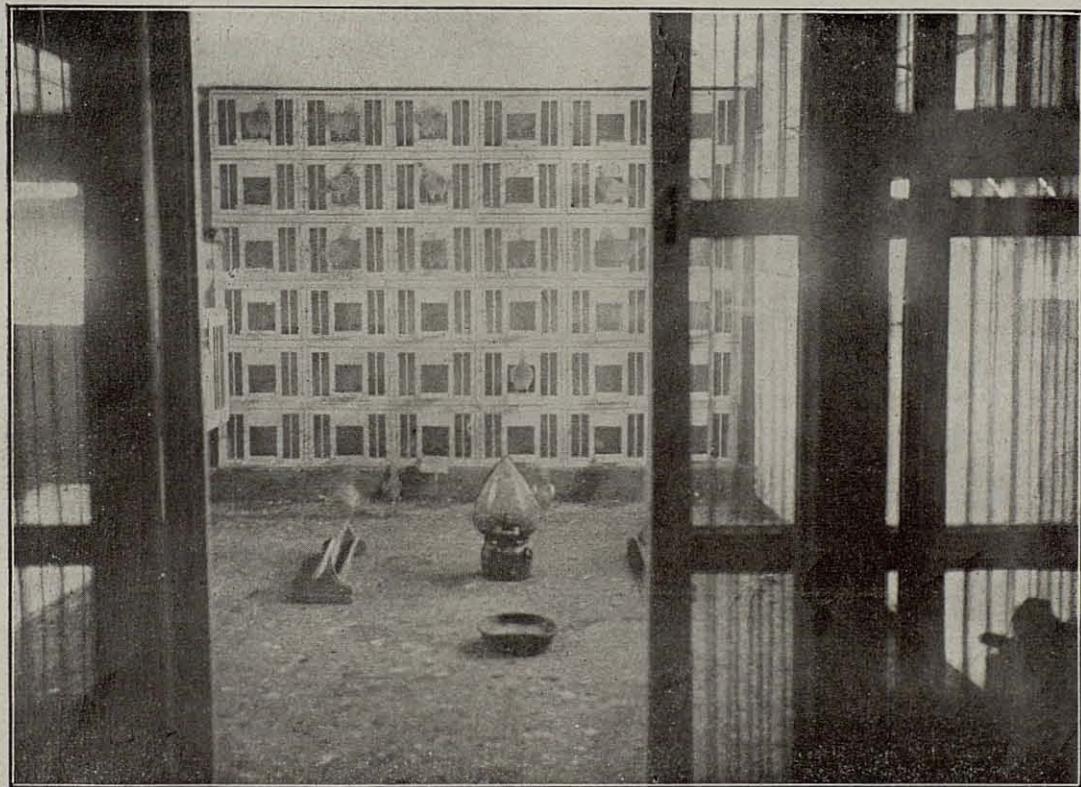
## La Zootecnia y la Avicultura

### I

Siendo la Zootecnia la Ciencia que estudia los animales domésticos enseñando a obtener de ellos el mayor producto, no hay para que poner de manifiesto lo que los conocimientos zootécnicos influyen en el éxito de todo aquel que se dedica a la crianza de gallinas y sus congéneres pues al fin los animales domésticos son, aun que en categoría de *ganado ínfimo*.

alimentar a las aves razonadamente, es decir sin tirar el dinero y dándoles los alimentos que les convienen según su edad o la aplicación que queremos darles.

Estas cosas las aprenden nuestros alumnos por medio de cuadros y de gráficos que fijándose en su mente les sirven de guía al formar los plantelos de reproductores y en cuanto a la alimentación



Sección de reproductoras en el Palomar de Mensajeras de Don Pedro de Plandolit de Barcelona.

Los alumnos que concurren a esta Escuela se sorprenden al ver lo que en ella se enseña como fundamental en materia de Avicultura y *caen del burro*, como vulgarmente se dice, al convencerse de que sin una base zootécnica no se puede ser buen avicultor.

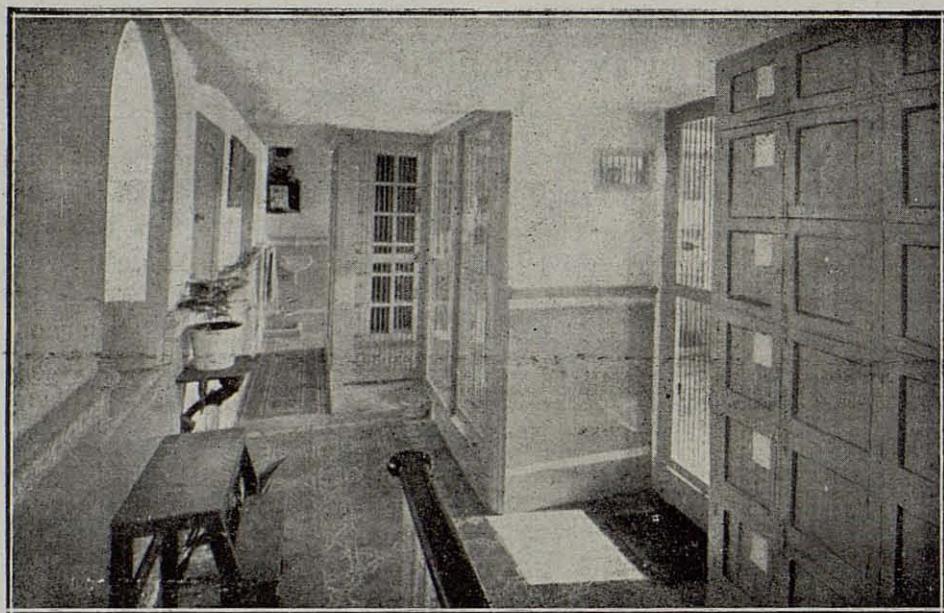
Se preguntará ahora, ¿que cosas enseñará esa ciencia que no se encuentren en la generalidad de los libros de Avicultura?

Entre las muchas cosas que la Zootecnia enseña y no suelen verse en los dichos libros hay dos que son de trascendental importancia, una de ellas la formación, la conservación y el perfeccionamiento de las razas y la otra la manera de

tación se les ejercita en la resolución de problemas de índole práctica.

Como no somos avaros de lo que el estudio y la experiencia nos enseña y como consideramos a nuestros lectores como alumnos de nuestra Escuela, aun que solo sea en calidad de oyentes, empezamos a escribirles esta serie de artículos inspirados en nuestra obra «Zootecnia de las aves domésticas». Así se instruirán en aquellas materias los que las desconocen.

Para ello apelaremos a la forma dialogada de tanto éxito en materias de enseñanza elemental.



Interior del Palomar Plandolit, de Barcelona.

#### GENERALIDADES

—¿Qué es raza?

Es raza el conjunto de individuos semejantes que habiendo recibido los mismos caracteres de sus padres o de sus abuelos o colaterales, los transmiten también a la descendencia por generación sexual.

—¿Qué diferencia hay entre una raza y una variedad?

Que en la variedad se heredan caracteres, cualidades, defectos o aptitudes determinadas o atávicas pero no se transmiten a la descendencia, es decir que solo se sostienen durante una o algunas generaciones.

—¿Cómo se formaron las razas?

Por la evolución natural de las especies originarias, por efecto del clima, del terreno, de los alimentos o de la mano del hombre puesta de manifiesto en los cuidados que prodigó a los animales o en la selección de las variedades o en la obtención de nuevos tipos por medio de cruzamientos o mestizajes,

—¿Qué diferencia hay entre un cruzamiento, un mestizaje o una hibridación?

Que en el cruzamiento se unen individuos macho y hembra de raza pura y en el mestizaje se unen o bien *mestizos* (productos de un cruzamiento) o bien individuos de raza pura con mestizos.

En la hibridación se unen individuos del mismo género pero de especie distinta, como por ejemplo el pato común con el pato mudo (*Anas bos-*

*chas* con *Anas moschata*, el burro con la *yegua* (*Equs asinus* con *Equs caballus* etc.) y, como es sabido en este caso los productos salen siempre *híbridos*, esto es, infecundos y por lo tanto no se perpetúan.

—¿Las razas conocidas son muy antiguas?...

Si; las verdaderas razas datan de algunos centenares de años, muchas de ellas tienen ya más de mil años y lo que hoy tenemos por razas y así las llamamos, son *sub razas* o derivaciones de las que se formaron en la antigüedad.

—¿Qué conocimientos debe poseer el avicultor que quiera formar una nueva raza, o conservar y perfeccionar la que ya tiene?

Ha de estudiar los efectos de la herencia la teoría de las variantes naturales que se aprecian en las generaciones al sucederse las unas a las otras y ha de tener conocimiento de las leyes naturales a las que obedece; ha de conocer además la buena práctica de la consanguinidad, esto es, de la unión de próximos parientes, y las bases o métodos de cruzamientos o de intromisión de sangre nueva como medida para regenerar un tipo que se pierde o recuperar aptitudes que tienden a desaparecer.

—¿Qué influencia tiene la alimentación en la conservación y perfeccionamiento del tipo o de las aptitudes de un animal?

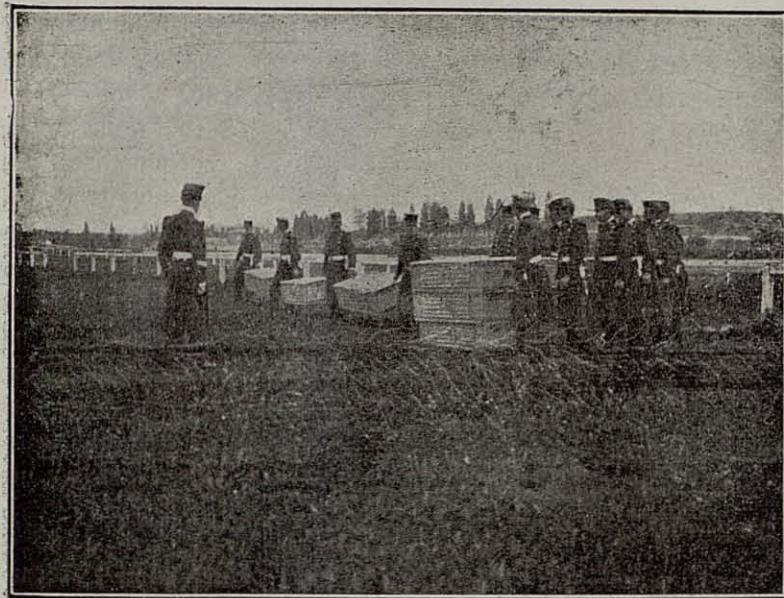
Una influencia extraordinaria, pues, según sea la composición de los alimentos, los gémenes serán más o menos vigorosos, las polladas crecerán más o menos o serán más o menos precoces en su producción, el ave dará más o menos huevos, engordará más o menos y sus carnes serán más o menos finas o más o menos abundantes, sus formas largas, cortas, o medianas etc., etc.

—¿Cómo se da cuenta el avicultor del valor nutritivo de cada una de las materias que emplea en la alimentación de las gallinas?

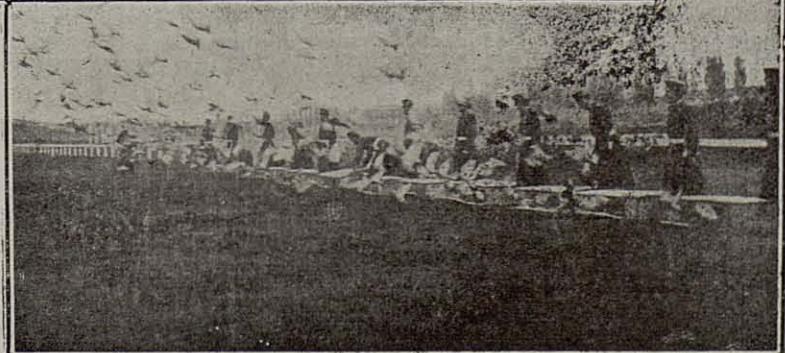
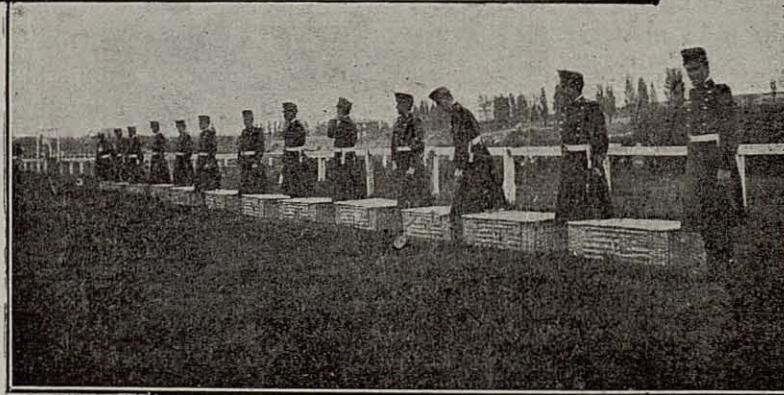
Por su *relación nutritiva*, por su *coeficiente de digestibilidad* y por las *equivalencias nutritivas o caloríficas* que lleva en sí cada alimento.

—¿Qué quiere decir la *relación nutritiva*?

## Recuerdo interesante



Soldados del Cuerpo de Ingenieros ejercitándose para practicar una suelta de palomas mensajeras en presencia de S. S. M. M. en la Plaza de Armas del Palacio Real de Madrid.



Pelotón a las órdenes de D. Salvador Castelló haciendo prácticas en el Hipódromo de Madrid, en Marzo de 1902. — Servicio anexo a la Exposición Internacional de Avicultura y Colombofilia.

La proporción en que se encuentran en cada alimento la parte *azoadas* o *nitrogenadas*, esto es la *proteína*, con la *materia grasa*, los *aceites* y los *hidrocarburos* o *materia no azoadas* y rica en *hidratos de carbono*.

—¿Que quiere decir el *coeficiente de digestibilidad*?

Quiere decir que no todo lo que el animal ingiere es nutritivo, digestible o asimilable y como cada alimento lleva una parte del mismo inasimilable, el *coeficiente de digestibilidad* viene representado por la parte del mismo que aprovecha verdaderamente al animal, es decir que es digerida y asimilada.

—¿Que quiere decir el *valor nutritivo* o la *equivalencia calorífica* de un alimento?...

Viene a ser lo mismo que el coeficiente de digestibilidad, pero expresado a la moderna en *calorías o unidades nutritivas* todas ellas reducidas a las calorías que lleva un kilo de almidón.

—¿Y que se entiende por calorías?

Una caloría es la cantidad de calor necesaria para elevar un grado la temperatura de un litro de agua.

—¿A que resultados prácticos nos conduce el conocimiento de todas estas cosas y de muchas otras que la Zootecnia nos enseña?

Nos conducen a la acertada formación de nuestros grupos o planteles de reproductores, y al aumento de su producción y a la alimentación razonada de nuestras aves y a la economía en los gastos que de ella se originan, pues conocido el valor nutritivo de un alimento y el precio de coste, fácil es deducir lo que nos cuestan los materiales con que la gallina ha de darnos un huevo o un kilo de carne y solo así se puede saber si un alimento es mas caro o mas barato que otro, aun que el que resulte ser mas nutritivo nos cueste mas de compra.

\*\*

Ahora bien; nuestros lectores van a preguntarnos.

¿Pero como vamos a saber todas esas cosas?

Leyendo con atención esta serie de artículos pues dada la forma sencilla y práctica con que han de redactarse, cuando se terminen, muy negado ha de ser el que no logre poseerse de tan útiles enseñanzas.

SALVADOR CASTELLÓ

## CONEJOS Y CONEJARES

POR RAMÓN J. CRESPO MARTÍN

(Un tomo en cuarto de 195 páginas y numerosas ilustraciones).

Celebramos la aparición y la llegada a nuestras manos de «Conejos y Conejares» bonito tomo ilustrado y con elegante cubierta que acaba de dar al público el exalumno distinguido de la Real Escuela Oficial de Avicultura de Arenys de Mar y Director de «España Avícola» Don Ramón J. Crespo, pero deploramos que nos sea preciso ocuparnos de él en estos momentos en que acaba de consolidarse la confraternidad y la unión de nuestros periódicos, por que nunca faltan maliciosos capaces de suponer que al elogiar como se merece la nueva publicación, tratemos de halagar al amigo y compañero que la escribió.

La adulación jamás cupo en nosotros y de haber salido el libro en cualquier otro momento igual juicio hubiéramos emitido.

«Conejos y Conejares» es un libro útil que sin pretensiones de obra completa contiene cosas que no se hallan en lo poco y a veces deficiente que sobre esos roedores se ha escrito en España; por lo tanto prestará excelentes servicios a los criadores de Conejos.

Crespo posee en alto grado el don de la asimilación y cuando estudia sabe aprovechar las doctrinas que entran en su cerebro, que luego suma a sus prácticas

y observaciones personales y después mueve su experta pluma con singular gracia. De ahí que su libro resulta tan útil como ameno, exento de pesadeces y provechoso para cuantos lo lean.

El libro de Crespo se hacía necesario porque en realidad es cierto que se ha escrito poco sobre conejos y de lo escrito, mucho resulta inútil, anticuado o malo.

Nada olvida Crespo en su libro en el que tras algunas consideraciones sobre los roedores de que va a tratar, entra de lleno en la *manera de empezar a criarlos*, pasa luego al estudio del *alojamiento*, después al de la *alimentación*; prosigue su trabajo en lo que afecta a la *reproducción* y al de las *crias o gazapos* llegando así al estudio de las razas de conejos y cobayas, e intercalando en el texto láminas y grabados que permiten obtener mayor fruto de las explicaciones contenidas en el texto.

Tras algunas consideraciones sobre la *anatomía y la fisiología del Conejo*, el autor consagra todo un capítulo a la indicación de las *enfermedades que suelen afectar al conejo*, señalando los medios preventivos y curativos más recomendables.

En el capítulo X Crespo trata del buen régimen administrativo del conejar y de la contabilidad ampliándolo con algunas consideraciones de carácter zootécnico que hubiéramos querido ver en el capítulo IV donde cuadrarían mejor, pero ello no es falta ni nunca es tarde cuando llega.... Completa el capítulo de Contabilidad algunos formularios o modelos para los libros registros que conviene llevar y una tabla de análisis de los alimentos más usuales, muy necesaria para el cálculo de raciones.

En capítulo adicional se insertan muchos grabados que enriquecen la publicación, de suyo ya muy esmerada y esta termina con el Capítulo XII en el que el autor resume y dicta algunas reglas de carácter práctico muy convenientes al Cunicultor.

Subrayamos esta última palabra porque es la que debe usarse cuando se trata de criadores de conejos, pero nos llama la atención que estando de acuerdo el Señor Crespo con ella, toda vez que la emplea en su texto con las de Raza Cuniculina y establecimientos cuniculares, tanto en su libro cuando escribe Cunicultura, como en «España Avícola» cuando trata de la cría de conejos, incurra en la falta de tantos y tantos escritores que después de disertar sobre el origen etimológico de la palabra Cunicultura (de *cuniculus* y no *cunicus*) insisten en sostener la de Cunicultura guardando la etimología cuando trata de criaderos y de criadores de conejos y olvidándola cuando se refieren al arte de criarlos.

A fuer de sinceros tenemos que señalar quizás la única observación que podemos hacer al libro de Crespo, si bien hemos de hacer constar que no perjudica en lo más mínimo al fondo ni a la utilidad bien manifiesta del libro. De no hacerlo faltaríamos a una convicción y toda vez que nosotros creemos emplear muy acertadamente la palabra *Cuniculicultura* y la seguiremos empleando siempre, de no observarlo daríamos nuestra conformidad con el vocablo y ello no es posible. Harto se hizo en España y aun hicimos nosotros mismos

apechugando con el tomar del francés la palabra *Colombofilia* (de *Colombe* o paloma en francés) cuando debímos llamarla *Columbofilia* (del latín *Columba*) por que de tomar la voz española debió llamársela *Palomofilia*. Otro tanto ocurre con Colombicultura que debiera ser *Columbicultura*, pero en fin como «el hábito no hace el monje» que la Academia de las lenguas españolas, como hoy ha de llamarse (según fué recientemente decretado) se las entienda con colombófilos, colombicultores y cunicultores o cunicultores, cuyas voces aun no recibieron sanción ni se incluyeron en la última edición del diccionario oficial de la lengua Castellana.

Cunicultor o Cuniculicultor, bien escribió Don Ramón J. Crespo y es digno de que se le tributen los más calurosos pláce-

mes por su obra que no ha de faltar en toda biblioteca bien surtida ni pueden dejar de leerla ni de estudiarla cuantos se interesen por la crianza de aquellos útiles roedores.



Conejo Gigante de España. — Interesante grabado de la obra «Conejos y Conejares».



## El palomar de Plandolit

Entre los palomares de mensajeras de Barcelona hay uno que descuelga por su perfecta organización, por su situación excepcional, por sus condiciones generales y sobre todo por lo bien que en él se llevan a cabo todas las operaciones relacionadas con la crianza de las palomas, con la selección y el sostenimiento de las razas y con la educación de las viajeras.

Es el palomar del conocido sportman Don Pedro de Plandolit, Vice-Presidente efectivo de la Real Sociedad Colombófila de Cataluña y de su hijo Luis entusiasta como su padre de tan útil y culto deporte.

Ganadores de numerosos premios en muchos concursos, los Señores de Plandolit tienen indiscutiblemente la estación de palomas mensajeras más bonita de España y por los sacrificios que en ella han realizado, su amor a la Colombofilia y los servicios que a la misma tienen prestados, sus nombres figuran en primera línea entre los de los colombófilos españoles.



Paloma de Don Pedro de Plandolit  
Primer Premio en el Concurso Pina.—Barcelona y en otros varios.

Su palomar sito en la calle del Consejo de Ciento, de Barcelona, es un verdadero modelo de estación de mensajeras. Alto, dominando la ciudad y gran parte de las llanuras que la rodean, hábilmente dispuesto, higiénico, hasta lujoso, es digno de figurar entre los mejores que se conocen y de ello pueden dar idea a nuestros lectores las fotografías que se intercalan.

Cada pareja tiene más que un nidal, un palacio, buen baño, departamento de crías y de pichones en educación, amplia azotea donde éstos se solazan y toman vistas, enfermería, granero, oficina, todo está allí dispuesto con buen gusto y con habilidad y si a ello se agrega una población selecta formada por representantes de los más famosos palomares

de Bélgica se comprenderá que los Señores de Plandolit recojan anualmente el fruto de sus afanes y vean aumentar de día en día el número de premios alcanzados por sus ya célebres palomas.

## NOTAS UTILES

### SOBRE LA ALIMENTACION DE LAS GALLINAS

(Segun el Prof. Jaccès de l'Arpe)

El Profesor Jaccès de l'Arpe afirma que no siendo tan fácil la aplicación de las raciones zootécnicas a las gallinas como a los mamíferos, ya que por la constitución del aparato digestivo de las aves no es posible apreciar en ellas como en aquellos el verdadero valor asimilativo de los alimentos, hay que apelar a procedimientos más bien prácticos ya que los laboratorios resultan algún tanto deficientes.

Para ello dice que cuando se trata de gallinas ponedoras se indica una ración de 80 a 100 gramos por cabeza en la que cuentan los granos secos, alimentos blandos (salvado afrecho o cuartas) residuos animales, (huesos sangre desecada o fresca, harina de carne o sobrantes de la mesa y cocina) y la suficiente verdura.

¿Cómo sabremos cuando es suficiente la ración? pregunta Jaccès de l'Arpe.

Sencillamente; con una balanza, pesándolas y sacando y comprobando la estabilidad de su peso que una vez adultas y en puesta no debe aumentar ni disminuir.

Esto se explica por el hecho de que las gallinas ponedoras, como animales de producción intensiva, no pueden ni deben engordar; pero como al dar huevos consumen en su formación una gran parte de las materias que se les suministran, no estando bien alimentadas pierden peso y esto no conviene. La gallina que dà huevos no debe consumir granos en exceso que la engordarían en detrimento de la puesta, pero en cam-

bio debe alimentarse a base muy nitrogenada para que de huevos y no pierda de su peso, esto es, conservándose vigorosa en carnes pero sin grasas.

De ahí que el repeso periódico sea una guisa. Si el peso aumenta, es que se le da demasiada ración o que esta es demasiado grasa. Si disminuye y sigue dando huevos, estos se producen a expensas de su propia materia y hay que evitarlo aumentando la ración.

Una gallina suelta en pleno campo donde abunda la hierba, los gusanos, larvas, etc., puede pasar con la mitad de comida o con 2/3 de la ración que hay que dar a las que están cautivas.

Cuando no se trata de gallinas ponedoras, si no de pollos o aves de engorde, la cosa cambia y el peso debe aumentar con las gruesas capas de materia grasa que se forman sobre su musculatura. Si no hay aumento la ración es escasa o inapropiada por la índole de sus componentes.

Cuando se trata de polladas en cría o recría, también la balanza puede guiarnos, pues, si no aumenta el peso del individuo, es que se le dá poco de comer o que la comida que se le suministra es inadecuada al fin que se persigue,

Para los polluelos en la primera edad no hay nada mejor que los huevos cocidos, el pan desmenuzado, las harinas de maíz y de cebada y el salvado o afrecho. Mas adelante se les puede dar arroz, mijo, alpiste, granza de trigo, harina de huesos, sangre y carne desecada y verduras de toda clase, especialmente berzas, coles, acelgas, alfalfa, etc., y como bebida la leche. A los 4 o 5 meses pueden recibir la misma ración que las aves adultas.

Para los gallos y reproductores sigue diciendo Jacces de l'Arpe conviene el maíz, el trigo, la cebada y la avena (molidas o aplastadas) el salvado afrecho y afrechillo, los turtós oleginosos, las patatas, la sangre fresca o desecada, las harinas de carne o de pescado, los huesos calcinados o la conchilla de otras y mucha verdura. El maíz debe darse en invierno y tener en cuenta que engorda mucho, en cambio la avena puede darse todo el año y favorece en gran manera la puesta.

Las aves de engorde se ceban con pastas de harinas de maíz y de cebada, afrechillo y salvadillo o harina de cuartas amasada con leche. Si se trata de pollería

muy tierna pueden agregarse harina de huesos y hasta sangre hervida.

Con la buena alimentación debe ir una higiene perfecta, una gran limpieza, un gran aseo en comederos y bebederos y sobre todo una vigilancia continua para asegurar la buena calidad de los alimentos y del agua.

#### LA PUREZA DEL AIRE

En el verano son muchos los que construyen sus gallineros con el objeto de poblarlos en el otoño. Es pues el momento oportuno para recordarles los excelentes resultados que están dando los gallineros abiertos por delante y los que se tiene a las aves casi en pleno aire, esto es respirando siempre aire puro.

Las aves respiran mas aire que los mamíferos en relación con su peso y experimentalmente los hombres de ciencia han podido comprobar que 200 gallinas de un peso medio de tres kilos consumían mas aire puro que una vaca de 500 kilos.

Los productos exhalados por un animal son mas peligrosos o nocivos a sus vecinos que a el mismo.

Tómese en prueba un ratoncito, métase en un bote de cristal cerrado donde se tuvo otro mucho rato y se verá que primero muere el segundo ratón introducido que el primero.

Así se explica que en gallineros muy cerrados y con demasiadas gallinas, a la mejor aparecen muertas aves que el día antes estaban perfectamente sanas.

El gallinero o mejor el dormitorio abierto por delante y a lo sumo cubierto por una arpilla o una estera en el rigor del invierno, es el local mas sano y apropiado para las gallinas.

Si se construyen los dormitorios cerrados orientense como de costumbre de cara al Sur en el hemisferio boreal y al Norte en el austral, pero pónganse en la fachada grandes ventanales que solo podrán cerrarse en días de riguroso invierno pero aún será mas higiénico que no se cierren nunca.

En todo caso lo que si deben evitarse son las corrientes de aire, pues no es lo mismo circulación que corriente de aire.

Por la versión y resumen

ENRIQUE CASTELLÓ.



## Noticias del Extranjero

Los avicultores franceses y belgas que durante tanto tiempo han tenido que permanecer inactivos han reanudado sus tareas y las sociedades y federaciones avícolas despliegan ya sus habituales actividades y organizan las exposiciones y concursos necesarios a los productores de aves de raza para dar salida a sus aves y sostener los viejos prestigios de sus gallineros.

En París preparánse ya las exposiciones para el próximo otoño y el invierno y aún cuando mucho es de temer que en las primeras haya poco contingente de aves, las de primavera volverán a lucir como antes de la guerra y quizás más que nunca por la verdadera necesidad que en todas partes se siente en cuanto afecta a la adquisición de buenas aves de raza. La primera Exposición tendrá lugar antes del invierno y será organizada por la «Société Nationale d'Aviculture de France»; que la instalará en el jardín de Aclimatación de la gran capital.

La vieja sociedad «Les Aviculteurs belges» ha celebrado ya tres exposiciones y la última en el pasado mes de Septiembre. De ella nos llegan las siguientes notas. Mayor concurrencia de aves que en la segunda y nuevos concurrentes muchos de ellos desconocidos, lo cual prueba que surgen aficiones y que en Bélgica se trabaja activamente para la reconstitución de sus razas que han estado próximas a desaparecer,

Señálate como campeón el lote núm. 144 de *Concours de Malinas* del que formaban parte un pollo y ocho pollitas evaluadas por el Jurado en 1.000 francos. Tan hermoso lote pertenecía al conocido criador de Malinas M. Knaeps de Merchtem y causó verdadera impresión pues así como poco antes de la guerra temióse una rápida degeneración de las Malinas en su mayoría atacadas del llamado «mal de Londerzeel» así las de Knaeps como las demás que aparecían en la Exposición de Bruselas mostrabánse fuertes, grandes y hermosas como hacía muchos años no pudieron verse.

Los técnicos y de una manera especial el publicista belga U. N. V. Pulinckx creen que el citado mal no fué otra cosa que efecto de la perpetuación de las familias de Malinas en un régimen demasiado intensivo durante demasiado tiempo y a la infección del terreno de los parques en que se tenían. El descanso de la tierra durante la guerra y la disminución de la población de los corrales dió lugar a que el mal desapareciera y a la vista de los

Malinas presentados, muestran optimistas en cuanto al resurgimiento de la raza.

Figuraron en segundo lugar explendidos lotes de Brackels y Brabanzonas (Gallina común tipo Campine), estuvieron muy bien representadas las razas de lujo por los tipos moñudos tan del gusto de muchos aficionados, hubo magníficas *Ocas flamencas* a las que se acusó de haber sido llamadas de *Tolosa* de las que el jurado vió que nada tenían, siendo en cambio excelentes ejemplares del viejo tipo muy extendido en Flandes. Solo las palomas, los conejos y los cobayas, sin hacer mal papel, quedaron algún tanto desairados en el reciente certamen de Bruselas.

Y para dar idea de si muestra actividad la Sociedad de Avicultores belgas (Les Aviculturs belges) bastará que se diga, que no satisfecha con las tres exposiciones celebradas casi sin descanso en Julio, Agosto y Septiembre, ya anuncian otras dos que serán la cuarta y la quinta después de la paz los cuales van a tener lugar la primera en Octubre y la segunda en Noviembre.

Y no vaya a creerse que esas actividades se desplieguen solo en la capital del reino, pues en casi todas las de provincia y aún en muchos pueblos casi cada quince días van celebrándose exposiciones organizadas por las pequeñas sociedades locales que secundan a la Federación esparciendo por todo el país, la semilla conservada con tantos afanes por los buenos criadores.

En Agosto se celebró una en Marcinelle, el 7 y el 8 de Septiembre, la celebró también la sociedad flamenca «Neerbos Dierenteest» de Bonchout el 28 de Septiembre tuvo la suya la «Brochemsch Neerbos» de Broekem-Anvers y el 4 y 5 de Octubre ha debido celebrarse una de carácter nacional en Malinas a cargo de las sociedades «Malinas Club» y «Het Neerbos van Mechelen» que habrá tenido lugar en los Invernaderos del Jardín Botánico de aquella ciudad y tras ellas y casi sin que haya tiempo para cerrarse la última, le sucederán la de Octubre en Bruselas, la de Noviembre y tantas otras organizadas por las asociaciones provinciales y de los pueblos.

Al revés de España, donde todo son tropiezos, dificultades, falta de elementos y Dios sabe cuantas cosas en las que allá ni se paran mientes y las cosas van bien y siempre adelante.