

LA AVICULTURA PRÁCTICA

Revista mensual ilustrada Ibero-Americana—Director-propietario: PROF. SALVADOR CASTELLÓ CARRERAS

Revista premiada con Diploma de Honor y Medalla de Plata en la Exposición Internacional de Avicultura de Bruselas (1897) y de Oro en la Internacional de Madrid (1902)

Organo de la Real Escuela oficial de Avicultura y portavoz de la Obra de Fomento Avícola Nacional

España, al año 8 pesetas

✻

Número suelto, 1 peseta

✻

Extranjero, 10 pesetas

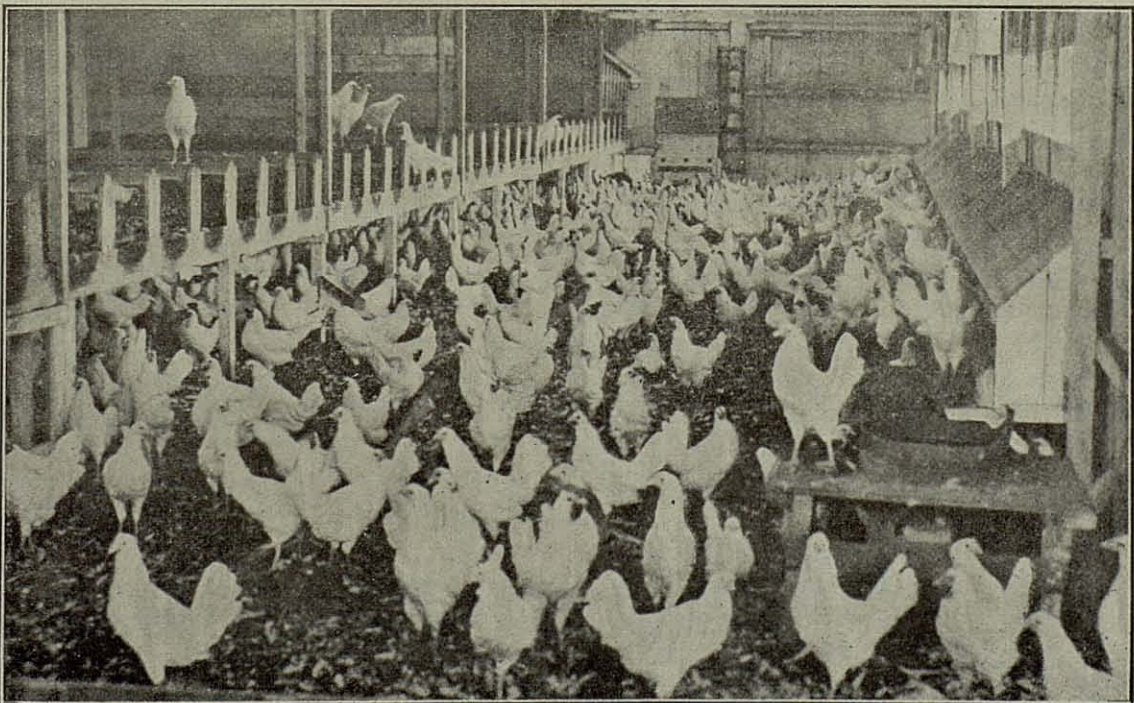
DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN: GRANJA PARAÍSO - ARENYS DE MAR (BARCELONA)

Año XIV

Septiembre de 1916

Núm. 159

LOS GALLINEROS MODERNOS



Interior de una *Laying House* o casa de ponedoras, a base del nuevo sistema intensivo con reclusión perpétua.

Carta abierta

AL EXMO. SR. ALCALDE
CONSTITUCIONAL DE BARCELONA

SEÑOR ALCALDE.

Hace pocas semanas tuve el honor de ser recibido por V. E. al objeto de recomendarle fijara su atención en una instancia que se proponía elevar al Consistorio el Sindicato Avícola Nacional fundado y dirigido por los señores Ricardo y Enrique García de Barcelona en demanda de algo altamente beneficioso para el público e íntimamente relacionado con el problema de las subsistencias, por el que, desde hace algún tiempo viene preocupándose V. E. y la Corporación Municipal de su digna presidencia.

La instancia fué presentada y en plazo muy breve y por el que puede juzgarse de la prontitud con que fué estudiada y resuelta, fué denegada la petición que se formulaba.

Los señores Ricardo y Enrique García en nombre del Sindicato Avícola Nacional poseedor desde larga fecha de cuatro mesas para la venta de gallina, exclusivamente de producción nacional, pedían sencillamente que se les autorizara a vender la gallina ya troceada, no bajo precio convencional o fijado a ojo, si no *al peso* y a razón de 4 pesetas los dos cuartos posteriores y 5 los cuartos anteriores.

El público, al comprar hoy, según la costumbre establecida, viene pagando la gallina a 6 pesetas el kilo cuando dichos señores *la querían vender a 5 y hasta a 4 pesetas*.

A parte de esa baja beneficiosa al público, se le ofrecía solo gallina criada en España, es decir ave sana recién salida del campo, no traída de lejanos países o de regiones que le imponen un viaje de muchos días llegando generalmente en un estado deplorable, en tanto la española viene en condiciones de perfecta sanidad e inmejorables.

Que la venta al peso quizás perjudica a algunos de los vendedores ya establecidos, es cosa cierta; pero como si se encuentran algunos que se contentan con ganar menos en espera de que el público al darse cuenta de que benefía acudirá de preferencia a sus mesas, donde se les dá ave más barata y de mejor calidad, es el pueblo y el consumo público el beneficiado, resulta altamente desconsolador que la petición del Sindicato Avícola

Nacional haya sido denegada y quizás poco estudiada originándose de ello el que se la desestimara.

La Escuela Oficial de Avicultura de Arenys de Mar que me cabe la honra de haber fundado y sigo dirigiendo, y la Sociedad Nacional de Avicultores en las cuales se halla vinculado todo cuanto representa interés y progreso en la obra del fomento avícola nacional, no pueden permanecer silenciosas ante los hechos que señalo y que a la par que resultan perjudiciales al público limitan o coartan la libertad del trabajo e inutilizan las buenas disposiciones del Sindicato Avícola nacional, en contra de las cuales yo no se que exista nada legislado.

¿Que en los mercados de Barcelona se vende la gallina a precio convencional?; sea; pero si hay quienes quieran vender al peso ¿que mal hay en permitirseles?...

Podrán quizás salir ellos mismos perjudicados, pero no el público, que, si no beneficiara, no acudiría a sus mesas.

Hay más Señor Alcalde.

España produce hoy gallina suficiente para cubrir tres cuartas partes del consumo de aves en Barcelona y la gallina española llega a nuestra plaza sana, fuerte de carnes pero sin grasa. Solo un 30 por ciento de la misma viene grasa como la extranjera, un 30 por ciento semi grasa y el 40 por ciento magra, pero buena para diversos usos culinarios.

La gallina extranjera llega casi toda grasa, mejor dicho *fofa* pues su grasa la adquirió en el viaje merced a una alimentación forzada y en malas condiciones, de suerte que, es indiscutiblemente mejor la gallina nacional, que, aun que grasa en menor proporción, engorda en pleno campo.

Los vendedores a precio convencional se prevalecen de ello y al mostrar un cuarto de gallina cubierto de grasa, la venden más cara pero en él hay menos alimento y este no es tan sano. Todos los médicos recomiendan, en efecto, que a los enfermos se les puede y a veces debe dárseles caldo, pero aconsejan también se tenga el cuidado de separar la grasa.

Con la venta a peso firme el comprador no paga la grasa si no la carne y si compra un pollo o una polla para el asado, sabe que no ha de perder, al derretirse la grasa ya que casi todo lo pagado llega a su cuerpo.

Comprendo que tales detalles no pueden llegar al Salón del Consistorio, pero interesa que el público los sepa a la par que V. E., cuyo afecto

por Barcelona y por el bien de sus habitantes es bien notorio.

Por esto me he permitido exponerlas a V. E. en carta abierta para que, sea cual fuere la suerte que mis observaciones técnicas y desinteresadas puedan tener, sea cosa pública y proporcionen quizás a V. E. la oportunidad de oír a otras personas que seguramente abundarán en mis apreciaciones.

También hago un llamamiento al Instituto Agrícola Catalán de San Isidro y al Fomento del Trabajo Nacional para que nos apoyen en asunto de tantísimo interés.

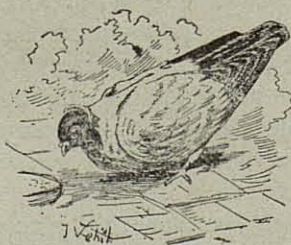
En bien del fomento avícola nacional cuyos intereses defiende y encarna la petición de los Sres. Ricardo y Enrique García que a V. E. recurrieron, en bien del público que es el pueblo y a veces el pueblo más pobre que necesita de la gallina barata para reponer al débil o reconstituir al que enfermó en el trabajo, por espíritu de equidad al ver la libertad del trabajo atropellada impidiendo al Sindicato Avícola Nacional que venda a su antojo y no bajo una orden impuesta sin amparo de una ley que la justifique; por todo esto Excelente señor yo me permito llamar la atención de V. E. sobre un punto de importancia capital para Barcelona, y para la producción española a la par que de candente interés en la cuestión de subsistencias y le ruego vea si hay medio de que se estudie el caso con mayor detenimiento y se vuelva sobre un acuerdo tan lamentablemente recaído.

Con el mayor respeto aprovecho la oportunidad para renovar a V. E. los sentimientos de mi mayor consideración.

Arenys de Mar, 30 Agosto de 1916.

Prof. Salvador Castelló.

Director de la Real Escuela Oficial de Avicultura de Arenys de Mar.



REAL ESCUELA OFICIAL DE AVICULTURA

Obra de fomento avícola nacional

La obra de fomento avícola nacional que la Real Escuela Oficial de Avicultura realiza por medio de conferencias de divulgación y cursillos de avicultura prosigue con actividad y fruto, despertando vivo interés entre los aficionados y clases agricultoras.

Al Curso de Avicultura explicado por el Director en el Salón de Actos del Instituto Agrícola de San Isidro, de Barcelona seguirá en el próximo Octubre un cursillo que será explicado en la «Casa de Ganaderos» de Zaragoza bajo los auspicios de la misma, de la Diputación Provincial de dicha Provincia y de otras entidades interesadas en el fomento avícola de la región aragonesa.

En Santander y Valladolid actívanse las gestiones para facilitar el que puedan darse nuevos cursillos en dichas capitales durante el próximo otoño y otras provincias solicitan de la Dirección lleve hasta las mismas sus trabajos de divulgación y el eco de las enseñanzas de este Centro docente.

LA CAMPAÑA DE FOMENTO Y DIVULGACIÓN AVÍCOLA EN CATALUÑA

La Cámara Oficial y Sindicato Agrícola del Distrito de Arenys de Mar tomando laudables iniciativas acaba de crear en el seno de la misma una Sección de Avicultura y pequeñas industrias rurales cuya presidencia y dirección ha sido confiada a la Real Escuela Oficial de Avicultura sobre las siguientes bases y reglamento, aprobados en la Junta General de Socios celebrada en la villa de Arenys de Mar el 6 de Agosto bajo la presidencia del Dr. Don Manuel Armengol, alma de dicha joven y laudable institución.

Reglamento de la Sección de Avicultura y otras pequeñas industrias rurales en la Cámara Agrícola de Arenys de Mar

Esta entidad en el constante afán de laborar intensamente en beneficio de la clase agrícola, teniendo en cuenta las facultades que le conceden los artículos 5 6 18 y 20 del Reglamento General por que se rige y creyendo de suma importancia para el desarrollo de la economía rural la institución y perfeccionamiento de las pequeñas industrias del campo avaloradas por la favorable circunstancia de figurar como socio fundador, la Real Escuela Oficial de Avicultura, de la cual es Director el Exmo. Sr. D. Salvador Castelló y Carreras, uno de los mas entusiastas campeones de la Asociación Agraria y Avícola en España, la Junta Directiva de esta Cámara con fecha del 28 de Mayo próximo pasado acordó por unanimidad proponer la creación de una sección de Avicultura y otras pequeñas industrias rurales, cuyo proyecto de Reglamento fué aprobado en sesión de Junta Directiva celebrada el 29 de Junio del presente año, que es el siguiente:

Art. 1.º— El objeto de esta sección es favorecer al desarrollo de cuantos elementos puedan contribuir a mejorar la situación de la clase agrícola con el aprovechamiento de los recursos naturales que la vida del campo ofrece, a cuyo efecto procurará:

a) Divulgar entre los agricultores las modernas prácticas avícolas inculcándoles la conveniencia de adoptarlas en substitución de las viejas rutinas que impiden el progreso de la Avicultura.

b) Fomentar la crianza de las buenas razas y del empleo del buen material avícola.

c) Impulsar el aumento de la producción aviar en la comarca.

d) Inculcar en los propietarios agricultores y los colonos arrendatarios o parceros, la idea de dedicarse a ciertas pequeñas industrias rurales como la crianza y aprovechamiento de los productos de las abejas, del gusano de seda y otras auxiliares del agricultor.

Art. 2.º— Como medios conducentes a los fines propuestos, la sección de avicultura y pequeñas industrias rurales, tendrá a su cargo:

a) La creación de las subsecciones que juzgue convenientes.

b) La organización en los pueblos de la comarca de conferencias y cursos de caracter práctico sobre los citados ramos de la producción, a cuyo efecto se llevará el material necesario para enseñar su utilidad y manejo.

c) La celebración de exposiciones y concursos de avicultura admitiéndose en ellos todo lo que afecte a las industrias indicadas.

d) Tomar toda clase de iniciativas encaminadas al buen éxito de la misión que se le asigna.

Art. 3.º— Teniendo en cuenta las especialísimas circunstancias que concurren en el Exm. Sr. D. Salvador Castelló y Carreras iniciador de los modernos estudios avícolas en España y Director y Fundador de la

Real Escuela Oficial de Avicultura, la Junta Directiva ateniéndose al art. 18 del Reglamento General, le confía la dirección de esta sección.

Art. 4.º— El funcionamiento de la sección será autónomo en cuanto al régimen interior pero estará inmediatamente relacionada con la Junta Directiva de la Cámara.

Art. 5.º— Esta sección estará regida por un Consejo directivo compuesto de un Presidente o Director que lo será el Exmo. Sr. D. Salvador Castelló y Carreras conforme al artículo 3.º de este Reglamento, el Secretario de la Real Escuela Oficial de Avicultura que actuará como tal en la misma, los Sres. Presidente, Vicepresidente, Contador, Cajero, Secretario y Vicesecretario de la Junta Directiva de la Cámara.

Dado el caracter especial de la sección los cargos no son electivos.

Art. 6.º— El Presidente y Secretario de esta sección a tenor del Reglamento General de la Cámara, formarán parte de la Directiva de la misma.

Art. 7.º— Todos los socios de la Cámara pueden ser inscritos en esta sección previa solicitud al Sr. Director de la misma.

No podrá ser inscrito nadie que no sea socio de la Cámara.

Dada la índole de la Sección se concede que las esposas e hijas de socios puedan inscribirse

Art. 8.º— Dicha inscripción concede el derecho de utilizar el Consultorio Avícola gratuito que anexo a la Cámara correrá a cargo del Profesor Sr. Castelló en la Real Escuela Oficial de Avicultura de Arenys de Mar.

Art. 9.º— La inscripción impone desde luego un apoyo moral a la obra y una colaboración personal siempre que el Consejo Directivo crea conveniente utilizar los servicios de uno de los Sres. inscritos para algún cargo o Comisión.

Art. 10.º— Se creará una Delegación en cada pueblo cuya misión será la propaganda de los fines de esta sección y estará en inmediata relación con el Sr. Director.

Art. 11.º— Las reuniones de la Comisión especial de Avicultura y pequeñas industrias rurales tendrán lugar cuantas veces las convoque el Director de la sección o el Presidente de la Cámara.

Art. 12.º— Se celebrará anualmente en el mes de Marzo una reunión general de inscritos en esta sección para dar cuenta de los trabajos efectuados y la preparación de nuevos proyectos que existan. El Sr. Director o Presidente durante el año podrá convocar las reuniones que crea oportunas y utilizar la Revista y todos los medios de propaganda con que cuenta la Cámara para dar mayor publicidad a cuanto favorezca el éxito de sus trabajos,

V.º B.º El Presidente, El Secretario.
MANUEL ARMENGOL Y BAS FELIPE FERRER CALBETÓ

Este Reglamento fué aprobado en Junta General extraordinaria celebrada el día 6 de Agosto de 1916.

Cumplimentándose sin pérdida de tiempo, y después de los primeros éxitos alcanzados en la Conferencia de San Celoni, en la que tomaron parte con tema propio de sus especialidades los profesores D. Jaime Nonell y Don Jaime Gras, por lo que afectaba a las enfermedades de las plantas y a la higiene de los establos, se han celebrado nuevas conferencias en Malgrat y Tordera, importantes poblaciones de la costa levantina de Cataluña, emplazadas en el Distrito de Arenys de Mar, siempre viéndose los locales ocupados por numerosa concurrencia ávida de aprovechar las enseñanzas que en ellas se vertieron.

En la Conferencia de Malgrat, celebrada el 27 de Julio con la cooperación del Sindicato Agrícola de aquella población, además del tema de Avicultura desarrollado por nuestro Director, el Ingeniero Agrónomo D. Jaime Nonell disertó en forma práctica, amena y provechosa sobre las enfermedades y parásitos de las plantas más generalizadas en la comarca, dictando reglas sumamente útiles para librarse de aquéllas por medio de preventivos y prácticas curativas fáciles de ejecutar en el campo y con reducido gasto.

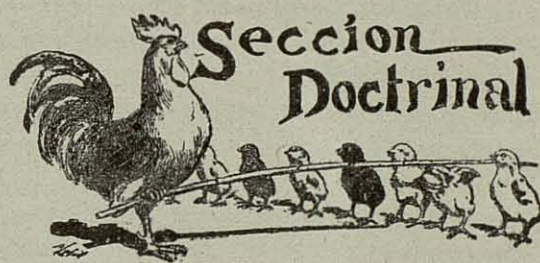
Los profundos conocimientos que sobre dicha materia tiene D. Jaime Nonell y el espíritu práctico que se respira en todas sus conferencias, comienzan a dejarse sentir en la comarca, deseosa de que llegue hasta el alma del pueblo lo que el estudio y la experiencia atesorada enseñó a los técnicos en Escuelas, Campos experimentales y laboratorios.

La conferencia de Avicultura corrió a cargo de nuestro Director que tendió en ella a evitar los efectos de las viejas rutinas generalizadas entre las comadres de los pueblos.

En Tordera, el 30 de Julio, la sesión fué reservada exclusivamente a la Avicultura y durante cerca de dos horas, propietarios, labradores, colonos y braceros acompañados de sus esposas e hijas en número superior a todo lo esperado, estuvieron pendientes de la palabra de nuestro Director que, presentado por el Dr. Armengol, les explicó los modernos métodos de alimentación y de crianza y los tipos más recomendables de gallineros, mostrándoles pequeños modelos de dormitorios y de comederos y bebederos tales como los que debieran utilizarse siempre, así como incubadoras artificiales económicas y que pueden adquirirse a bajo coste.

No podemos menos que patentizar el interés demostrado por la Cámara y Sindicato Agrícola de Arenys de Mar por el fomento avícola en toda

la comarca, a la que alcanza su acción y aun que en los términos concisos en que debemos expresarnos por falta de espacio, le damos la más cordial enhorabuena por su laudable actitud prometiendo hacernos eco del fruto de los trabajos que bajo la iniciativa y la constante actividad del Dr. Armengol, hábilmente secundado por el secretario D. Felipe Ferrer, el administrador D. Martín Nicolau, y miembros de la Junta, va llevando a cabo en favor de la producción agrícola y pecuaria del Distrito de Arenys de Mar, en cuya prosperidad nos hallamos tan vivamente interesados.



Raza Catalana del Prat

II

ORIGEN

Vamos a tratar de algo no dudoso pues la generalidad de los avicultores muestranse conformes en la afirmación lanzada por mí, en la primera edición de mi libro «Avicultura» pero si, discutido por algunos que llevados de su afán de contrariar, niegan sin oponer doctrina nueva en contra de la que discuten.

La raza Prat responde en absoluto al tipo de la gallina propia de la Europa meridional en su region mediterránea y por lo tanto vemos sostenerse en ella la limpieza de patas, la cresta grande y sencilla, derecha en el gallo y más o menos desarrollada y caída en la gallina, la blancura en las orejillas, el gran desarrollo de la cola en los machos y en una palabra todas las características más salientes en nuestra gallina común que coinciden en sus líneas generales con la gallina ibera, la italiana y la de la costa de Africa.

Ahora bien, cualquiera que conozca bien todas esas variedades y a poco que se fije en la casta de gallinas del Prat, notará en esta última un desarrollo general, superior a las otras y un volumen casi doble de la gallina común en Cataluña. Si observa algo más, vendrá luego a descubrir una blancura de carne y una aptitud a tomar el ce-

bo o grasa superior también a las demás castas diseminadas en el país.

Todavía se podrán notar en la gallina del Prat dos características salientes y casi constantes como la elevada talla con la que sobrepasa a la volatería de las comarcas limítrofes y la tendencia a mantener la coloración leonada, aún que hoy en día en color debilitado que mejor la presenta bajo entonación baya o clara.

Sin elemento mejorante y solo al impulso de si misma, una raza no mejora ni se distingue en cualidades de la que es ya indígena o propia del país. Así pues no cabe duda de que la gallina existente hace cuarenta a cincuenta años en el Prat debió ser mejorada por medio del cruce con alguna raza de sangre exótica que al propio tiempo que la vigorizó le legó ciertos caracteres, gracias a los cuales hemos podido descubrirla en nuestras modernas Prat.

¿Cual pudo ser esa raza mejorante?...

Para contestar precisa que antes respondamos a las siguientes preguntas.

1.^a—Que razas de gran talla y de color leonado preponderaban en Europa hace cuarenta o cincuenta años, época en la que fué mejorada la gallina del Prat.

2.^a—Entre esas razas ¿cual fué la que primero llamó la atención de los criadores catalanes y la que tendió a formar la base de los primitivos establecimientos de Avicultura montados en Barcelona y sus cercanías en la segunda mitad del siglo pasado?

3.^a—Siendo hecho comprobado que hasta los años 1890 a 1894 en que se empezó a seleccionar la raza Prat, la mejor parte de las gallinas, aún siendo de color leonado, tenían plumas en las patas y era cosa rara encontrarlas con orejillas blancas ¿que elementos o sangre extranjera de color leonado pudo ser mezclada con la raza indígena para colorear de rojo sus típicas orejillas blancas y emplumar sus patas, antes libres de plumas?.....

Cualquiera que conozca algo de esas cosas contestará las tres preguntas de una vez y en una sola respuesta diciendo simplemente «la raza *Cochinchina leonada*».

En efecto esa fué la raza preponderante en Europa desde 1850 hasta 1880 en que otras razas mejores o por lo menos más nuevas, la desbancaron distrayendo la atención de los avicultores, antes fija en ella.

La gigantesca gallina de Sang-Hai que el vulgo dió en llamar Cochinchina y que traída a Europa por el Almirante Cecile en una de sus correrías

o viajes por los mares de Oriente la vió el mundo entero en los Jardines Zoológicos de París, Londres, Amberes, Hamburgo. Los avicultores franceses la ensalzaron en sus obras y catálogos por su talla enorme y su extraordinario peso y gusto por su color, su docilidad y otras cualidades antes que ninguna otra. Las Cochinchinas fueron traídas a España y especialmente a Cataluña por los viajeros que en sus excursiones a París adquirieron huevos o polladas.

Como es raza vigorosa y de fácil aclimatación, la casta se diseminó en las cercanías de Barcelona y a muchas granjas o cortijos del Prat se llevaron gallos más o menos puros, pero siempre dotados de esa gran talla y de ese color leonado heredados de sus antecesores. Esos y no otros fueron los que al unirse con la gallina indígena del Prat aportaron a su sangre una nueva coloración y mayor talla.

Luego la natural evolución de la variedad creada y la selección que con miras al sostenimiento del color y de la talla se hizo, determinaron la perpetuación del nuevo tipo, aun que desapareciendo ciertos caracteres de la raza mejorante por la ley natural en virtud de la que, en todo cruce, la descendencia tiende a volver al tipo indígena del país, alejándose del mejorante.

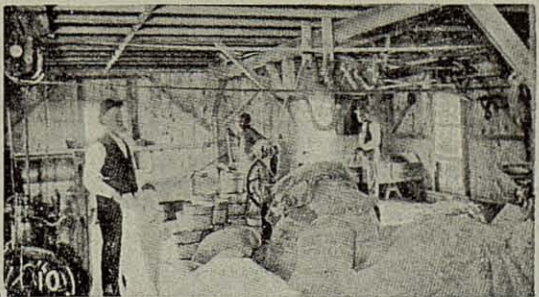
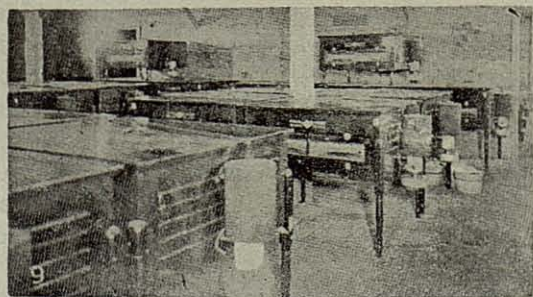
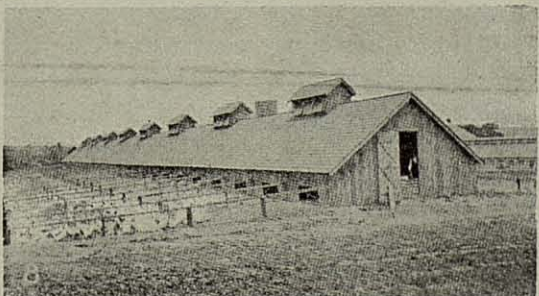
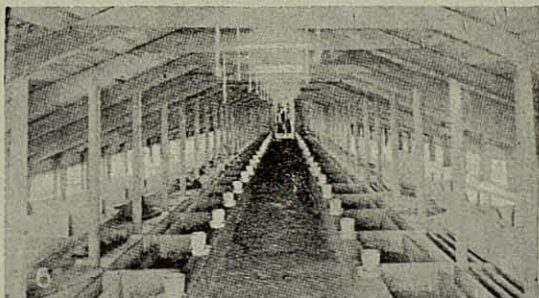
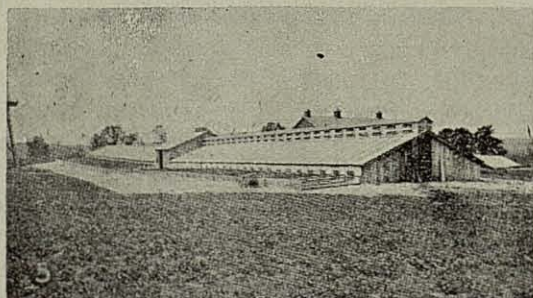
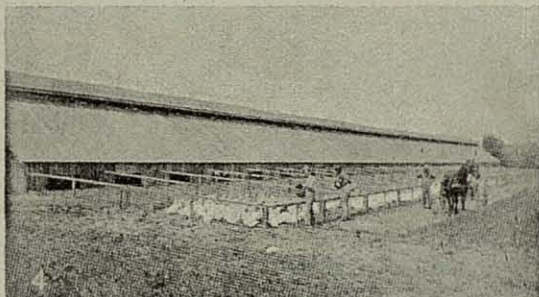
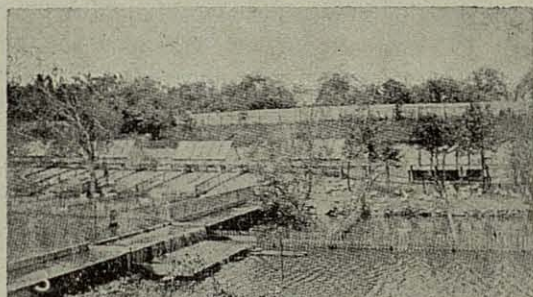
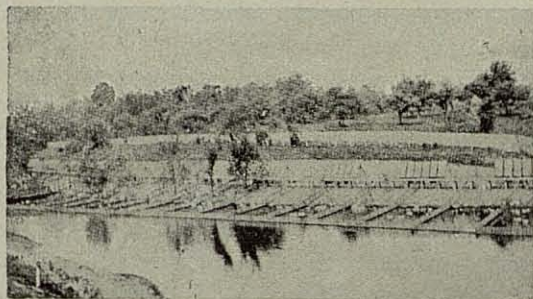
Esto que afirmé ya en 1889 y repetí en 1904; eso que he venido sosteniendo y sostendré siempre, fué mal leído por algunos que, o no supieron o no quisieron leer bien y se llegó a decir que yo era quien había llevado sangre Cochinchina al Prat, ensuciando o bastardeando la buena y antigua raza que allí había.

Jamás cupo disparate mayor y de mal intento acuso a los que tales aberraciones dijeron.

Repito hoy y sostengo que por uno u otro conducto llegó la sangre Cochinchina al Prat, y esto debió ocurrir siendo yo todavía un niño; digo y afirmo que esa sangre lejos de *ensuciar* la de la antigua raza, que no era otra que la común en toda Cataluña, la mejoró notablemente dándole talla, volumen, mayor peso y un color casi fijo, del que antes carecía; pero como todo esto ocurrió cuando yo ni soñaba en ser avicultor, mal pude hacerlo yo, como algunos afirman, cuando lamentándose de las pocas gallinas Prat selectas que hoy se encuentran, llegan a decir «claro, como Castelló mezcló la raza con la Cochinchina, nos la ha estropeado...»

Repito que quienes tales cosas dicen o no saben leer o quieren hacer gala de su manifiesto atraso en materias de avicultura, hasta de simple

LA AVICULTURA NORTEAMERICANA



Apuntes fotográficos de algunos establecimientos de Avicultura

(Nótese la general tendencia a la instalación de los mismos en terrenos de ligero declive para contrarrestar los efectos de la humedad).

avicultura catalana, materia en la que con mayores estudios debieron haber sido mis maestros.

Pero no fué solo la nueva sangre la que produjo la creación del nuevo tipo, sino la adaptación de los mestizos a un medio cósmico altamente favorable para su perfeccionamiento y su alimentación a base de un régimen mucho más adecuado a la naturaleza de la gallina que el de otras comarcas catalanas en las que el mismo cruce no dió resultado.

El Prat, comarca de terreno suelto, y fresco, en su mayor parte de antiguo irrigable o húmedo al punto de que sus pozos artesianos brotan en muchos sitios a pocos metros de profundidad, determina la producción de frutos grandes y abundantes así como sus granos y hortalizas son de una riqueza imponderable.

La abundancia de maíz, especialmente en su variedad blanca, mucho más favorable que la roja para la alimentación del ave, hace que este grano casi se tenga abandonado a las gallinas, que ingieren cuanto su naturaleza les pide, criándose gordas y sanas al influjo del terreno más bien calizo y arenoso que fuerte y arcilloso.

En tales condiciones, que son también las que concurren en toda la comarca francesa de La Bresse, la que mejor volatería posee en la vecina república, nada tiene de particular que los primeros productos del cruce mejorante medraran y se reprodujeran fácilmente, diseminándose en breve plazo por toda la comarca.

Este y no otro fué el origen de la raza Prat primitiva, que no es la que hoy conocemos y se irá distanciando cada día más al influjo de la mano del hombre y del cambio de medio en que se la coloca llevándola hasta tierras lejanas.

De ahí la natural evolución del tipo primitivo, de la que en el próximo número quiero ocuparme.

SALVADOR CASTELLÓ.

Durante la muda los reproductores deben tenerse en galleras

(Notas útiles)

Desde Agosto la plena muda deja a las aves en un estado deplorable y tras de no producir, su vista en el gallinero resulta hasta repulsiva por bellas que sean.

Los que no prestan la debida atención a sus aves reproductoras, las tienen abandonadas en el corralillo

o gallinero renegando de ellas porque no ponen y hasta escatimándoles la comida para que gasten poco.

Esto es un error muy grande, pues precisamente si se las cuida durante ese tiempo molesto y triste para el ave, luego se anticipa y mejora la producción.

Los buenos criadores cuando se presenta la plena muda separan los gallos de las gallinas y así conservan sus reproductores sin contacto sexual hasta Octubre o Noviembre.

Los departamentos que se disponen para las aves así tratadas pueden ser tan reducidos como se quiera con tal de que aquéllas no se sientan demasiado estrechas.

Las aves mudan mejor y más rápidamente en paraje oscuro y en reclusión que en libertad completa.

Por esto los criadores ingleses y norteamericanos tienen siempre dispuestas unas jaulas o galleras por el estilo de las que en España se estilan para tener los gallos de riña y colocadas aquellas en paraje fresco y sombreado reciben las aves de valor que se guardan como reproductoras, substrayéndolas a la acción del sol.

En estas jaulas se las alimenta, no con economía si no fuertemente, dándoles substancias que, a la par que las nutran bien, favorezcan la salida del plumaje.

Desde luego debe dárseles hierba, trébol o alfalfa picada a razón de una onza y media diaria por cabeza.

En los países donde se cultiva el Girasol, se les da ese grano, rico en materia aceitosa y grasa, a la par que altamente nutritivo, pero donde no puede tenerse el trigo y el maíz constituyen buenos granos.

Para favorecer la salida del nuevo plumaje, puede darse salvado, adicionando harina de linaza a razón de una cucharada grande por un litro de salvado.

Se tendrán las jaulas bien limpias y se hará la *toilette* a las aves una vez por semana lavándoles patas y cabeza con agua jabonosa y aclarando luego con agua sola.

A medida que va saliendo el nuevo plumaje se nota en el ave una manifestación de salud y bienestar grande y para Octubre o Noviembre se las tiene en la plenitud de su belleza y fuerza y en condiciones de figurar en una exposición o de embellecer nuevamente el gallinero.

Los gallos privados de sus compañeras durante tres meses, en Noviembre entran nuevamente en actividad llenos de vigor y así pueden aprovecharse las polladas tempranas de Diciembre y Enero que, llenas de vigor, dan productos fuertes y precoces en su desarrollo.

Nadie que se precie de buen avicultor debe tener los reproductores en el campo durante el verano y otoño y mucho menos reunidos los individuos de ambos sexos.

Quienes tal cosa permiten no tienen para qué quejarse de que la muda sea lenta, de que se les mueran los reproductores y sobre todo de que en las primeras incubaciones de Diciembre y Enero les salgan muchos huevos de germen flojo o claros que malogren las primeras crias.

F. C.

NOTICIAS

La guerra europea y la producción avícola francesa

El actual conflicto europeo ha dejado sentir sus efectos en los países beligerantes y en las regiones o comarcas ocupadas por el enemigo es nula y preocupa grandemente a las sociedades de fomento avícola el estado en que quedarán cuando la paz se haga.

La actual situación nos sugiere las siguientes consideraciones por lo que afecta a Francia de donde nos llegan noticias más concretas.

Desde luego hay que distinguir entre la producción de huevos y aves de raza y la avicultura rural o casera que surte de aves y de huevos al mercado y a las familias.

Así como el trabajo en los dos últimos casos correspondiendo a las mujeres no se ha resentido tanto, por lo que afecta a los establecimientos de avicultura cuyos directores, propietarios y empleados eran hombres, la crisis ha sido y sigue siendo grande pues no se improvisa el personal apto para substituir al que ha tenido que entrar en filas abandonando sus puestos habituales.

Esto, de una parte, y de otras la suspensión de las exposiciones, el retraimiento de los aficionados y criadores, la necesidad de economías y el no tenerse humor para nada han sumido la avicultura deportiva francesa en un estado de abatimiento del que solo podrá salir cuando la calma renazca en los espíritus.

Muchos de nuestros colegas han hallado la muerte en las avanzadas o han quedado inútiles para el trabajo.

La Avicultura rural y casera, atendida por las mujeres se ha sentido mucho menos, pues a pesar de la carestía de los alimentos que se dan a las aves, en los departamentos o provincias tranquilas se ha podido criar como de costumbre compensándose el exceso de costo de aquellos con el aumento del precio en las aves y huevos.

Apesar de todo, según los últimos datos llegados de París y correspondientes a Mayo, vense precios razonables y envíos frecuentes en cifras que no descienden de las que se registraron en el mismo mes de 1915.

Según ellos, París en Mayo de 1916 recibió en peso neto 1.103.078 kilos y en Mayo de 1915, 1.091.984 kilos.

En esas cifras hállese comprendidos gallinas, pollos, palomas, patos, gansos, pavos, pintadas y conejos.

En cuanto a precios para el consumo regían el mes de Julio próximo pasado los siguientes:

Patos comunes . . .	De 4 a 5 francos pieza
Patos nanteses. . .	De 5'50 a 6 francos pieza

Patos de Rouen . . .	De 6'50 a 7 francos pieza
Pavos nanteses y del sur »	6 a 10 » »
Gansos y ocas nantesas blancas . . .	» 2'50 a 3 » »
Gansos comunes . . .	» 2'80 a 2'85 » »
Pintadas . . .	» 4 a 5 » pieza
Pollos y pollas de Houdan »	7 a 10 » »
» » nanteses del Gatinais, Turena Chartres, Charente y Tolosa . . .	» 5'50 a 8 » »
o bien . . .	» 4'30 a 4'60 » kilo
Pollería de La Bresse . . .	» 4'50 a 4'80 » »

Como puede verse, dadas las excepcionales circunstancias por las que atraviesa aquel país, si bien se nota un ligero aumento sobre los precios cotizados en igual época de otros años, los actuales permiten todavía fácil salida a cuantos productos afluyen al mercado de la capital.

En Alemania las cosas no deben andar en igual forma cuando ha poco una oca se pagaba a 75 marcos un pollo a 15 y los huevos a 0'33 marcos pieza.

Donde ha cesado por completo la producción es en el Norte y comarcas del Este ocupadas por el enemigo donde los corrales fueron despojados por completo sin que nadie haya tenido elementos con que repoblarlos.

La Sociedad Nacional de Avicultura de Francia preocupase en los actuales momentos de la situación en que han de quedar los pobres labradores de aquellas y para el momento en que termine la guerra todo estará dispuesto para que en el más breve plazo que den repoblados los gallineros y la producción siga su curso, hasta con mejor base que antes.

Para lograrlo en sesión del 19 de Julio último se dió cuenta del nombramiento de una comisión de la que forman parte personalidades tan salientes en la avicultura como M. M. Brachemin, Papillon, Scelle, Camurte, Devoisin, Sauret y Constant la cual ha presentado un dictamen respecto al mejor medio de lograrse el objetivo propuesto.

Aquel tiene por base la habilitación de grandes gallineros en los que se concentrarán y atenderán las aves cedidas como donativo por los avicultores que quieran contribuir en obra tan meritoria y en el momento de la evacuación de los territorios ocupados, cada casa de labranza será provista de nutridos lotes de buenos reproductores en condiciones de prestar servicio desde su recepción.

El Ministerio de Agricultura secundando la iniciativa de la Sociedad Nacional de Avicultura de Francia ha concedido ya una subvención para el sostenimiento de dichos gallineros hasta el momento de la distribución de las aves en ellos concentradas.

La inscripción de donativos ha sido ya abierta y dentro de poco tiempo será curioso ver el contingente de aves de raza que la avicultura francesa reunirá para el alivio de las comarcas perjudicadas.



Otra iniciativa también muy laudable formulada por M. Enrique Geoffroy Saint Hilaire, que lleva el ilustre nombre de uno de los grandes divulgadores de las buenas razas de gallinas en Francia, es la de reunir buenos gallos sementales para enviar a los nuevos territorios franceses en el Norte de Francia con el objeto de cruzarlos con la gallina moruna, mejorándose de ese modo la raza que han de explotar los nuevos colonos.

Así, pues, en medio de las penosas circunstancias por las que se atraviesan, los elementos directores de la Avicultura francesa siguen trabajando, preocupándose no solo del presente sino del porvenir.

ALERTA AVICULTORES

Los vampiros de la Avicultura

Hace pocos meses una de las primeras revistas de Avicultura norteamericana en un artículo lleno de honradez y sabrosas consideraciones llamó *vampiros de la Avicultura* a los que titulándose avicultores (sin gallinero, por supuesto) explotan la credulidad del vulgo y se ganan fortunas chupándose el dinero de sus clientes como los vampiros chupan la sangre de sus víctimas.

Esa *nueva especie zoológica* tiene ramificaciones o descendencia en todo el mundo y en España anidó desde hace algún tiempo con alegría de algunos, por mal de los que caen en sus redes y en descrédito de la avicultura seria, noble y provechosa que el país reclama y de la que tanto necesitan los que sienten por la crianza de aves verdadera afición.

El vampiro avícola, sondea y estudia el mercado, indaga donde puede encontrar incautos que se dejen sorprender y seguidamente les envía carta y catálogos en los que fingiendo la explotación de granjas que nunca existieron o poseedor de cuatro corralillos a los que llama *grandes gallineros* le ofrece y promete lo que no tiene; copia modelos de máquinas *a base de construirlas de pacotilla y venderlas como buenas*; si quiere vender un artículo que no puede procurarse, *prepara un mejunje cualquiera* y lo lanza como panacea. Como no le cuesta sudores cuanto vende, (y por lo general vende malo) ofrece a bajo precio y, naturalmente, a veces vende más que los que criando bueno y sirviendo y atendiendo bien al público, solo pueden hacerlo a un precio superior, pero dando en cambio cosa buena, útil y seria.

Esos vampiros, que en todos los países suelen

tener uno o varios caudillos que los manejan, no tienen ni pueden tener criadero por la sencilla razón de que no saben criar un polluelo; y porque les duele hasta la manutención de las gallinas; se dedican a la compra-venta de saldos o desechos que se pasan unos a otros según las circunstancias lo requieren y luego los entregan como cosa superior.

Con sus mañas arreglan las crestas de las aves defectuosas, arrancan el esporlón de los gallos viejos para que parezcan jóvenes, tiñen las patas de las aves defectuosas con el color que debieran tener, arreglan las colas y hacen toda clase de prodigios de arte para dar gato por liebre, llenando el país de aves inútiles o por lo menos defectuosas.

Su organización es perfecta, pues alcanza más allá de nuestras fronteras.

Los vampiros extranjeros están en íntimo contacto con los españoles, y periódicamente les formulan ofertas de las aves que tienen disponibles dándoles el precio en que pueden enviarlas.

Entonces nuestros vampiros escriben algunas docenas de cartas formulando oferta a sus clientes y como alguno contesta, se hace el negocio y caiga quien caiga.

La importación de aves bajo pedido es un negocio muy expuesto por parte del establecimiento honrado y decente, pues como compromete lo que no tiene a la vista, si el intermediario recibe cosa mala, y es serio, no puede reexpedirlo al cliente y tiene que quedarse con el desecho que ha de mandar al mercado de aves de consumo.

Al vampiro esto no le ocurre. Si recibe bueno y puede cambiarlo por algo que no valga tanto, lo cambia y si recibe malo también lo sirve. Solo en último caso o de vez en cuando, para endulzar al cliente le manda algo bueno o pasable.

El mal es nuevo entre nosotros pero ese chalaneo avícola es ya cosa vieja, conocida y muy arraigada en todos los países. La especie de los vampiros avícolas no se extinguirá, pero si puede organizarse una verdadera cruzada contra ella.

Para que surtiera efectos bastaría que los compradores no se dirigieran más que a los verdaderos avicultores, a los que tienen establecimiento con aves a la vista y polladas de ellas nacidas como demostración de sus condiciones y utilidad, absteniéndose de comprar cerca de aquellos que, llamándose avicultores, con o sin título para ello, solo son negociantes en aves y artículos de avicultura, pues a la vista está que de hecho no son avicultores.

La compra en un establecimiento serio y formal (que a Dios gracias los tiene ya España) asegura el éxito de cualquier reclamación que pueda formularsele, garantiza la bondad de la compra por que aquél no va a perder el crédito conquistado por unas pesetas más o menos de beneficio y el comprador gasta a la segura y no coloca su dinero en un albur como al fiarlo a esos especuladores.

Atenta LA AVICULTURA PRÁCTICA a la defensa de los intereses avícolas del país, admitirá en sus columnas toda queja o denuncia bien fundamentada que contra alguno de esos vampiros formulen los perjudicados, aportando así nuestro concurso a la obra del *saneamiento avícola* del país, ya en peligro, si fructifica en él la semilla de los *vampiros* que entre nosotros y por desgracia tan cómodamente anidaron.

Ya lo sabéis; ahora ¡alerta aficionados y avicultores!

CHANTECLAIR.



Consejos para el mes de Septiembre

La puesta desciende en este mes hasta no pasar del 25 por 100. Todo cuanto se gaste, pues, en las gallinas resulta inútil, porque la muda está en su punto álgido y no pueden poner.

Se preguntará que si esto ocurre, de dónde pueden salir los huevos que la gente del campo lleva semanalmente a los mercados y ferias.

En efecto, nunca se ve el mercado sin huevos, aunque sean pocos lo que a él se llevan; pero esto obedece a que en cada casa se da alimentación distinta a las aves, que en una casa son de una edad y en otra más jóvenes o más viejas, y, naturalmente, la muda se retrasó o se anticipó en cada gallinero. Así, pues, mientras en unos empieza en otros acaba o están a medio mudar y de ahí que haya gallineros donde no se recoge ni un huevo, cuando en otros las gallinas aun ponen o empiezan la puesta.

En septiembre se puede comenzar a dar salida a los primeros huevos que se conservaron.

No dando producto rebájese la ración, échese mano de los cocimientos para hacerla más económica, dése todavía un poco de harina de linaza y empléese también algún tónico o estimulante, como el pimentón, por ejemplo, para sostener el vigor de las aves.

Coincidiendo con la época de muda, en septiembre y en el mes siguiente es cuando por efecto de los fuertes calores del verano y de las primeras lluvias, despiertan los gérmenes infecciosos diseminados en el terreno.

Inofensivos hasta entonces, comienzan por atacar algunas aves, empezando generalmente por las polladas.

Una vez iniciado el foco, la epizootia se extiende rápidamente y el avicultor tiene entonces que tocar las consecuencias de su incuria y de su abandono.

Cuando se ha observado escrupulosamente el régimen higiénico que se ha venido determinando, el mal se previene y, aparte del moquillo benigno, que siempre en este tiempo se registra en las polladas, el mal grave se conjura y el gallinero se libra del azote.

A pesar de ello, redóblese la vigilancia por si los pájaros o los visitantes del gallinero llevaren a él gérmenes infecciosos. Sacrifíquense las primeras aves que caigan enfermas de mal contagioso, salvo las que tengan moquillo que curan fácilmente, poniéndolas en sitio abrigado, limpiándoles dos veces al día las fosas nasales e inyectándoles algunas gotas de petróleo o desinfectante y aplicándoles, además, los remedios que la Terapéutica avícola aconseja.

Sígame desinfectando el gallinero; dése agua sulfuroso a todas las aves una vez a la semana y revísense cada dos días una por una, retirando, para tener en observación, las que se vean con plumaje erizado, triste e inapetentes.

GALLO AMIGO.

Avisos especiales para este mes

—Agotadas las existencias de polladas Prat, calidad temprana para la puesta de invierno, la Granja Paraíso sigue admitiendo pedidos y garantizando los envíos de las polladas criadas por los establecimientos amigos poseedores de buena casta, al precio de 65 pesetas el lote de 1 pollo y 9 pollas, franco embalaje.

—Seguimos admitiendo encargos especiales de aves de raza de procedencia extranjera para las crías de 1917, reexpidiéndose bajo censura y garantía de la Real Escuela Oficial de Avicultura.

CANARIOS FLAUTA DE LA COSTA DE LEVANTE

PRECIOS SEGUN CALIDAD DE LOS PAJAROS

Crianza progresiva de las gallinas

POR EL SISTEMA DEL PROF. E. PHILO.--VERSIÓN Y ANOTACIONES DEL PROF. S. CASTELLÓ

VIII

COMIDAS QUE DAN BUEN RESULTADO.

FERTILIDAD Y CONDICIONES DEL HUEVO DE INCUBACIÓN

LOS HUEVOS FÉRTILES NO SIEMPRE VAN BIEN.

Entre los avicultores los hay en gran número que no saben todavía que de un huevo fértil no siempre sale un buen pollo.

Entre los huevos puestos por una gallina o recogidos en un grupo de gallinas, los hay que aún habiendo sido fecundados o fertilizados por un buen gallo pueden carecer de los elementos necesarios a la formación del embrión (1).

La cosa es muy natural y sin embargo centenares de avicultores se maravillan y achacan la pérdida del polluelo a la mala incubación, (2).

El 90 por ciento de los casos en que ello ocurre, tienen por causa el régimen alimenticio de los progenitores que teniendo por base un exceso de grasa, los gérmenes del huevo carecen del necesario vigor para desarrollarse normalmente (3).

LA BUENA ALIMENTACIÓN ASEGURA EL ÉXITO EN LAS INCUBACIONES.

Una partida de gallinas reproductoras que en cierta ocasión adquirí de un sujeto que había tenido muy poco cuidado en la alimentación de sus gallinas nos servirá de ejemplo para comprender lo que afirmo sobre el particular.

Cuando aquellas gallinas llegaron a mi casa dieron huevos inmediatamente y los huevos fueron todos ellos fecundados; sin embargo, los embriones no tuvieron fuerzas para llegar a su completo desarrollo y perecieron todos sobre el décimo día de incubación (4). Lo propio ocurrió todavía en otra incubación hecha con los segundos y terceros huevos recogidos en los primeros días, pero después que las gallinas fueron alimentadas con buena cebada molida y buen pasto verde, sus huevos comenzaron a incubarse con éxito y desde entonces comenzaron a dar buenas polladas, y al fin de la estación los polluelos salían del huevo de un solo tasto. (5).

Para utilidad de aquellos que quizás sufrieron con el desconocimiento de estas cosas, vamos a señalar las mejores comidas que pueden darse a las gallinas para evitar la debilidad de los gérmenes del huevo y asegurar el éxito de una incubación.

Avena molida de buena calidad, salvado, leche, buey magro (6) y buen pasto, dando como tal trébol, alfalfa o avena tierna o germinada (7).

Debiera tenerse siempre al alcance de las gallinas avena molida y salvado seco para que la comieran a su antojo y sin temor a que tomaran más de lo debido.

La leche y la carne no son tan necesarias pero la avena, el salvado, y el pasto verde no debe nunca faltarles.

FÓRMULA ALIMENTICIA PARA EL VERANO.

En verano nosotros solemos usar la siguiente mezcla:

Salvado de trigo	2 partes
Avena molida	1 »
Harina de trigo	1 »
Alfalfa tierna o trébol	4 »

Todo esto se mezcla adicionando una cucharadita de sal por cada dos litros de mezcla y humectándolo ligeramente con agua o leche y se suministra recién preparado, esto es, sin dar tiempo a que pueda agriarse, por lo cual solo se preparará la cantidad necesaria para que pueda ser comida muy prontamente.

Una vez al día debiera darse también una onza y media de avena germinada bien picada por cabeza y cuando ya se las tiene acostumbradas a ella, puede doblarse la cantidad (8).

A falta de avena dése hierba de prado recién cortada y bien picadita a razón de igual cantidad y una o dos veces por día.

(1) Fíjese la atención en este punto capital para hallar la explicación del mal resultado de muchas incubaciones achacadas a las clúeas o a las incubadoras artificiales.

(2) Nótese que Philo escribió esto para los norteamericanos con lo cual se patentiza que también en su país reina tal preocupación e ignorancia.

(3) ¡Cuan equivocados andan pues los que creen que a fuerza de trigo, de maíz y de patatas crudas o cocidas pueden obtener buenas crías!

Philo hace en este punto y para esos, una verdadera revelación. (4) Este caso tan frecuente tiene en las presentes líneas completa explicación.

(5) Frase muy gráfica con la que el autor quiere expresar la robustez del pollo al salir del cascarón.

(6) Refiérase el autor a los *Meat Scraps* o raspaduras de carne de buey o harina de carne desecada como mejor podríamos llamarla que hoy se prepara en la Granja Paraíso.

(7) Avena humedecida y colocada en condiciones de germinar de la cual se utiliza así el grano como el pequeño y tierno tallo que del mismo nace.

(8) Más adelante explicará el autor el modo de obtener la germinación de la avena, sin embargo para aquellos a quienes pueda interesarles conocer antes el procedimiento vean el n.º 157 de LA AVICULTURA PRACTICA correspondiente a Julio del presente año, donde se describe el procedimiento. (Página 82).

Tip. J. Tatjé.—ARENYS DE MAR