Año II. Barcelona 30 de Octubre de 1887. Núm. 10.

EL NATURALISTA

REVISTA ILUSTRADA

HISTORIA NATURAL ⁂ ACLIMATACION ⁂ ZOOTECNIA ⁂ INCUBACION ARTIFICIAL

PRECIOS DE SUSCRICION

En España y Portugal, 6 ptas. al año.
Ultramar y Extranjero, 8 id. id.

Director-propietario
D. FRANCISCO DE A. DARDER Y LLIMONA

REDACCIÓN Y ADMINISTRACIÓN,
calle de Jaime I, número 11,
BARCELONA

ADVERTENCIAS

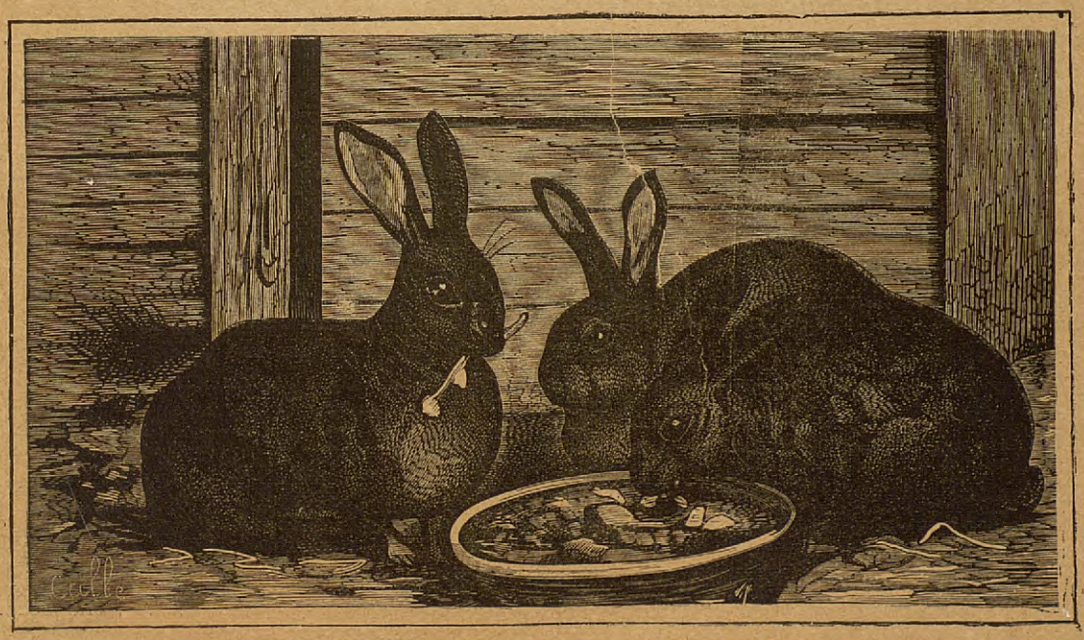
No se admiten suscriciones por menos de un año.

A los suscritores de fuera Barcelona se les admitirá en pago, sellos de correo ó libranzas del Giro Mútuo. No se servirá ninguna suscricion que no esté anticipadamente satisfecha.

EL NATURALISTA es el órgano intermediario de las clases dedicadas á la INCUBACION ARTIFICIAL, tanto para la venta de sus productos, como para la adquisición de nuevas razas. A este fín se insertarán gratis en el periódico cuantos anuncios encarguen los suscritores interesados.

Todos los suscritores á EL NATURALISTA, tienen el derecho á que las aves y demás pequeños animales enfermos, de su propiedad, sean visitados en el domicilio de la Administración; á que practiquemos las autópsias de los que fallezcan y se publique su resultado en la seccion correspondiente del periódico y á dirigirnos cuántas consultasse les ofrezca, mientras estén enlazadas con los diferentes ramos que abraza nuestra Revista.

Todos los mencionados servicios serán gratuitos.



CONEJO RICO Ó PLATEADO.

Entre las razas de conejos que se crian para el aprovechamiento de sus pieles, figura la llamada *rica ó plateada*, tenida en mucho aprecio por los manguiteros, que se utilizan de aquellas para la fabricacion de sus diversos artículos, como la de la ardilla conocida con el nombre de *pequeña gris*.

El pelaje del conejo *rico* es en parte blanco y en parte de color apizarrado, más ó menos oscuro, ó de un color pardo negruzco: los pelos cortos y sedosos son de un gris de piel de rata ó de color de pizarra pálido, los largos y fuertes son de dos colores, unos negruzcos y otros blancos. La cabeza y las orejas son casi enteramente negras, sin

verse en ellas más que algunos pelos blancos, más abundantes en el cuello y espadillas, parte posterior del cuerpo, anterior del pecho y vientre. La parte inferior de las extremidades es de un matiz pardo ligeramente salpicado de pelos blancos, así como el que cubre las plantas de los piés delanteros; y los mechones de pelos de los traseros hasta los tarsos, son de un color leonado, como en todas las demás razas.

El tamaño del conejo rico ó plateado es mediano y exige su cria cuidados esmeradísimos si se quiere obtener buenos resultados, debiendo darse la preferencia al sistema celular. Castrados, proporcionan pieles más ricas, que se pagan á precios relativamente fabulosos.

LAS ALOCASIAS.

Las plantas así denominadas constituyen un género de Monocotyleas, perteneciente á la familia de las Aroideas. Este grupo ya limitado por Ray, fué confundido pr Linneo entre sus *Arum*, pero la mayoría de botánicos actuales lo han vuelto á separar de este último género, asignándole los caractéres siguientes: Plantas herbáceas con gruesos rizomas ó con tallo aéreo muy desarrollado, provisto de hojas peltadas; Las flores dispuestas en espádice envuelto por una espata recta ó en cucurucho. En la base de este espádice que termina por un apéndice desnudo, acuminado, ó hinchado en forma de clava, van insertas las flores; las hembras en la parte inferior están formadas por un ovario libre, unilocular conteniendo numerosos huevecillos sinsertos hácia la base por placentas parietales, las masculinas están formadas por estambres de conectivos conoides truncados, biloculares y cuyas cavidades se abren por un poro terminal comun Debajo, y á veces encima de los estambres, se insertan flores estériles rudimentarias.

Dos son las secciones que se han distinguido en este género:

La primera seccion se caracteriza por su espata recta, ondulada por sus bordes; por la situacion de sus flores estériles debajo de las masculinas y por la forma acuminada de la parte terminal y desnuda del espádice; comprende dos expecies notables: la Colocasia de los antiguos *(Colocasia antiquorum* Schott), y la Colocasia comestible *(Colocasia esculenta* Schott)

La Alocasia de los antiguos, que Linneo denominó *Arum Colocasia* es probablemente originaria de la India, pero cultivada desde remotos tiempos en Egipto y esparcida sucesivamente en el Oriente, la Grecia, la Italia España y Portugal, y transportada segun Planchon á las Islas Molucas y á las comarcas cálidas de la América etc., etc. Sus hojas son todas radicales, grandes, peltadas, acorazonadas en la base fuertemente venosas por debajo del limbo; la espata larga, verdosa, cilíndrica y erguida envuelve al espádice que sostiene sus flores. La parte interesante de la planta en cuestion es su grueso rizoma generalmente ovoideo, que contiene una gran cantidad de materia feculenta, que cuando cocida despide un olor bastante apetitoso y de sabor agradable. Se cultiva en los parajes húmedos. Los árabes la denominan *Edder*. En Egipto se la llama *Colcás* ó *Culcás*. En la España meridional la conocen por los nombres de *Alcolcaz* ó *Alcoleaz*.

La segunda especie de Colocasia que Linneo bautiza de *Arum esculentum*, Willdenow de *Caladium esculentum* segun Moquin-Tandon, se distingue de la anteriormente descrita, por su espata oval lanceolada, y por algunos caractères foliares, que no son lo bastante destacados para poder separar rectamente una especie de otra. Cultivada en la isla septentrional de la Nueva-Zelanda, y en todas las pequeñas islas del mar Pacífico es denominada por aquellos habitantes; *Tallo y Tarro*. Tambien en el Brasil es cultivada, pues sus gruesos rizomas son extremadamente útiles por la gran cantidad de fécula que en ellos se contiene, comiéndose hervidos en agua ó tostados al rescoldo. Sus hojas son asimismo comestibles y se las conoce con el nombre de *Col caribe,* como las del *Arum sagittæfolium*, pero han de cocerse, pues crudas, son tan acres y causticas, que se han usado en medicina veterinaria en forma de cataplasma aplicada sobre las úlceras sórdidas á fin de reaccionarlas avivando su superficie, y predisponiéndolas á la cicatrizacion.

La segunda seccion del género Colocasia que algunos autores han separado bajo el nombre de *Alocasia,* se distingue de la primera por la espata glaucescente, acapuchada, por sus flores estériles rudimentarias encima y debajo de los estambres, y por la forma de clava de la parte terminal y desnuda de su espádice. La más interesante de las especies de Alocasia es sin duda la conocida con los nombres de *Alocasia macrorrhiza* Schott, (*Arum macrorrhizon* Linn.) cuyas hojas son grandes peltadas, cordiformes y bipartidas en la base. Esta especie tiene, como las precedentes, un grueso rizoma que se utiliza por su fécula. Para comer estos rizomas se hacen previamente tostar, para volatilizar el principio acre y purgante que contienen. Esta especie crece en Ceilan y tal vez en las islas del mar del Sur. En la India se ha empleado en friccion contra la fiebre intermitente, un ungüento compuesto de sus raíces y de aceite de Sésamo.

La belleza de las hojas de las Colocasias y de las Alocasias, les ha franqueado las puertas de los más distinguidos jardines, en donde ocupan bajo el punto de vista ronamental uno de los primeros puestos. La *Alocasia intermedia* Hort. cuyo dibujo, copia del natural, damos á nuestros lectores en el presente número, podrá dar una idea de la esplendidez del follaje que en dichas plantas se ostenta.

El nombre de *Colocasia* se ha aplicado tambien á otra planta que es preciso no confundir con las verdaderas Colocasias; nos referimos al *Nelumbium speciosum*. Hasta es probable que los Griegos no conocieron la Colocasia de Egipto, y que con este nombre designaban á la hermosísima Nimfeácea cuyas raíces también comian.

J. MONSERRAT Y ARCHS.

La instalacion de nuestro establecimiento
DE AVICULTURA.

La diversidad de razas de aves de corral adquiridas por nuestro Director durante un reciente viaje al extrangero, nos ofrece la ocasion de poder proporcionar á nuestros favorecedores, un abundante y variado surtido de excelentes tipos, los más propios para reemplazar y regenerar los ya decadentes que pueblan los corrales y parques de nuestro país.

A continuacion van indicados los precios de cada especie, los cuales, por más que quizás parezcan á algunas personas algo elevados, son sin embargo, los que rijen en las principales casas avicultoras de Francia è Inglaterra.

Houdan, gallos.	la pieza.	25	pesetas.
» gallinas.	»	20	»
Crévecœur gallos.		40	»
» gallinas..		20	»
La Flèche gallos..		25	»
» gallinas.		20	»
Conchinchina roja gallos		35	»
» » gallinas..		20	»
» blanca gallos		35	»
» » gallinas.		20	»

Brahma gallos.	35	pesetas.
» gallinas.	25	»
Dorking gallo.	40	»
» gallinas.	25	»
Padoue plateada gallo.	40	»
» » gallina.	30	»
» dorada gallo.	40	»
» » gallina.	30	»
Holandesa gallo.	35	»
» gallina.	25	»
Bantam dorada gallo.	40	»
» » gallina.	35	»
» plateada gallo.	30	»
» » gallina.	25	»
Española gallo.	35	»
» gallina.	25	»
Castellana negra gallo.	25	»
» gallina.	15	»
Patos de la Carolina macho.	30	»
» » hembra.	40	»
» Mandarines macho.	60	»
» » hembra.	65	»
Cisnes blancos macho.	80	»
» » hembra.	120	»
Faisanes dorados macho.	40	»
» » hembra.	40	»
» plateados, macho.	40	»
» » hembra.	40	»

En el número próximo completaremos este catálogo con otras muchas especies y razas.

Observaciones para los compradores de animales vivos.

Todo pedido deberá venir acompañado de su importe, sea cual fuere el solicitante. Esta es la regla comercial que tiene establecida nuestra casa, sin excepcion de ningun género.

Bajo las mismas condiciones, exportamos á los puntos que se nos indiquen, los huevos de gallináceas, fecundados.

Los riesgos á que puede estar expuesto el transporte, correrán á cargo del adquisidor, como asímismo los embalajes.

Las personas que deseen visitar nuestras instalaciones podrán verificarlo, sirviéndose pasar préviamente á la admistracion de «El Naturalista» (Jaime 1.º 11), en dónde les será entregada la correspondiente tarjeta.

Las horas de visita son exclusivamente de 10 á 12 de la mañana en los dias no feriados. En las demás está prohibida absolutamente la entrada.

LOS PATOS.

Los patos son aves acuáticas como las ocas; pertenecen á la clase de las palmípedas y á la familia de los lamelirostros; es decir que tienen los pies palmados, y su pico está guarnecido de laminillas en forma de dientes en ambas mandíbulas.

Por su forma exterior y por sus costumbres, se parecen mucho á las ocas; sin embargo seria muy difícil fijar el punto en que termina la familia en éstas y empieza la de los patos. Hemos indicado ya las diferencias más importantes que consisten sobre todo en la forma del pico aplastado, en la brevedad de su cuello y en la posicion de las patas más cortas y situadas tambien más hácia atrás lo que da al pato una posicion más horizontal.

Son mucho más acuáticos que los gansos. Entre esta clase de aves se encuentran algunas que son esencialmente nadadoras y buzos que viven en las aguas dulces ó en las del mar. Durante muchos años los patos se han puesto como aves de adorno en los lagos de los parques y en los paseos; pero además de que la mayor parte no se reproducen en estas condiciones de cautiverio la delicadeza de sus pies construidos expresamente para la natacion les hace impropios para la vida de corral y su aplicacion pertenece exclusivamente á la aclimatacion.

El pato es casi polígamo, inteligente astuto poco ardiente y por su modo de vivir hace que se hable poco de él en el corral. Esta familia se distingue de los demás palmipedos por la belleza de su plumaje, y todo el mundo sabe que los patos coralinos y los mandarines son de los más hermosos que existen. Otros muchos sin estar vestidos con tanta riqueza, llevan sin embargo, una librea de las más elegantes, la cual nos explica el motivo de haberse generalizado tanto como aves de ornato.

Unos y otros tienen dos mudas anuales, y la plumazon de ciertas especies, como el Eider, que dá el verdadero *é dredon* y pertenece á la familia de los patos, es de notable valor.

La puesta del pato varia mucho segun las especies; los pequeñuelos generalmente son rústicos, y apenas acaban de nacer van al agua; pero no pueden volar hasta la edad de tres meses.

La voz del pato es poco armoniosa, únicamente la hembra ganguea; el macho no produce más que una especie de silbido sordo y poco perceptible.

Su estructura, que parece exclusivamente para la natacion, hace que ande con dificultad por el suelo y se balancee; pero en el agua se halla en su centro, y no hay palmípedo que maniobre con más rapidéz y desembarazo que él. La delicadeza de los piés de ciertas especies ha sido hasta ahora uno obstáculo para su domesticacion.

Sin embargo algunos se reproducen en el cautiverio; pero su cria relativamente difícil, pertenece exclusivamente al dominio de los aclimatadores.

Como aves de producto, reducido será el número de patos que tendremos que estudiar, descendientes de razas especiales que provienen todos de un tronco común, el pato salvage. Al lado de éste, sólo señalaremos una especie; el pato *mudo* que por sus mestizos ha llegado á ser objeto de una industria muy considerable.

ESPECIES Y RAZAS DE PATOS DOMÉSTICOS

PATO SALVAGE.—El pato salvage, tipo de nuestras razas domésticas tiene el plumage gris ceniciento, rayado y ondulado transversalmente de oscuro y blanco; su cabeza y cuello son verdes tornasolados con reflejos purpúreos y azules el pato es oscuro y el tornasol de las alas verde violado. La hembra es gris como una alondra.

Como todos los miembros de su familia, los patos salvages son aves esencialmente viajadoras de vuelo ruidoso y rápido. Su patria común parece ser la region de los grandes lagos del Norte en ambos continentes. En otoño se reunen en numerosas bandadas para dirigirse al medio dia en vuelos triangulares; en la primavera se dividen en parejas y andan en las orillas del agua entre los juncos y las cañas y algunas veces en los campos y en los bosques. Cada hembra pone de doce á diez y seis huevos verdosos. Cuando acaban de nacer los jovenes cubiertos de una plumazon amarillenta, la madre los conduce al agua inmediatamente. Los ansarinos salvajes se acostumbran fácilmente á la vida doméstica si se les corta la extremidad de las alas y se les pone en un estanque ó en el corral con los patos comunes con los cuales se emparejan fácilmente dando mestizos cuya talla es menor que la de los patos comunes y su carne es menos delicada que la de los patos salvajes.

Cogido adulto, el pato salvaje se amansa y permanece en el corral; pero, como las ocas, á menudo lo abandona en

la época de paso, y tambien se citan ejemplos de patos que han vuelto á ocupar su sitio en la casa de campo después de pasar una estacion en libertad.

Aunque más tarde que la oca, el pato salvaje hace muchísimo tiempo que vive con el hombre y puede explicarse la facilidad con que se domestica; pues siendo omnívoro acepta con gusto cualquiera alimento que se le dé, lo cual ha hecho con razon que se le compara con el cerdo que todo lo come. Siguiendo la misma comparacion, puede decirse que el pato salvaje es el pato doméstico, como el jabalí es el cerdo. Además su rusticidad es extrema y su fecundidad es muy grande.

El pato salvaje no es polígamo; el macho vela el nido durante el período de incubacion; pero en el corral fácilmente se hacen polígamos. Los machos además de tener el plumage muy diferente del de las hembras durante la muda de la primavera, se distinguen tambien por las cuatro rectrices medias de la cola de un negro verdoso rizados hácia arriba.

Pato doméstico y sus razas.—El pato doméstico sólo se diferencia del salvaje, del cual desciende, en su mayor talla y en sus pies más fuertes, y negros muy á menudo. Por lo demás su plumage tiene todas las variedades posibles.

Entre los patos domésticos pueden reconocerse dos razas que se diferencian por su tamaño.

La *raza común* es la *pequeña*, cuyo plumage es muy variado, y es general en todas partes; raras veces llegan á pesar un kilógramo. Corretones y vagabundos, los patos de esta clase tal vez serian los que se mantuviesen con menos gasto si no fuesen tan difíciles de criar ni tan exigentes para el agua y produjesen más. A ellos se debe la preocupacion de que no pueden criarse patos sin un estanque.

La raza grande, llamada de *Normandía ó de Rouen* es mucho mayor, llegan á pesar 1500 gramos cada uno y á veces más. Se cria con más facidad que el pato común y necesita menos agua. Esta raza muy precoz y en extremo fecunda puede dar más de cien huevos, cuando la común difícilmente llega á producir cincuenta.

LAS ALOCASIAS.

La raza de Rouen propagada en los alrededores de Amiens y Abbeville, patria de los pasteles de pato, se presenta en las exposiciones con el nombre de raza de Picardia.

Lo mismo en la clase normanda que en la Picardie, el plumage varia como en la común. Hay además otra variedad de ánades blancos muy bonita y más pequeña, que se ceba menos, y es más delicada.

Pato del Labrador.—Parece que el primer tipo de esta raza ha sido de una especie muy pequeña que se cria en América, la cual en los diversos cruzamientos que ha tenido ha producido una raza doméstica casi tan fuerte como la común. Es de un hermoso color negro con reflejos verdes sobre todo en el cuello y cabeza. El pico y las patas son ne-

LOS PATOS.

gros. Esta variedad se reproduce como la raza común y aunque no es más que ave de ornato, podria llegar á ser ave de producto.

Pato de Aylesbury.—Es absolutamente blanco con el pico y las patas amarillas casi tan grande como la raza Rohan, los ingleses la prefieren por sus buenas disposiciones para cebarse. Tal vez podria convenir su multiplicacion puesto que las plumas blancas tienen mas valor que las negras.

Pato polaco.—Generalmente es blanco con el pico y las patas amarillas. Esta raza es curiosa por la direccion de su pico muy doblado. Tiene una variedad adornada con un moño ó cimera de fisonomía muy grotesca.

El pato pengonino no ofrece más curiosidad que la posicion muy posterior de sus patas la cual le comunica la estatura vertical como al pájaro bobo.

Los patos favoritos, blancos ó grises moñudos ó no, son una raza pequeña de ornato, del tamaño de una zarceta.

Pato mudo, pato de Berberia, pato de la India, pato de Guinea, pato de Moscovia, pato de Turquia, etc.

Esta hermosa ave á pesar de todas las designaciones de origen que le dan, tiene por patria la América meridional, y muy especialmente el Brasil y la Guyana de donde fué importado á Francia en 1500 con el nombre de pato de la India, lo mismo que el pavo conocido con el nombre de gallo de Indias. En la época de Belon (1550) ya se habia propagado bastante y se vendia en los mercados para servir en los festines y en las comidas de boda.

Su plumaje es de un negro lustroso con reflejos verdes y rojos en el dorso. Una ancha faja blanca atreviesa el ala: las plumas de la parte superior de la cabeza y de la nuca, largas y estrechas, forman una especie de moño. Su carácter más notable es el pico rojo atravesado de una faja negra y rodeada por su base de corúnculos que continuan hasta las mejillas con una membrana desnuda, popilosa y verrugosa de un rojo vermellon como las narices de aquellos que casi siempre se hallan en la embriaguez. Unicamente el macho es el que lleva estos adornos turculentes; y no los toma hasta que llega á los dos años. Sus piés son rojos.

Esta clase de patos son los mayores que se conocen; la longitud es de sesenta y cinco centímetros. La hembra es algo más pequeña.

La domesticidad ha cambiado su plumaje que actualmente ya es casi tan varido como el de nuestro pato común.

El pato mudo en su país anida en los troncos de los arboles viejos, como todos los patos americanos, para ponerse fuera del alcance de las culebras. La madre se ve pues obligada á bajar al suelo un pequeñuelo, y lo verifica llevándolos con el pico. Es decir que esta clase de patos se para en los árboles por su propia voluntad. Si los jóvenes gustan mucho del agua, los adultos aunque la aprovechan cuando la encuentran, no tienen necesidad de ella.

La fecundidad del pato salvaje mosqueado es muy grande, esta especie tiene dos ó tres puestas, que cada una de ellas puede dar hasta diez y ocho huevos. En la domesticidad es pues una especie ponedora. Sus huevos son de un azul verdoso, redondos y voluminosos. Su carne además es excelente, al menos en los ansarinos; porque los adultos saben á almizcle con frecuencia, inconveniente que se previene cortándoles la cabeza tan pronto como se les mata.

En la cara del macho se ven todas las señales de un temperamento ardiente, por lo demás está sólidamente montado con respecto á sus miembros. Se dirije tambien á las hembras de las otras especies y á las gallinas cuando no tiene hembra propia. Se empareja bien con la hembra de la especie común y da un producto de un mérito muy grande el (mestizo) que á pesar de su infecundidad, constituye una especie de raza de las más importantes si se tiene en consideracion la renta que da.

Pato (mestizo)—Como hemos dicho ya el pato (mestizo) es una mezcla del pato mosqueado con la hembra común ó á la inversa del pato común con la hembra mosqueada; pero los productos más hermosos resultan del primer modo de cruzamiento; siendo mosqueada el macho; porque los productos heredan el tamaño del padre mucho mayor que el de la raza común. Los productos más hermosos de todos los (mestizos) resultan del cruzamiento de pato mosqueado con una hembra de raza gruesa y sobre todo de la raza de Rouen.

El plumage de este pato generalmente es de color sombrio y muy á menudo de un amarillo marron; algunas veces el cuello lleva un collar blanco y el ala un espejo verde historiado ó no, con fajas blancas. Su cara no presenta ningun corunuelo verrugosidad granos ni los adornos que adornan la del pato berberisco. El (mestizo) no tiene el color desagradable que con mucha rapidez contrae el mosqueado no ganguea. Su grito se limita á una especie de piar que recuerda el de los ansorinos y pichones.

Los meztizos son sexsuados pero infecundos; la hembra de esta especie pone con más abundancía que la de raza común, pero sus huevos no contienen ningun gérmen. En cambio son muy grandes mucho más delicados que la mayor parte de los huevos de los palmípedos y en razon de su infecundidad se conservan por mucho más tiempo.

Es cierto que se cita algun caso en que hembras (mestizas) cubiertas por machos de la misma especie han dado huevos fecundos, sin embargo eso es una grande excepcion y puede decirse que los (mestizos) entre sí son estériles.

No vemos otra razón para explicarnos en que consiste que este pato artificial no se haya extendido en toda la Francia como en ciertos departamentos del medio dia, muy particularmente en los alrededores de Tolosa, en la cuenca del Garona, en los departamentos del Aude, del Ariége, del Tarn, del Herault, del Gar y del Ardeche. En el Alto-Garona se crian los (mestizos) para el cebamiento como los gansos y como los cerdos en otros paises.

En efecto el (mestizo) como peso, como rusticidad, facilidad de criarlo y de engordarlo en todas las localidades, lo mismo que por la delicadeza de su carne muy superior á la de la oca, tanto en el estado flaco como después de cebado, que puede colocarse después de la gallina, mereceria en el corral el puesto de preferencia. Su grasa es además muy delicada de suerte que los gastrónomos la alaban y hasta la prefieren á la del ganso, finalmente el hígado del mulards cebado constituye un producto culinario del mayor mèrito y de extraordinario valor que figura bajo diferentes formas, celebradas todas ellas, en las mesas mas suntuosas siendo una de ellas las famosas tortas de Nérac y de Tolosa.

Recordemos que la hembra (mestiza) tiene además un gran valor como ponedora.

Finalmente el mulards tiene menos necesidad que otras especies de ir al agua durante su cria.

Mr. Labouilhe de Tolosa produce los mulards en una escala muy considerable, dando en enero á un macho de esta especie, que tiene dos años per lo menos, seis hembras de la raza común, teniendo únicamente el cuidado de no dejarle hembras de su especie porque si no tomase esta precaucion no cubriría á las comunes.

Después de su fecundacion, viene una puesta de treinta huevos próximamente que se confian á las gallinas en número de doce ó quince por cabeza. Después de algunos dias de incubacion, se mira cuales son los huevos estériles y se les quitan: alcabo de treinta dias los jóvenes meztizos salen del cascaron y no son más dificiles de criar que los otros ansarinos. Hablaremos más adelante de los productos que se sacan de los patos (mestizos) en Tolosa.

RESULTADO DE LAS AUTOPSIAS

PRACTICADAS EN NUESTRO LABORATORIO

CONSEJOS Y CONSULTAS

SOBRE LAS ENFERMEDADES DE LOS ANIMALES

Sr. D. Juan Martín.—Barcelona.

Cria de los canarios.

Es preciso, en primer lugar, llevar cuenta exacta del período de incubacion, teniendo presente que aun cuando la duracion de ésta suele ser por lo común, de 14 dias, con todo, según el sitio en que se coloquen las crias, la estacion en que se verifiquen, la temperatura del local, la condición de los nidos ó los cuidados de la madre, se adelanta ó retrasa dos ó tres dias la salida de los polluelos; y como aquella antes de que esto se verifique prepara ya la papilla para los primeros dias, es conveniente para que con la novedad no se harte y empapache, que se la facilite tres dias antes del nacimiento de dichos pajarillos.

Hecha esta observacion vamos á ocuparnos de los sistemas que están en uso desde la preparacion al fin de la crianza,

En Andalucía y en Castilla se acostumbra en el primer dia darles lechuguino que no esté mojado, pero fresco ó recien cogido. Lo mismo en el segundo dia y además, bizcocho un tanto humedecido, lo que se consigue, metiéndolo y cacándolo con tal rapidez que sólo puede mojarse la superficie para comuicar la humedad al interior. Tambien puede obtenerse el mismo resultado rociando el bizcocho con algunas gotas de agua.

Al tercer dia y en los sucesivos se añade al lechuguino una pasta compuesta de yema de huevo duro, bien fresco, y pan duro, rayado hasta quedar casi como sémola. Este es el pasto que mejores resultados produce.

Hay quien aprovecha tambien con buen éxito, las claras del huevo duro juntamente con la yema, y que constituyen el lechugino con la pamplina (morrones).

El sistema que generalmente se sigue en Barcelona y su provincia es el siguiente.

Pan tostado y mojado muy esprimido ó bizcocho de plantilla con simiente de nabo encima. El pan, sin embargo, no prueba á aquellos pàjaros, á causa de las malas condiciones de las harinas, y de la manera con que se procede á su elaboracion en esta localidad, cargándolo de levadura. Es preferible, por lo tanto, el bizcocho humedecido en el modo indicado, ó la galleta sin sal, mojada y exprimida, y aun mejor la simiente de nabc que haya estado un par de dias á remojo y escurrida después para quitarle la fuerza. En un tarro separado se les pone cañamon remojado y lechuga enjuta, pero fresca.

El cañamon es más provechoso después de estar dos ó tres dias en remojo, observándose el siguiente procedimiento.

Se tienen preparados tres bebederos en cada uno de los cuales se pone dicha semilla en remojo con un dia de diferencia, de manera que al tercer dia se emplea el que se colocó en el primero, renovándolo desde luego, al siguiente el que se puso en el segundo, volviendo tambien á llenarse el bebedero, y asi sucesivamente.

Cada dia, sin confundir los bebederos, se lava el cáñamon y se renueve el agua, pues de un dia para otro despide ésta un olor repugnante por la fuerza de la semilla y se corrompe fácilmente. Al tercer dia, antes de darlo á los pájaros, se lava bien el cañamon.

Para esta operación se emplea un colador, en donde se pone el grano y se mete en una vasija de agua bien clara sin que lo cubra á fin de que no rebose ó se esparza fuera; se menea bien y se saca varias veces hasta que quede completamente limpio. Logrado esto, se vuelve al remojo ó se propina.

Aun cuando dicho grano, preparado en la forma explicada es preferible á todas las galletas, ensaladas y demás alimentos puestos en uso, es conveniente, sin embargo, dar de todo á los pájaros, pues de esta manera se les excita el apetito, come á gusto y se va seguidamente al cebo.

Es muy esencial que se dè á los padres el primer alimento al romper el dia, porque es cuando más lc apetecen, ceban con más celo y acuden con él á reponer los estómagos de los pequeñuelos, hambrientos á la sazon por no haber tomado nada en toda la noche.

De una á dos de la tarde la segunda comida, y acostumbrados los padres á esta exactitud, se refocilan con el alimento fresco y ceban hasta con placer.

La lechuga no debe ponerse, como algunos suelen hacerlo, dentro de un bebedero, porque estraga el estómago de padres è hijos. Basta que sea fresca y que se renueve dos veces al dia.

D. Antonio Dordal. - Barcelona.

Autópsia de una gallina.—Fué víctima de la difteria. Ampliamente nos hemos ocupado de esta dolencia en repetidas ocasiones, por exigirlo asi su importancia y á fin de precaver los estragos que causa en las aves de corral. Puede V., como antiguo abonado á «El Naturalista,» consultar los números en que se trata de dicha enfermedad.

D. Fernando Cabré.—Barcelona.

Los ataques que experimentan los polluelos por V. indicados son, seguramente originados por la muda, ó manifestaciones de la existencia de vermes en los intestinos. Puede darse á las avecillas afectados un poco de aloes (tamaño de un grano de trigo) á cada uno, obligándoles forzosamente á que lo tomen, en caso de resistencia.

D. Nicolás Rodriguez.—Salamanca.

Segun la reseña que V. nos hace en su carta, de los síntomas que ofrece la enfermedad del perro de su pertenencia, viene éste sufriendo una *conjuntivitis crónica.*

Para combatirla debe aplicarse al animal entre los párpados, todas las mañanas, la siguiente pomada:

Oxido rojo de mercurio: . . . 20 centígramos.
Vaselina. . . . . 20 gramos.

D. Pedro Camps.—Barcelona.

Autopsia de un faisan.

Muerto de enteritis infecciosa Es necesario que se desinfeccione el local con el agua fenicada al 5 por ciento. Debe mezclarse con el agua destinada á la bebida el salicilato de sosa: 2 gramos por litro.

D. Matías Gibert.—Granollers.

Puede V. mandar su perro y lo encerraremos en nuestras jaulas para observarle. Tratándose de un animal que se teme padezca la rabia, deberá V. abonar 3 pesetas diarias, durante el tiempo que permanezca aquel en la clinica. Debemos advertirle que dicho abono no se hace por menos de seis días y ha de verificarse por anticipado.

No debe á V. parecerle excesivo el precio, si tiene en cuenta que durante el período de observacion es necesario se prodiguen al perro los más solícitos cuidados, desinfectar la jaula despues de haberla usado, y en el caso de declararse hidrófobo, los desperfectos y la recomposicion de utensilios ascienden, casi siempre á mayor cantidad de la que percibimos; todo esto aparte del riesgo á que estamos expuestos.

Las indicaciones que contiene su carta de V nos inducen á entrar en estos detalles.

CORONAS FUNEBRES

CORONAS DE FLORES ARTIFICIALES; DE PORCELANA, DE GRANOS, METÁLICAS Y SIEMPREVIVAS.

Especialidad en medallones; de maderas finas barnizadas; de saten, terciopelo, peluche, etc., etc.

Inscripciones en bordados, pintados, en papel y metálicas

Diversidad de objetos funerarios aplicables al dia de la conmemoracion de los difuntos.

CASA DARDER

Calle de Jaime I.º, núm. 11.—Barcelona.

HUEVOS FECUNDADOS

PARA EMPOLLAR

DE GALLINAS DE LAS MAS NOTABLES RAZAS

CONCHINCHINA

HOUDAN

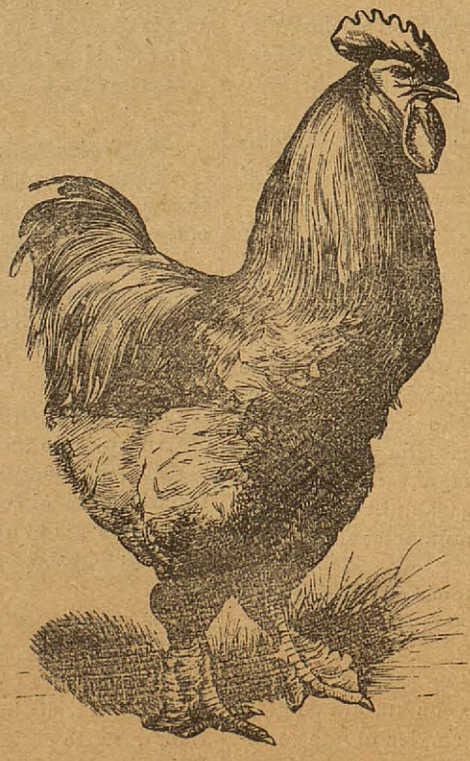
CRÉVECŒUR

FLÉCHE

DORKING

PADOUE

LANGSHAM



BANTAM

HAMBOURG

PLYMOUTH

BRAHMA

CASTELLANA

COMBATE, (inglesa) **etc.**

CASA DARDER

Calle de Jaime 1.º, 11.—BARCELONA.

Desde el 1.º de Noviembre próximo admitiremos pedidos y venderemos al detall todos los huevos de las expresadas razas Administracion de este periódico.—Exportacion á provincias.

Los compradores podrán visitar todos los dias nuestros gallineros y examinar la pureza de la raza de gallinas que producen los huevos mencionados.

Tipografía de la Casa Provincial de Caridad.—Barcelona.