

# EL NATURALISTA

REVISTA ILUSTRADA

HISTORIA NATURAL. • CLIMATACIÓN. • ZOOTECNIA. • INCUBACIÓN ARTIFICIAL. • CAZA Y PESCA.

## PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

En España. . . . . 4 Ptas. semestre  
Ultramar y Extranjero. 10 » año

A los suscriptores de provincias se les admitirá en pago de la suscripción, sellos de correo y en preferencia libranzas del Giro-mutuo.

## DIRECTOR PROPIETARIO

D. Francisco de A. Darder y Llimona

## REDACCIÓN Y ADMINISTRACIÓN

Vía Diagonal, núm. 125

GRACIA (Barcelona)

## PUNTOS DE SUSCRIPCIÓN

En la Administración de este periódico,  
Vía Diagonal, 125, Gracia (Barcelona).—  
En BARCELONA, Librería de Verdaguer,  
Rambla del Centro.

## ESCUELA DE VETERINARIA

Considerando el gran interés que encierra para Barcelona la creación de una Escuela de Veterinaria y aprovechando la estancia en la corte de la Comisión del Ayuntamiento, presidida por su digno Alcalde, esta Redacción no vaciló en expedir un telegrama, cuyo texto copiamos á continuación, con el objeto de excitar el celo de aquella representación del

Dicho telegrama, como no podíamos menos de esperar, fué contestado por el Sr. Alcalde en la forma siguiente:—  
«Madrid 24 marzo 1891.—Sres. Darder,—Turró,—Combas,—de EL NATURALISTA.—Recomendado eficazmente Ministro de Fomento despacho favorable expediente creación Escuela Veterinaria.—Coll y Pujol.» Escusamos manifestar el buen efecto que produjo el expresado telegrama, que si bien no resuelve nada, en cambio pone de manifiesto la parte de interés demostrada por aquella Comisión municipal; por lo que



Perro Zarcero inglés

Municipio barcelonés, á fin de lograr una pronta solución en un asunto de verdadera trascendencia para los intereses generales de Cataluña.

Dice así el telegrama:—«Excmo. Sr. Alcalde presidente de la Comisión municipal barcelonesa.—Hotel de París.—Madrid.—La Redacción de EL NATURALISTA, interpretando general aspiración de gran número de asociaciones hípcas, agrícolas y ganaderas, recomienda eficazmente á esa Comisión, gestione del Excmo. Sr. Ministro de Fomento la resolución de la instancia elevada por el Ayuntamiento de su digna presidencia sobre la creación en Barcelona de tan deseada Escuela de Veterinaria.—Darder.—Turró.—Combas.»

esta Redacción hace patente desde estas columnas su profundo agradecimiento, como tuvo el honor de verificarlo de palabra al Excmo. Sr. Alcalde constitucional Sr. Coll y Pujol á su regreso de la corte.

## MERCADO DE GANADO

Diferentes veces el Municipio barcelonés ha tratado de poner coto á las exigencias de los acaparadores de ganado, que, dada su especial organización, en repetidas ocasiones

han puesto el precio de la carne por las nubes, causando evidente perjuicio á las clases menesterosas. Al efecto se han celebrado reuniones de cortantes asociados bajo la presidencia del Sr. Alcalde, y tales razones han expuesto aquéllos, que el Municipio se ha visto en el caso de darles la razón; pero considerando la Corporación municipal los evidentes perjuicios que al vecindario se le viene causando con la subida de aquel alimento de primera necesidad, ha venido acariciando la creación de un mercado de ganado de condiciones á propósito para lograr justa competencia, y normalizar, en cuanto fuese posible, los precios de la carne en nuestras plazas.

La solución que, según parece, abriga el Ayuntamiento ha merecido constantemente el aplauso del público, quien no ve llegada la hora de que sea un hecho práctico, pues por más buen deseo que se vea en dicha Corporación de llevar el pensamiento adelante, transcurren días y más días, y el mercado no pasa de mero proyecto; operándose en esto un fenómeno que no podemos calificar, toda vez que no consideramos una cosa del otro mundo la resolución de una mejora de tal naturaleza.

La expresada cuestión vuelve á estar sobre el tapete; el actual Municipio, que al parecer trata de desvivirse por el vecindario, ha tomado la cosa con tal empeño, que cualquiera diría que pronto ha de resultar un hecho consumado, tanto más, cuando hasta una Comisión de su seno ha examinado diferentes extensiones de terreno que reúnan las condiciones favorables para albergar, reconocer y contratar los ganados. Pero sin embargo de esta actividad, esperamos que este asunto ha de caer en breve en el mayor abandono, después de conocido el último acuerdo del Municipio, quien espera sea asesorado para realizar el referido proyecto, por una Comisión consultiva compuesta de los Presidentes de la Sociedad Económica Barcelonesa de Amigos del País, de la Cámara de Comercio, del Instituto Agrícola Catalán de San Isidro, del Fomento del Trabajo Nacional y de la sección de ganadería de la Junta de Agricultura, Industria y Comercio; todo lo cual nos parece muy acertado siempre y cuando dichas corporaciones, comprendiendo la importancia del mencionado asunto, procedan con la debida actividad y dictaminen respecto á lo solicitado por la Corporación municipal, y no que la consulta acordada sea, como ha resultado en otras ocasiones, más bien una rémora para realizar algo práctico que satisfaga las aspiraciones del vecindario barcelonés.

## LA PALOMA BUCHONA

(Conclusión)

El verdadero instinto en los machos, por regla general, comienza á iniciarse al cumplir los cinco meses; pero existen razas que hasta después de transcurrir un año, no se pueden apreciar de un modo definitivo.

Debe procederse á la conveniente observación de las referidas palomas en la forma siguiente: cumplidos los tres meses deben separarse, albergándolas en un palomar, que luego describiremos, procurando el dueño fijarse en la joven buchona en particular, cuando al realizar su vuelo se junte con alguna paloma perdida atrayéndola á las inmediaciones del palomar.

Todo macho al cumplir los cinco meses podrá considerarse como excelente individuo de esta raza privilegiada, si llega á estar dotado de las siguientes cualidades, y son: que al emprender el vuelo manifieste determinada tendencia á juntarse con las palomas extraviadas, ó en caso contrario, hacer todo lo posible para separarlas de la bandada, sem-

brando en ésta la confusión, y así poder atraer más fácilmente alguna de las palomas á su palomar. Esto suele ocurrir en grupos de palomas donde hay pichones ó hembras, y algunas sin macho; pues las que tienen macho, si bien no es óbice para que la buchona logre alcanzar su propósito, siempre resulta empresa más laboriosa, y objeto de repetidas tentativas aunque generalmente no infructuosas.

Cuando la paloma forastera la sigue volando, deberá acto seguido la buchona dirigirse al palomar y echarse en la respectiva trampa; pues todo macho que á los dos meses de observación no hace lo que acabamos de mencionar, ya puede desconfiarse por completo. Colocada la paloma forastera en el tejado del palomar, la buchona, si está muy cerca y á su vista, deberá entrar y salir hasta la puerta ó trampa, pero si la paloma se halla en algún tejado inmediato, saldrá la buchona de su palomar y colocándose rápidamente al lado de la paloma forastera la dirigirá un breve curruqueo, regresando de nuevo al palomar para repetir dentro cuatro ó cinco minutos la misma operación por espacio de diez ó doce veces seguidas. Si durante este tiempo la paloma no ha cedido, entonces la buchona comenzará á ponerle cerco hasta obligarla á cambiar de sitio, ó lanzarse al vuelo para echarla rápidamente sobre la trampa del palomar. Si la paloma extraviada se halla en alguna torre, campanario, ó en algún tejado algo lejos del palomar, entonces la buchona abandona desde los primeros momentos los medios de la persuasión y apela á los de la violencia, para reducirla prisionera á la brevedad posible.

Para que los machos produzcan la mayor ilusión á las hembras hay que tener en cuenta, que sean de buenos padres, resistan mucho el vuelo y reúnan toda la esbeltez posible.

Diferentes son los procedimientos que siguen los aficionados en la educación de los pichones buches. Los unos ya les acostumbra desde que principian á volar, á hacerles tomar la mayor elevación posible, confundidos entre bandadas de palomas voladoras; porque dicen que así sus alas adquieren una gran robustez pudiendo con más facilidad seguir á los extraviados de vuelo elevado y sostenido. Este procedimiento lo consideramos aceptable. Otros no les permiten salir al tejado hasta transcurridos cuatro meses, es decir, hasta la época que empieza la observación.

Este procedimiento no ofrece ningún resultado favorable; en cambio el que nosotros seguimos desde hace algún tiempo y que nos ha dado resultados positivos, consiste en dejar salir á los pichones buches al tejado apenas cuentan un mes y medio, y al llegar á los tres meses encerrarlos de nuevo hasta cumplir los cinco, y entonces pudiendo distinguirse perfectamente los machos de las hembras, los machos son colocados cada uno en el palomar correspondiente para proceder al estudio y desarrollo de su instinto.

Si en la educación de pichones existen buchonas sueltas, hay que tener en cuenta que nada ofrece más estorbo para estas últimas como la presencia de los pichones; pues algunas se echan á perder de tal manera, que en mucho tiempo y trabajo no vuelven á estar tan finas como antes de mezclarlas con los pichones. Para evitar semejante contrariedad conviene reglamentar el vuelo de los machos sueltos y los pichones; procurando que los primeros sean echados al vuelo durante dos semanas y una los segundos, procurando, además, que las buches sueltas no vean ni sigan nunca á los pichones, ni á ninguna otra paloma del mismo palomar de la casa.

El palomar de cada macho suelto no debe exceder de medio á un metro cúbico, incluso la trampa. La azotea ó torre-cilla debe construirse en el punto más elevado de la casa, con sus respectivas divisiones para cada paloma suelta en particular, teniendo cada una la entrada independiente. De esta manera, cuando llega una paloma perdida

## VARIEDADES

Los veterinarios de Nantes MM. Bertin y Picq, que fueron los primeros que practicaron las inyecciones de la sangre de cabra para combatir la tuberculosis, han obtenido una subvención á fin de poder seguir en mayor escala sus interesantes experiencias.

Nuestro distinguido profesor de Almansa D. José Díaz Real, ha tenido la galantería de mandarnos un par de palomas rizadas y otro par de volteadoras. De ambas nos ocuparemos á su debido tiempo en el Tratado completo sobre la cría de dichas aves que estamos publicando. Reciba el ilustrado y celoso veterinario Sr. Díaz, nuestro sincero agradecimiento por la deferencia que nos ha dispensado.

El efecto que la vida á grandes alturas produce en la sangre de los animales, ha sido estudiado últimamente por M. Viault, quien ha encontrado que respecto á las regiones elevadas de la América del Sur, la proporción de oxígeno en la sangre de los hombres y de los animales aclimatados allí, es exactamente igual á la de los moradores en niveles más bajos.

Esto se debe indudablemente al hecho que la proporción de *hemoglobina* en la sangre aumenta también en proporción, de modo que la fuerza de absorción de oxígeno de la sangre se acrecienta, y de este modo, aunque hay menos oxígeno en un pie cúbico de aire raro de las montañas, la falta es compensada respecto á las criaturas por lo menos.

Los vecinos de la Rambla de Cataluña que viven en el término municipal de Gracia, así como los que viven en la calle Diagonal de esta villa, se ven privados de salir de noche de sus casas, á consecuencia de la completa falta de vigilancia que existe en aquellos sitios, los cuales parece que los *atracadores* y otros de su *calaña* han tomado como á campo de sus fechorías, lo que constituye una vergüenza para los encargados de velar por la vida é intereses de los ciudadanos honrados.

La Sociedad Española de Electricidad prosigue con actividad los trabajos de canalización en las calles céntricas de la capital, y dentro de breves días podrá satisfacer sus numerosos pedidos, sirviendo el alumbrado á domicilio, del que se promete la empresa excelentes resultados.

S. M. la Reina Regente ha concedido á la Sociedad de Carreras de Madrid, dos premios de 5,000 y 2,000 pesetas para la próxima reunión. El segundo, con destino á una de las carreras militares. También el Ministro de Fomento ha concedido 5,000 pesetas á la Sociedad de Fomento, con destino á premios de las próximas carreras.

Si no ocurre novedad las carreras en Barcelona se celebrarán los días 17, 21 y 24 de mayo.

Se ha observado en Francia que algunos viñedos que hacía muchos años estaban filoxerados, se han puesto repentinamente sanos, desapareciendo todo vestigio de tan terrible enfermedad criptogámica, fenómeno que también se ha observado en algunos puntos de España.

Entre los agricultores de uno y otro país, se cree obedezca el fenómeno á los grandes fríos de este invierno.

Se ha presentado en la aldea de Methed, cerca de Norfolk, una plaga de ratas, que no pueden destruir los esfuerzos combinados de aquellos habitantes. Parece que en una sola granja han sido muertas 7,750 ratas, sin que se haya logrado descascarlas, y es de temer que con la primavera se multipliquen de tal suerte, que sea inhabitable aquella aldea.

En la Escuela de Viticultura y Enología de Conegliano (Italia) se ha construído un invernadero para forzar la vegetación de la vid, habiendo obtenido en el pasado enero la salida de las hojas y esperando la madurez completa para el próximo mayo. La vid sometida á esta producción anticipada pertenece á la variedad Frankental, excelente uva de mesa.

se la disputan cada una para sí, y al dueño se le presenta ocasión de observar mejor, cuál es el ejemplar que ofrece mejores y más refinados instintos.

A los pichones sujetos á la observación se les cierra el palomar todas las noches, y á la mañana siguiente á la hora que quiera ó pueda el dueño ó persona encargada de su custodia, dejará que emprendan el vuelo observando constantemente si tropiezan con alguna paloma extraviada. La maniobra de cerrarlos todas las noches se practicará únicamente durante el tiempo de observación de las buchones jóvenes, ó sea, durante el período de dos meses. De esta manera el observador los ve trabajar las horas del día que con más vigor persiguen á las otras palomas. Cuando la buchona es reconocida por buena, entonces no hay más que vigilar cuando llega paloma perdida cerca del palomar y aguardar su entrada junto con la prisionera y quitársela transcurridos breves minutos. Los machos sueltos no deben volar, oír, ni ver á ninguna otra paloma cuyo palomar no esté emplazado á lo menos á cien metros de distancia, sin que haya en ningún tiempo pichones ni hembras sueltas.

La época oportuna para dejar sueltos los machos es de septiembre en adelante, y la de cría, de mayo á septiembre; esto tratándose de buchonas viejas y probadas.

El macho, cuyas cualidades estén reconocidas como buenas, no habrá que pensar en dedicarlo á la cría hasta después de haber permanecido aislado durante un año. Esto en cuanto á los aficionados que se dedican con entusiasmo á la cría de esta clase de palomas, y que siguen con el mayor interés cuantos incidentes ofrece su desarrollo; para éstos especialmente van nuestras observaciones inspiradas en las numerosas y repetidas experiencias de D. Carlos Roberto Wiltoreo.

En Valencia y Játiva hubo época que los aficionados á poseer grandes bandadas de palomas voladoras tuvieron que discurrir un medio para poderse vengar de la terrible plaga de buchonas que situada alrededor de los grandes palomares, aguardaban con ansiedad la salida de los inocentes pichones y pequeñas hembras que principiaban á entrar en la época del celo, atrayéndolas por medio de arrullos y caricias á su palomar.

Reuniéronse, pues, los dueños de los palomares cansados de ser blanco de tanto abuso, y acordaron adquirir un tejado lo más alto posible y completamente apartado de otros palomares, y desde cuya altura pudiese observarse el movimiento de buchonas que discurrían por encima de dicho tejado. En la parte más elevada de éste verificaron un agujero de dos á tres centímetros de circunferencia, colocaron una hembra cuyo dueño venía sujetándola por las piernas desde otro punto más bajo que el tejado; alrededor de dicha hembra, la cual estaba en la época del celo, se colocaron tres ó cuatro pichones que todavía no conocían el vuelo; y como los pichones constituyen el mejor reclamo para las buchonas, naturalmente éstas se paraban, y al ver la hembra allí inmóvil, se echaban sobre ella y entonces el dueño cogiendo de la pierna al ardiente buche lo sometía á su voluntad.

Con este procedimiento se pueden coger con paciencia un noventa por ciento de las buchonas, cuyos palomares estén situados á trescientos metros de distancia del tejado de más elevación donde se halla colocada la trampa de la hembra con los pichones. La comida de las buchonas sueltas debe ser maíz seco, porque las hiedras y demás gramíneos les producen una grasa en el buche.

DR. VICENTE MARTÍ.

Villanueva y Geltrú 1.º marzo de 1891.

## CORRESPONDENCIA

- R. S.—Figueras.—Remitidos números 9 y 12 reclamados.  
 M. M.—Palma de Mallorca.—Con el número anterior acompañamos catálogo de aparatos incubación artificial.  
 G. M.—Palma de Mallorca.—Mandáronse catálogos de aparatos incubación artificial. El importe de la suscripción debe enviarlo en libranza del Giro mutuo extendida á favor de nuestro director. Con muchísimo gusto atenderemos sus reclamaciones acerca el extravío de números pasados. No tenemos catálogos de animales vivos.  
 P. M.—Tarragona.—Recibidos sellos por valor de seis pesetas: cubierta la suscripción del 1.º, 2.º y 3.º trimestre del corriente año.  
 S. R.—San Sebastián.—Enviados números reclamados.—Para la obra «Olores y colores de las carnes», diríjase al veterinario D. Pedro Pich, calle de Guardia, Barcelona.  
 P. T.—Ferrol.—Remitido debidamente certificado el «Manual de Veterinaria Doméstica». En nuestro poder la letra.  
 P. S.—Ciudad Real.—Enviado número 14; para la obra «Olores y colores de las carnes» debe dirigirse al veterinario D. Pedro Pich, calle de Guardia, Barcelona.

Imp. de Henrich y C.ª en comandita, Suc. de Ramirez.—Barcelona

**ANIMALES MUERTOS.**—Se compran, para disecar, pagándose las zorras (guineus), genetas (gat masqué), (garduñas), (fusinas) á 5 ptas.; lobos, de 25 á 30 pts.; tejones (toxó), á 10 ptas., monos, loros, reptiles, según tamaño y clase.—*Museo Darder.*—Vía Diagonal, 125.

**PALOMAS.**—Se desea comprar una bandada (un vol) de 50 á 80 pares.—*Museo Darder.*—Vía Diagonal, 125.

## INCUBADORAS ARTIFICIALES

y cuantos utensilios requiere la cría de las aves de corral

## PRECIOS DE LAS INCUBADORAS

N.º 0,	30 huevos.	30 ptas.
» 1,	50 »	50 »
» 2,	100 »	100 »
» 3,	150 »	120 »
» 4,	250 »	160 »

Son las más económicas que se fabrican y de resultados garantidos. El calor se mantiene por medio del agua caliente, renovando una pequeña cantidad todos los días, por el carbón vegetal, aceite ó gas.

Vía Diagonal, 125, Gracia-Barcelona

## DROGUERIA SUCURSAL

DE

## VICENTE FERRER Y COMPAÑIA

Calle de la Princesa, 1 (Pasaje de las Columnas)

Frutos coloniales y comestibles.—Completo surtido de drogas y productos químicos para la Farmacia, Industria, Fotografía, Pintura, etc.—Perfumería fina, gran surtido de las fábricas más acreditadas, nacionales y extranjeras.—Sección de instrumentos de Cirugía y aparatos ortopédicos (en el primer piso).—Taller para la construcción y reparación.—Especialidad en bragueros.

## FARMACIA DEL DR. TREMOLS

Sucesor del Dr. FERRER

Plaza del Angel, esquina á la calle de la Princesa

Centro de especialidades farmacéuticas.—Aguas minero medicinales, nacionales y extranjeras. Se reciben directamente y á menudo de sus manantiales.

## MANUAL PRÁCTICO

DE

## VETERINARIA DOMÉSTICA

ilustrado con más de 300 grabados

y redactado en forma de diccionario

Contiene la descripción y tratamiento de las enfermedades del ganado **caballar, vacuno, lanar, cabrío y de cerda;** del **perro, gato,** de los animales y aves de corral, **conejos, gallinas, pavos, faisanes, palomas, tórtolas, perdices, cisnes, ocas, patos,** etc., de los pájaros enjaulados, **guacamayos, loros, cotorras, canarios, jilgueros,** etc., de los peces de estanque y de salón, y cuantas instrucciones necesiten los que se dedican á la cría de dichos animales, y á la **Incubación Artificial.** Seguido de un **Formulario práctico** para la preparación de medicamentos y de un tratado de **Posología** para conocer la dosis que se puede administrar á cada especie,

POR

**D. FRANCISCO DE A. DARDER Y LLIMONA**

Veterinario de 1.ª clase y Naturalista

MAGNÍFICA ENCUADERNACIÓN EN TELA INGLESA,  
 PLANCHA DORADA

Precio en Barcelona. . . . . 6 pesetas.  
 En provincias, certificado y franco de porte. 7 »

EN VENTA: Gracia, Museo Darder, Vía Diagonal, 125. Barcelona, Librería Verdaguer, Rambla del Centro; Roig hermanos, Jaime I, 3; Arturo Simón, Rambla de Canaletas, 5; Eudaldo Puig, Plaza Nueva, 5; Juan y Antonio Bastinos, Pelayo; López, Rambla del Centro; Mayol, Fernando VII, 13. **Barbastro,** Librería de D. Jesús Corrales, Argensola, 49 y 51. **Huesca,** Librería Oscense de D. Francisco Iglesias. **Madrid,** Librería de D. Nicolás Moya, Carretas, 8. **Zaragoza,** Librería de los Sres. Comas hermanos, Pilar, 40 y Paseo del Ebro, 50. **Reus,** Librería de D. José Grau, Monterols, 20. **Lérida,** Librería de D. Lorenzo Corominas, Mayor, 12 y 14.

## EL CONEJO

## LA LIEBRE Y EL LEPÓRIDO

Manual práctico de la cría, multiplicación y cebamiento del conejo doméstico; descripción de todas las razas; enfermedades y su tratamiento y manera fácil y segura de hacerse una renta anual de **2,000 pesetas.**

ILUSTRADO CON MÁS DE 50 GRABADOS

por

**D. FRANCISCO DE A. DARDER Y LLIMONA**

Veterinario y Naturalista

Precio: **3 pesetas**

EN VENTA: Gracia, Museo Darder, Vía Diagonal, 125. Barcelona, Librería Verdaguer, Rambla del Centro. **Barbastro,** Librería de D. Jesús Corrales, Argensola, 49 y 51. **Huesca,** Librería Oscense de D. Francisco Iglesias. **Madrid,** Librería de D. Nicolás Moya, Carretas, 8. **Zaragoza,** Librería de los Sres. Comas hermanos, Pilar, 40 y Paseo del Ebro, 50. **Reus,** Librería de D. José Grau, Monterols, 20. **Lérida,** Librería de don Lorenzo Corominas, Mayor, 12 y 14.