

Fran.º de A. Darder y Llimona

VETERINARIO-NATURALISTA

DIRECTOR

DEL PARQUE ZOOLÓGICO

MUNICIPAL

DE BARCELONA

SEXO A VOLUNTAD



OPÚSCULO

ILUSTRADO

CON GRABADOS

— — —

GRACIA (BARCELONA)

Gran-Via Diagonal, 125



MDHN

Biblioteca

Nº Reg. 122

2-9-1986

MW 870  
DARDER  
N-2002

# SEXO A VOLUNTAD

POR

D. Francisco de A. Darder y Llimona

Veterinario-Naturalista

• Director del Parque Zoológico Municipal de Barcelona

## OPÚSCULO

ILUSTRADO CON GRABADOS



BARCELONA. — 1893

IMP. DE HENRICH Y C.<sup>a</sup> EN COMANDITA

SUCESORES DE N. RAMÍREZ Y C.<sup>a</sup>

Pasaje de Escudillers, 4

Fitxer d'objectes individuals

**MDHN-1684**

# Gallinicultura

---

## SEXO A VOLUNTAD

---

Es indiscutible que la edad y el vigor ejercen una grande influencia en el acto de la generación para determinar el sexo del producto. La experiencia nos ha demostrado con repetidos hechos que de la unión de una gallina joven bien constituida, llena de salud y de vigor, y un gallo viejo extenuado producirán más gallinas que gallos; y por el contrario, entre una gallina vieja y fatigada por la postura, y un gallo joven en la plenitud de su fuerza generatriz resultará mayor número de machos que de hembras.

El ilustrado ganadero Sr. Martegón relata una curiosa y propia experiencia que no puede ser más concluyente sobre un rebaño de ovejas cubiertas por un mismo morueco. En el primer periodo y estando el morueco lleno de vigor, el número de machos nacidos fueron trece, contra cuatro hembras; en el segundo periodo, hallándose el morueco en extremo fatigado y aniquilado por la precedente lucha, el número de nacimientos machos fueron tres, contra quince hembras; en el tercer periodo el número de ovejas resultó considerablemente menor, pues hallándose el morueco menos fatigado y repuesto, el número de machos predominó de nuevo en la proporción de nueve machos, contra cuatro hembras.

No obstante, aunque las anteriores observaciones y muchas más que podríamos citar prueban que el reproductor más vigoroso es el que ejerce una influencia preponderante sobre el sexo de los productos, algunos hechos prácticos han evidenciado que existen machos entre todas las especies que á todas

edades reproducen casi constantemente un mismo sexo.

Durante cinco años un amigo nuestro tuvo una pareja de palomas de vuelo que constantemente reprodujeron un número más considerable de machos que de hembras. Aparejado el macho con otra hembra llena de vigor y de salud, en dos crías sucesivas resultaron asimismo cuatro machos.

Hechos semejantes en las obras zootécnicas se citan en gran número, y aun en la especie humana lo vemos confirmado á cada paso.

Es necesario no olvidar esos principios zootécnicos para que el criador pueda obtener un sexo determinado según convenga á sus intereses. Al avicultor industrial que en sus corrales sólo trata de la explotación del huevo, claro está que el sexo conveniente para él es la gallina; mientras que el que se dedica á la industria de cebar capones, los gallos han de merecerle especial preferencia.

Aparte de esto, disponemos de otro me-

dio de investigación que la práctica nos ha demostrado la certeza. Consiste en la disposición particular de la cámara del aire, que como nuestros lectores saben, existe en el



extremo más redondeado del huevo. Antiguamente y aun en nuestros días, es creencia general que, de un huevo alargado y puntiagudo nace un gallo, y de los redondeados nacen las pollas. Nada más incierto que

guiarse por la conformación exterior del huevo.

Si examinamos el interior de este principal producto de la gallina, á beneficio de una bujía poniendo la mano por delante y

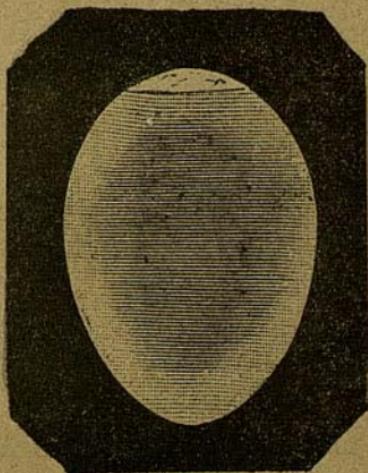


Fig. 1

sobre el extremo más voluminoso del huevo conforme se indica en el grabado, observaremos que, en la parte superior, existe un vacío que se le conoce con el nombre de cámara del aire.

Cuando la base de esta cámara es horizontal nace del huevo un gallo (Fig. 1); cuando la base está inclinada á un lado, nacerá una polla (Fig. 2).

Si el examen del huevo practicado con la

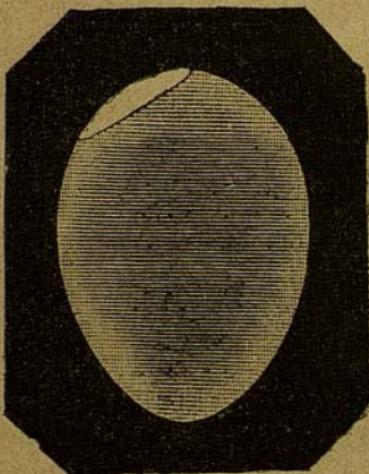


Fig. 2

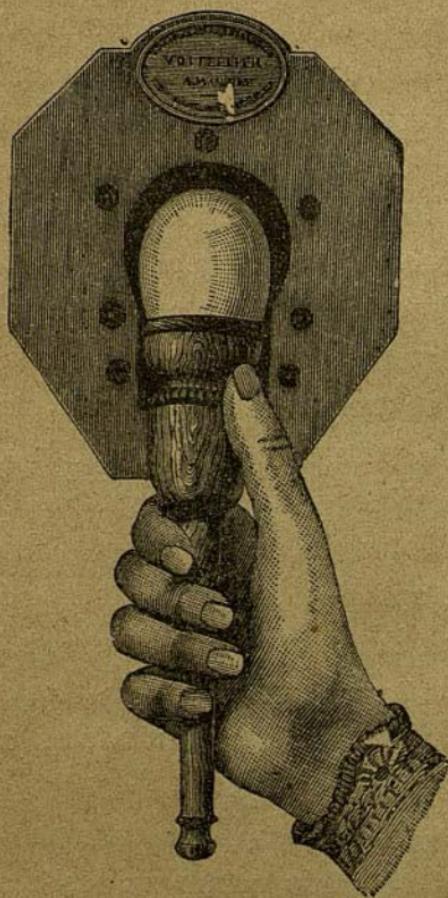
mano ofreciese dificultad podríamos echar mano del aparato conocido con el nombre de *Ovóscopo*, por más que para esta sencilla operación no lo consideramos necesario.

Sin embargo, como quiera que el citado

instrumento fuera desconocido por algunos de nuestros lectores, además del correspondiente grabado que intercalamos, daremos una sencilla descripción del expresado aparato, y la manera cómo ha de manejarse para facilitar la inspección de los huevos.

El *ovóscopo* se compone de una pequeña copa denominada huevera, en donde se coloca el huevo, objeto de la investigación, con un mango para sostenerla y rodeada de una lámina de metal pintada de color blanco por una cara y de negro la otra. Una pequeña tela de paño se adapta exactamente á la forma del huevo, de modo que presentando el todo ante la luz de una bujía ó de una lámpara, la lámina de metal refleja la luz, y la tela interceptando los rayos, los dirige al ojo del operador, concentrándolos todos en el interior del huevo.

Se coge el ovóscopo con la mano derecha apoyando el dedo pulgar en los acanalados de la huevera, que se coloca verticalmente delante de la luz, lo más cerca posible de ella; con la mano izquierda se deposita el



Ovoscopo

huevo en la copa, de manera que el extremo más grueso esté arriba y se hace después volver suavemente apretando con el propio dedo pulgar dichos acanalados.



# GRAN ESTABLECIMIENTO DE VETERINARIA

DE

**Francisco de A. Darder**

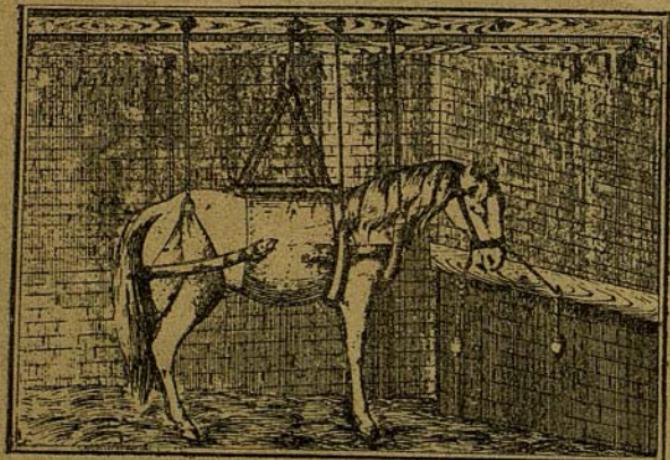
Veterinario-Naturalista

Vía Diagonal, 125 (Extremo Rambla de Cataluña)

Teléfono 1596

---

SERVICIO FACULTATIVO PERMANENTE



Departamentos especiales para animales enfermos

---

ESPACIOSO HERRADERO CUBIERTO

# GRAN ESTABLECIMIENTO DE VETERINARIA

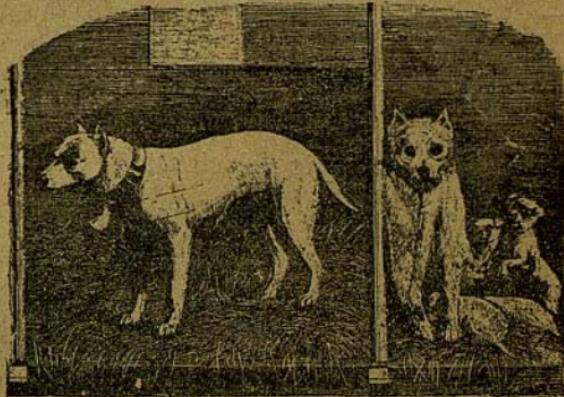
DE

**Francisco de A. Darder**

Veterinario-Naturalista

Vía Diagonal, 125 (Extremo Rambla de Cataluña)

Teléfono 1596



ESPECIALIDAD EN LA CURACION DE ENFERMEDADES

DE LOS PEQUEÑOS ANIMALES DOMÉSTICOS

Admitense abonos para el herrado y asistencia facultativa

HORAS DE VISITA: DE 11 Á 3

Se admiten consultas por escrito y por teléfono

# GRAN ESTABLECIMIENTO DE VETERINARIA

DE

**Francisco de A. Darder**

Veterinario-Naturalista

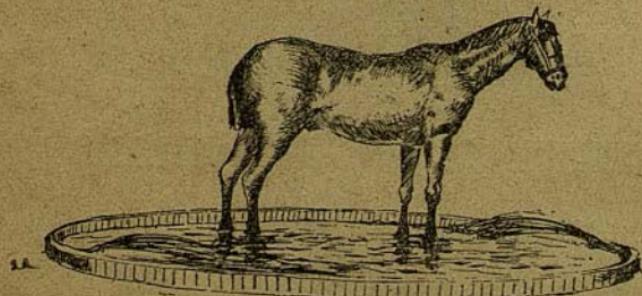
Vía Diagonal, 125 (Extremo Rambla de Cataluña)

Teléfono 1596

++

## HIDROTERAPIA

Nuestro servicio hidroterápico queda completado con las siguientes instalaciones de indiscutible éxito, en muchísimas enfermedades calificadas de incurables.



### **PEDILUVIO**

**Baño frío de agua corriente** formando oleaje para la curación de los animales infosados.

# GRAN ESTABLECIMIENTO DE VETERINARIA

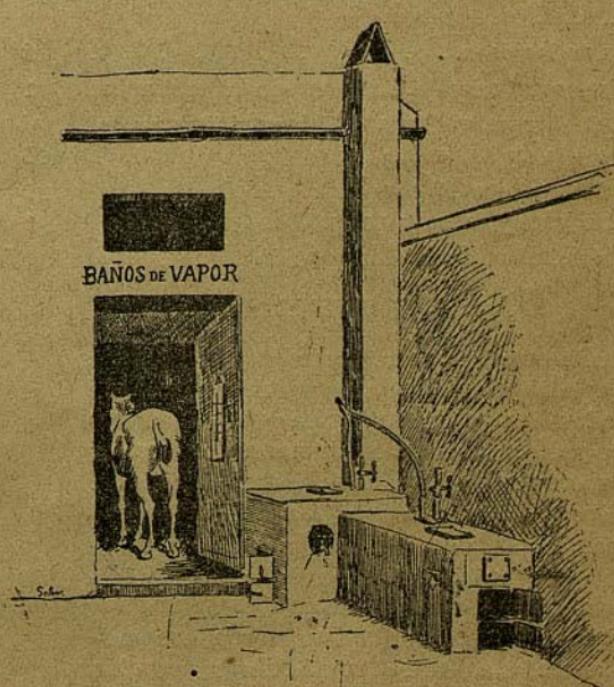
DE  
**Francisco de A. Darder**

Veterinario-Naturalista

Vía Diagonal, 125 (Extremo Rambla de Cataluña)

Teléfono 1596

## HIDROTERAPIA



**Baños rusos y de vapor** para el tratamiento de las enfermedades del aparato respiratorio, nervioso y circulatorio. **Duchas** caliente, escocesa y alternada para combatir las artritis crónicas, las vejigas, forceduras, dislocaciones é infartos de las extremidades.

## OBRAS DEL MISMO AUTOR

	Pesetas
Manual práctico de veterinaria doméstica. . . . .	6
Hidrofobia. . . . .	1
Cría del conejo, la liebre y el lepórido. . . . .	3
Tratado completo sobre la cría de las palomas. 2.ª edición agotada.	
Cría de las ocas. . . . .	2
Exterior del caballo. Lámina con 80 grabados.	1
«El Zookeryx» y «Revista Universal Ilustrada», consta de 5 tomos. . . . .	15
«El Naturalista», 5 tomos. . . . .	10
La triquina y la triquinosis. . . . .	1
Incubación artificial (Instrucción). . . . .	0'50

### EN PRENSA

Tratado completo sobre la cría de las palomas (3.ª edición). Comprende la descripción de todas las especies, razas y variedades de palomas; la de los palomares y pajareras; su emplazamiento, condiciones é higiene. Diversos <i>Sports Colombófilos</i> de España y ex- tranjeros. Enfermedades, tratamiento y me- dios preventivos para el desarrollo de epizo- tias. Curación, etc., etc.	
Dicha obra que constituye un verdadero mo- numento dedicado á la más hermosa de las aves domésticas, va ilustrada con más de cien grabados intercalados en el texto. . . . .	5
Cría de los patos, con numerosos grabados. . . . .	2
Patología ornitológica, ó sea el estudio y tra- tamiento de las enfermedades de las aves.. . . . .	3
Una fábrica artificial de pollos. . . . .	1



