

La Avicultura Práctica

Director-Fundador
Salvador Castelló

Año XIII

Febrero de 1908

N.º 139

Órgano de la Real Escuela Oficial de
Avicultura y de la Sociedad Nacional de Avicultores
Oficinas Arenys de Mar. (Barcelona)

CULTIVO DE LAS ABEJAS

Gran establecimiento de Apicultura movilista

JOSÉ SERRA

Sucesor de la Casa MERCADER

CERVANTES, 1, y SAN FRANCISCO, 2 (GRACIA)-BARCELONA

PREMIADO EN VARIAS EXPOSICIONES

Se remiten catálogos gratis, así como también números de la

Gaceta Apícola de España

periódico mensual, dedicado exclusivamente al cultivo de las abejas. Precio de suscripción, **3** pesetas al año, adelantadas.

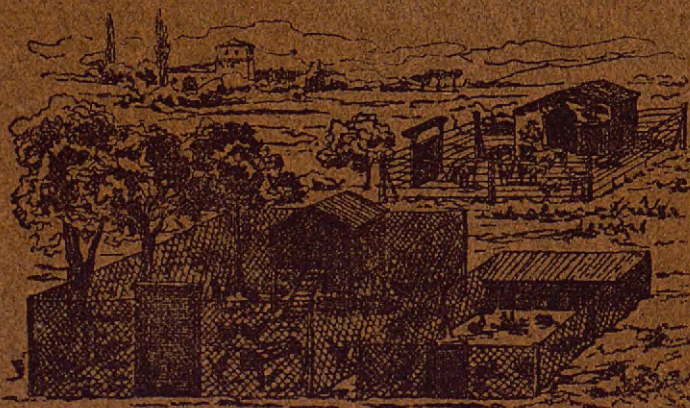
Fábrica de Telas metálicas

GRILLAJES PARA PARQUES, GALLINEROS Y CONEJERAS, Y CEDAZOS DE TODAS CLASES

JUAN BAUTISTA SOLÉ

Calle del Duque de la Victoria, número 8 - Barcelona

Casa fundada en 1835



Especialidad en la fabricación de GRILLAJE DE SIMPLE TORSIÓN con alambre galvanizado. Único sistema recomendable por su duración y fácil colocación, adoptado por la «Granja Paraíso». — GRILLAJES para conejeras y pajareras. Bajo pedido se CONSTRUYEN GRILLAJES DEL ESPESOR Y ANCHO que se desee.

EXPLOTACIONES, MATERIAL Y PUBLICACIONES AVICOLAS

REAL ESCUELA DE AVICULTURA

GRANJA PARAÍSO, Arenys de Mar

MANSO CASTELLÓ, Calabuig (Gerona)

OFICINA CENTRAL: GRANJA PARAÍSO, ARENYS DE MAR
TELÉFONO 207, DE MATARÓ, EN COMUNICACIÓN CON EL SERVICIO URBANO DE BARCELONA

OFICINA DE ENCARGOS PARA BARCELONA: CALLE DE LA DIPUTACIÓN, NÚM. 301, BAJOS; TELÉFONO 837

Especialidad en Aves y Animales de corral, Ejemplares escogidos

Razas españolas	Precio por cabeza Ptas.
Castellana, gallos	18
» gallinas	16
Prat, gallos	18
» gallinas	14
Prat blanca, gallos	25
» gallinas	18
Andaluza azul, gallos	40
» gallinas	35

Razas extranjeras	Precio por cabeza Ptas.
Brahma arañada, gallos	40
» gallinas	35
» invertida, gallos	80
» gallinas	65
Plymouth Rock, gallos	40
» gallinas	35
Wiandotte blanca, gallos	65
» gallinas	50
» leonada, gallos	65
» gallinas	50
» plateada, gallos	65
» gallinas	50
» dorada, gallos	65
» gallinas	50
Cochinchina leonada, gallos	40
» gallinas	35
» perdiz, gallos	50
» gallinas	40
» negra, gallos	50
» gallinas	40
» blanca, gallos	50
» gallinas	40
Malinas blanca, gallos	35
» gallinas	30
» cuca, gallos	40
» gallinas	35
Faverolles, gallos	35
» gallinas	30
» pollos 6 meses	22
» pollas 6 meses	20
» gallos para cruce	25
Houdan, gallos	38
» gallinas	34
La Flèche, gallos	40
» gallinas	35
Mantes, gallos	35
» gallinas	30
Bresse negra, gallos	35
» gallinas	30
» gris, gallos	35
» gallinas	30
Minorcas, gallos	50
» gallinas	40
Langshan, gallos	50
» gallinas	40
Campine plateada, gallos	40
» gallinas	35
» dorada, gallos	40
» gallinas	35
Crevecœur, gallos	55
» gallinas	48
Barbezieux, gallos	50
» gallinas	40
Pati-corta, gallos	45
» gallinas	40
Cou-cou de Rennes, gallos	50
» gallinas	45
Mans, gallos	45
» gallinas	40
Orpington negra, gallos	70
» gallinas	60
» leonada, gallos	70
» gallinas	60
» blanca, gallos	70
» gallinas	60
Dorking plateada, gallos	75
» gallinas	65
» dorada, gallos	75
» gallinas	65
Hamburgo plateada, gallos	50
» gallinas	40
» dorada, gallos	50
» gallinas	40
Padua plateada, gallos	60
» gallinas	55
» dorada, gallos	60
» gallinas	55
» blanca, gallos	65
» gallinas	55
» gallos	50

Precio por cabeza Ptas.	Precio por cabeza Ptas.
Padua leonada, gallinas	40
Holandesa, gallos	60
» gallinas	55
Leghorn blanca, gallos	70
» gallinas	60
» dorada, gallos	70
» gallinas	60
Sedosa del Japón, gallos	30
» gallinas	25
Española cara blanca, gallos	75
» gallinas	50
Nangasaki, gallos	65
» gallinas	60
Bantam negra, gallos	45
» gallinas	40
» Pekin, gallos	50
» gallinas	45
» plateada, gallos	50
» gallinas	45
» común, gallos	25
» gallinas	20
Fénix, gallo	65
» gallina	60
Yokohama, gallo	65
» gallina	60

Gallos pelea pura raza inglesa	45
Gallinas pelea pura raza inglesa	25
Combatiente de Bruges, gallos	90
» gallinas	65
Malayo, gallos	100
» gallinas	80
Combatiente desnudo de Madagascar, gallo	90
Combatiente desnudo de Madagascar, gallina	65

Aves acuáticas	Pareja de macho y hembra Ptas.
Cisnes blancos	150, 200 y 225
» negros de Australia	250, 300 y 400
» cuello negro	250 y 300
Ocas del Canadá	125 y 150
Ocas del Danubio	115
Ocas de Tolosa	65
» á babettes	100
» Guinea	115
Patos de Ruan	50
Patos Labrador	100
» Pekin	90
» Mignon	55
» Berberia	65
» Mandarines	75
» Rouen inglés	100
» Aylesbury	125

Varios	Precio por cabeza Ptas.
Faisanes plateados	95
» dorados	95
» venerados	115
» Lady Amherst	115
» Mongolia	200
» Ho-ki	200
» Elliot	200
» Versicolor	125
» Swinhoe	200
» de Collar	55
» Tragopan-Cabot	200
» Prelat	250
Tinamou	60
Pintadas grises	20
» blancas	25
» lilas	65
» vulterinas	65
Pavos de indias comunes	30
» negros	55
» bronceados	80
» blancos	60
» reales, azules	80
» blancos	200
Conejos Angora blancos, adultos	75
» Belier, adultos	70
» Normandos, adultos	75
» Negro y fuego, adultos	75
Conejos gigantes de Flandes, tres meses	25
Idem., Idem., adultos	60, 70 y 80
Conejos asturianos	15

Palomas	Pareja de macho y hembra Ptas.
Mensajeras	30
»	20
»	18
Buchonas españolas	30 y 25
Mallorquinas	35
»	30
Zuritas	10
Mallorquinas	20
Tornasoladas	25

Palomas de fantasía razas genuinamente españolas. Ochenta variedades distintas. De 15 a 40 ptas. pareja. Pídale el listín especial de precios de esta sección.
Palomas de fantasía razas extranjeras aclimatadas en España. Veinte razas distintas de 18 a 30 ptas. pareja.

Embalaje de gallinas:	Para Ultramar Ptas.	Para la Península Ptas.
Hasta cinco cabezas	12	5
» diez	22	8
Embalaje de faisanes:		
Una pareja	12	8
Embalaje de ocas y patos:		
Tres cabezas	15	8
Seis	24	15
Embalaje de conejos:		
Una pareja	10	3
Embalaje de palomas:		
Una pareja	5	2'50

En jaulas especiales muy sólidas y relativamente ligeras, sumamente cómodas y seguras, con comedero y bebedero, á propósito para viajes á largas distancias.

Desde 1.º de enero al 15 de junio

Huevos para incubar	Doc.ª Ptas.	Clientes Ptas.
Prat	4	32
Prat blanca	6	48
Faverolles	8	64
Malinas blanca	8	64
Brahma	9	70
Cochinchina perdiz	9	70
» blanca	9	70
» leonada	9	70
Plymouth Rock	10	75
Padua dorada	12	100
» plateada	12	100
Holandesa	12	100
Hamburgo	12	100
Houdan	9	70
Langshan	9	70
Orpington negra	24	175
» blanca	24	175
» leonada	24	175
Ocas de Tolosa	15	130
Patos de Ruan	10	95
Fénix	24	175
Yokohama	24	175

Embalajes de huevos:	Ptas.
Hasta 25 huevos	1'25
» 50	1'75
100 huevos	3'50

En cajas especiales celulares, sólidas y ligeras, que permiten el envío en tarifas reducidísimas.

Nota importante: La casa asegura la fecundación de la totalidad de los huevos que vende, y en su virtud cambia por otros nuevos todos los que se le devuelvan antes de transcurrir 18 días de factura, á cuyo efecto se practicará el miraje á los 6 días de incubación.

Otra: Precios especiales para aves y animales de corral para la exportación.

Sociedad Vitícola



Para facilitar la recon-
stitución de los viñedos

por los

**Nuevos
Híbridos**
productores
directos

Resistentes á la

filoxera

y á todas las

Enfermedades
destructoras de la viña.

N.º 8. V. — Vinífera + Ruprestis

Sin tratamiento alguno:

Sin injertar

Sin sulfatar

Sin azufrar

Seguridad de tener buena viña
buena cosecha y buen vino

Administración
y Despacho:

Cantarantana, 32

Barcelona

Explotación y Campo
de Experiencias en Cardedeu
cerca de Barcelona

Se envía el Catálogo de pre-
cios ilustrado á quien lo pida.
Se aceptan Representaciones
con buenas referencias



N.º 9. V. — Ruprestis Vinífera

A fin de preservar contra la podredumbre y los insectos dañinos las construcciones y los utensilios de madera, los agricultores alemanes y americanos emplean el

≡ Avenarius ≡ Carbolineum

Única marca original
Éxitos prácticos de 30 años

Pintura que sirve también para desinfectar establos, para secar paredes húmedas y para proteger árboles frutales, contra enfermedades y bichos xilófagos.

R. AVENARIUS & Co.

Hamburgo 8-Fruchtkof 45/46

EUREKA

Pomada para curar la sarna de las aves de corral, conejos, perros, gatos y en general para toda clase de animales. Un bote, 4 pesetas. Franco en cualquier estación de la península.

Extracto KNEIPP

Para la curación del "moquillo" ó coriza contagioso y otras enfermedades epidémicas. Su empleo como preventivo evita las epizootias que tantas bajas ocasiona en los gallineros. Caja 12 botes, 9.20 ptas. Franco en cualquier estación de la península.

PARAISINA

Tónico aperitivo para las aves de corral. Con su empleo se obtienen pollos precoces, robustos y muy sanos. Activa la postura en las gallinas y evita enfermedades. 5 kgs., 8.25 ptas. 10 kgs., 16 ptas. Franco en todas las estaciones

NUEVO FORRAJE

PARA TODA CLASE DE GANADO

SELECCIÓN DE LA CONSUELDA FORRAJERA GIGANTE DEL CÁUCASO

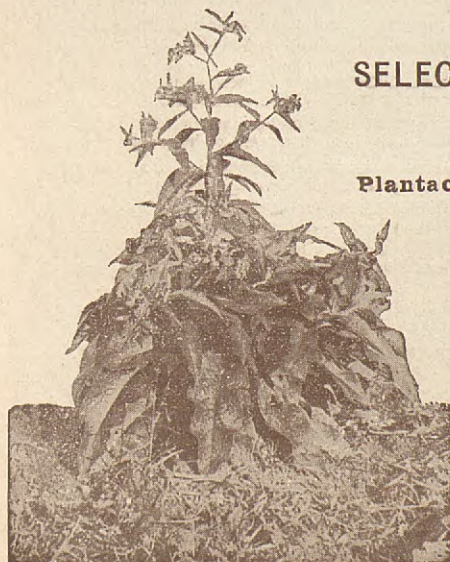
Plantaciones de las Explotaciones, Material y Publicaciones Avícolas

Pasan de 9,000 las plantaciones hechas en España de este nuevo forraje que ha merecido las principales recompensas y distinciones en las Exposiciones. — La Consuelda ha producido aún en los años de mayor sequía, de ocho á diez cortes, ó sea de 150 ó 250 mil kilogramos de forraje verde por hectárea. — Las «Explotaciones Avícolas de Salvador Castelló», **envían gratuitamente** á quien lo solicite, un folleto ilustrado con foto-
— — grabados, que contiene todos los informes relativos á este forraje — —

Venta de primavera: meses de marzo, abril y mayo

PRECIOS

Minimum de venta: 500 plantas	Ptas.	22	} Puestas franco de porte y embalaje en todas las estaciones de ferrocarril de la Península y en las principales poblaciones de las islas Baleares, Canarias y posesiones españolas de Africa.
1,000 plantas	»	42	
2,000 »	»	80	
5,000 »	»	190	
10,000 »	»	375	



Planta de Consuelda
en pleno desarrollo y en flor

Pedidos: Explotaciones, Material y Publicaciones Avícolas; Granja Paraíso, Arenys de Mar

EXPLOTACIONES, MATERIAL Y PUBLICACIONES AVICOLAS

FUNDADAS EN 1894, POR D. SALVADOR CASTELLÓ

REAL ESCUELA DE AVICULTURA

GRANJA PARAÍSO, Arenys de Mar

MANSO CASTELLÓ, Calabuig (Gerona)

OFICINA CENTRAL: GRANJA PARAÍSO, ARENYS DE MAR

TELÉFONO 207, DE MATARÓ, EN COMUNICACIÓN CON EL SERVICIO URBANO DE BARCELONA

OFICINA DE ENCARGOS PARA BARCELONA: CALLE DE LA DIPUTACIÓN, NÚM. 301, BAJOS; TELÉFONO 837

SECCIÓN DE MATERIAL ESPECIALIDAD

Jaulas conejeras
sistema celular, construídas según los últimos perfeccionamientos introducidos en la explotación industrial del conejo doméstico.

Es el único sistema que permite que la cría del conejo doméstico sea una muy beneficiosa explotación industrial por el orden á que están sujetos los reproductores, con lo que se obtienen el máximo de crías, se consumen los alimentos estrictamente necesarios, se alejan todas las enfermedades comunes en el conejo y se obtiene una limpieza constante y fácil, base del negocio.

Todas las jaulas se construyen de suerte que pueden montarse y des-

≡ JAULAS ≡ CONEJERAS

montarse en pocos minutos, lo cual facilita en extremo su traslado y desinfección completa. Asimismo son pintadas de color gris plomo, para que sean más resistentes á la intemperie. Las maderas y alambres son de clases superiores.

Se construyen en 34 modelos distintos. Con techo de alambra para estar bajo cubierto, con techo de madera, y con techo de madera recubierto de plancha de cinc para estar á la intemperie.

Recomendamos las de los números 18 al 34 por el enrejado de 15 mm. que no permite se introduzcan en la jaula ratones y otros animales dañinos para las crías.

Núm.	Precio : Ptas.
1. Para 1 macho y 1 hembra, techo de alambre, pintada, malla 25 mm. y rastrillos alambre	43
2. Para 1 macho y 2 hembras, techo de alambre, pintada, malla 25 mm. y rastrillos alambre	65
3. Para 3 hembras, techo de alambre, pintada, malla 25 mm. y rastrillos alambre.	72
4. Para 2 machos, techo de alambre, pintada, malla 25 milímetros y rastrillos alambre	40
5. Para 1 macho y 1 hembra, techo madera 2 pendientes, pintada, malla 25 mm. y rastrillos alambre.	55
6. Para 2 machos, techo madera á 2 pendientes, pintada, malla 25 mm. y rastrillos alambre	52
7. Para 1 macho y 2 hembras, techo madera á 2 pendientes, pintada, malla 25 mm. y rastrillos alambre	80
8. Para 2 hembras, techo madera á 2 pendientes, pintada, malla 25 mm. y rastrillos alambre	56
9. Para 3 hembras, techo madera á 2 pendientes, pintada, malla 25 mm. y rastrillos alambre	82
10. Para 1 macho y 1 hembra, techo madera y cinc 2 pendientes, pintada, malla 25 mm. y rastrillos alambre.	62
11. Para 2 machos, techo madera y cinc 2 pendientes, pintada, malla, 25 mm. y rastrillos alambre.	57
12. Para 2 hembras, techo madera y cinc 2 pendientes, pintada, malla 25 mm. y rastrillos alambre.	70
13. Para 1 macho y 2 hembras, techo madera y cinc 2 pendientes, pintada, malla 25 mm. y rastrillo alambre.	100
14. Para 3 hembras, techo madera y cinc 2 pendientes, pintada, malla 25 mm. y rastrillos alambre.	100
15. Para gazapos, con techo de alambre, malla 25 mm. y rastrillos alambre	74
16. Para gazapos, con techo de madera á 2 pendientes, pintada, malla 25 mm. y rastrillos alambre	93
17. Para gazapos, con techo de madera y cinc á 2 pendientes, pintada, malla 25 mm. y rastrillos alambre	112
18. Para 1 macho y 1 hembra, techo de alambre, pintada, malla 15 mm. y rastrillos hierro galvanizado	49
19. Para 1 macho y 2 hembras, techo de alambre, pintada, malla 15 mm. y rastrillos hierro galvanizado	70

Precio : Ptas.	
20. Para 3 hembras, techo de alambre, pintada, malla 15 mm. y rastrillos hierro galvanizado	79
21. Para 2 machos, techo de alambre, pintada, malla 15 mm. y rastrillos hierro galvanizado	44
22. Para 1 macho y 1 hembra, techo madera á 2 pendientes, pintada, malla 15 mm. y rastrillos hierro galvanizado	59
23. Para 2 machos, techo madera á 2 pendientes, pintada, malla 15 mm. y rastrillos hierro galvanizado	56
24. Para 1 macho y 2 hembras, techo madera á 2 pendientes, pintada, malla 15 mm. y rastrillos hierro galvan. ^o	87
25. Para 2 hembras, techo madera á 2 pendientes, pintada, malla 15 mm. y rastrillos hierro galvanizado	60
26. Para 3 hembras, techo madera á 2 pendientes, pintada, malla 15 mm. y rastrillos hierro galvanizado	88
27. Para 1 macho y 1 hembra, techo madera y cinc 2 pendientes, pintada, malla 15 mm. y rastrillos hierro galvanizado	69
28. Para 2 machos, techo madera y cinc 2 pendientes, pintada, malla 15 mm. y rastrillos hierro galvan. ^o	63
29. Para 2 hembras, techo madera y cinc 2 pendientes, pintada, malla 15 mm. y rastrillos hierro galvanizado	75
30. Para 1 macho y 2 hembras, techo madera y cinc 2 pendientes, pintada, malla 15 mm. y rastrillos hierro galvanizado	105
31. Para 3 hembras, techo madera y á 2 pendientes, pintada, malla 15 mm. y rastrillos hierro galvan. ^o	105
32. Para gazapos, con techo de alambre, pintada, malla 15 mm. y rastrillos hierro galvanizado	80
33. Para gazapos, con techo de madera y cinc á 2 pendientes, pintada, malla 15 mm. y rastrillos hierro galvanizado	99
34. Para gazapos, con techo de madera y cinc á 2 pendientes, pintada, malla 15 mm. y rastrillos hierro galvanizado	118
35. Jaula circular de hierro, enrejado metálico, cubierta de cinc, pintada y desmontable, para un cuadro	55

LA AVICULTURA PRÁCTICA



Boletín mensual ilustrado. — Director-propietario: D. SALVADOR CASTELLÓ Y 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)

Órgano de la Real Escuela oficial de Avicultura y de la "Sociedad Nacional de Avicultores Españoles"

España, al año, 8 pesetas ★

REDACCIÓN Y ADMINISTRACION
REAL GRANJA PARAÍSO, ARENYS DE MAR (BARCELONA)

★ Extranjero, 10 pesetas

Año XIII

Febrero de 1908

Núm. 139



DE LA COLECCIÓN DE TARJETAS POSTALES DE LA REAL ESCUELA OFICIAL DE AVICULTURA DE ARENYS DE MAR

SUMARIO

SECCIÓN OFICIAL: Real Escuela Oficial de Avicultura. Curso de 1908. — SECCIÓN DOCTRINAL: Los gallineros fijos. — NOTICIAS. — AMENIDADES: El gallo galo, por G. Dupont Ferrier. — El Zorro y la Gallina, por Francisca Lios de Páez. — Memorias de un palomero.



Real Escuela Oficial de Avicultura

CURSO DE 1908

La Dirección previene á los señores alumnos matriculados que por todo el día 31 del corriente mes deben personarse en la villa de Arenys de Mar para asistir el acto de la apertura del Curso, que tendrá lugar el 1.º de abril á las 4 de la tarde y á los demás interesados, que la matrícula sigue abierta en Secretaría hasta el día 31 del corriente á las 7 de la tarde.

Arenys de Mar 1.º marzo de 1908.

El Secretario,
FELIPE FERRER



Los gallineros fijos

La humedad, los insectos y el aire viciado son los tres grandes enemigos de la gallina.

Es, pues, de suma importancia preservar á las aves de sus malignas influencias con la buena disposición del gallinero, y es ciertamente uno de los más difíciles problemas que la higiene haya impuesto á la arquitectura. Así para las palomas como para gallinas no es difícil escoger su vivienda; pero para asegurar una puesta abundante y para rodear la existencia de estos animales de todos los cuidados necesarios á la conservación de su salud, es preciso que su alojamiento sea bien aireado, bien seco é inaccesible á las zorras y á los demás animales nocturnos que comen los polluelos y hasta las aves adultas cuando no tienen fuerza suficiente para resistirles.

EXPOSICIÓN. — Escoged con preferencia para vuestras construcciones una meseta elevada; la ventilación es allí más fácil de obtener; el aire llega más fácilmente, y cuando las puertas y aberturas son grandes y abiertas, el menor viento basta para arrojar del gallinero todos los gases malsanos y disipar las emanaciones fétidas que despiden los excrementos de las aves y vician gradualmente la atmósfera.

Es preciso evitar que la fachada delantera del gallinero esté expuesta á un viento pernicioso, como lo es el del norte, de donde sopla el viento seco y frío que entumece á las aves. Es preciso evitar con igual cuidado la dirección del oeste, de donde viene la humedad que ocasiona las enfermedades pulmonares, la gota, el reumatismo, etc. La dirección á mediodía no ofrece tampoco menos inconvenientes; en verano, el gran calor incomoda á las aves: produce emanaciones infectas; provoca la fermentación de los excrementos, que engendran y atraen una multitud de microbios é insectos imperceptibles que se introducen en los pulmones por el pico y por las narices con el aire que las aves respiran y ocasionan toda clase de enfermedades.

Para preservarse contra todos estos inconvenientes es preciso, salvo impedimento, adosar vuestro gallinero á un muro expuesto al levante, donde hay sombra en verano y sol en invierno.

MURÓS Y TECHUMBRE. — Las paredes serán construídas de ladrillos ó piedras y tendrán un espesor suficiente á mantener en el interior una temperatura poco variable. Las cubiertas de madera son sin duda alguna calientes en invierno y frescas en verano, pero ofrecen el inconveniente de favorecer la multiplicación de los insectos. Preferimos las techumbres de tejas que nos parecen del todo más perfectamente apropiadas á las circunstancias; basta enladrillar las vigas ó travesaños sobre las cuales descansan las tejas, para obtener en el gallinero la misma temperatura que empleando la techumbre de madera ó de paja.

COBERTIZOS. — Se colocará el piso del gallinero á un metro del suelo y la parte baja servirá de cobertizo donde las aves encontrarán siempre arena seca y un refugio en caso de lluvia.

En Inglaterra se encuentran en casi todas las granjas, cobertizos cubiertos con un techo de plancha de hierro galvanizada colocada sobre columnas de hierro. Estas construcciones sirven de refugio en tiempo de lluvia á los caballos y demás animales y á las aves, y de abrigo habitual al material de cría de la granja.

Se hacen de todas dimensiones, pero es preciso también reconocer, que además de que el hollín ataca fácilmente á la tela, estas techumbres ofrecen también el grave inconveniente de ser frías en invierno y muy calientes en verano. Además la gallina no es rústica como la paloma; ésta se resiente al gran frío, tanto como al excesivo calor, y la humedad en todos conceptos les es fatal.

ALTURA DEL GALLINERO. — El piso superior ó gallinero propiamente dicho no debe medir más de dos metros de altura, desde el piso hasta el nacimiento del techo.

NÚMERO DE PIEZAS. — El número de piezas ó compartimientos de que se compondrá un gallinero dependerá evidentemente de la importancia que se le quiera dar. No deben reunirse más de cuarenta ó cincuenta gallinas á lo sumo, en un mismo local, toda vez que las grandes aglomeraciones tienen el doble inconveniente de hacer difíciles la vigilancia y cuidado y favorecer el desarrollo de las epizootias y de los insectos. Casi todas las enfermedades á que están expuestas las aves, toman rápidamente el carácter de epizooticas; y no es muy raro ver en semejante circunstancia, atacar esta enfermedad al mayor número de ejemplares que ocupan la misma pieza.

Admitiendo que sean cuarenta ó cincuenta las aves que tengan que alojarse, el gallinero debería componerse de tres compartimientos: un compartimiento que sirviese de gallinero, propiamente dicho, un compartimiento que sirviese de cuarto de incubación y un compartimiento para la puesta.

El compartimiento que sirve de gallinero, propiamente dicho, será proporcional al número de aves que se quieran reunir en el local, á razón de un metro cúbico por cabeza y estará provisto de numerosos posaderos colocados horizontalmente todos al mismo nivel en agujeros practicados en los muros, toda vez que los posaderos en gradas dan lugar á disputas y combates entre las gallinas á causa de su instinto de querer siempre posarse en el más alto escalón.

LOS POSADEROS. — La gallina se sostiene difícilmente sobre los barrotes redondos: prefiere posaderos cuadrados, ligeramente redondeados y la gallina conchinchina prefiere posarse sobre planchas ó en el suelo.

Los posaderos se colocan generalmente á un metro del suelo á fin de permitir á las aves ampararse cuando están posadas.

Los posaderos serán de quita y pon, para facilitar su limpieza y serán lavados y limpiados una vez por semana.

El compartimiento destinado á la puesta estará provisto de muchos ponederos de cemento ó cajas barnizadas, midiendo cuarenta centímetros de largo por treinta y cinco de profundidad y cincuenta centímetros de alto que serán colocados en el suelo á lo largo de las paredes.

Cada ponedero estará provisto en su fondo de un poco de paja cortada, y de un huevo de piedra ó de madera, para atraer á las ponedoras, pues las gallinas escogen siempre los ponederos donde haya huevos para depositar en ellos el producto de otra puesta y como queda demostrado, es fácil engañarlas por medio de un huevo artificial.

El número de ponederos que hay que poner á disposición de las gallinas, no deja tampoco de tener importancia: debe ser proporcional al número de

ponedoras y no deben nunca ponerse pocos, toda vez que sucede casi siempre que varias gallinas ponen en el mismo momento y por consiguiente disponen de todos los nidos, si éstos no son bastante numerosos.

No es prudente, pues, que una gallina que se sienta incomodada por la necesidad apremiante de expulsar su huevo, no encuentre á su libre disposición un nido donde poder depositar su tesoro. Resultaría que la insuficiencia de ponederos sería una causa constante de disputas entre las gallinas, cuyo resultado serían los huevos rotos y depositados fuera, en secreto entre las hierbas ó los rastros, á veces hasta á gran distancia del corral donde no es siempre fácil descubrirlos.

LA SALA DE INCUBACIÓN. — La misma observación es aplicable al número de cajas de incubación; el local debe ser proporcional al número de cluecas que se propone encerrar en él, y es, según creo, inútil añadir que debe estar provisto de tantos cestos ó cajas para incubar cuantas sean las cluecas que se deben poner á la vez.

LAS PAREDES INTERIORES. — El interior de los tres compartimientos debe ser enteramente cubierto de una buena capa de cemento y cuidadosamente liso ó de superficie muy llana, de manera que no existan cavidades ni rendijas que ofrezcan á los parásitos retiros muy favorables á su multiplicación.

La madera será proscrita del gallinero, en todo lo posible, toda vez que ofrece refugios muy numerosos á los insectos que son el azote de las aves. Si no obstante el criador no puede disponer más que de un gallinero de madera, será necesario practicar en él todos los meses, fumigaciones de azufre para impedir la procreación de los insectos y del ácaro asesino que encuentran en las junturas de las puertas y paredes refugios muy seguros.

EL AIRE. — Para dar al suelo de los gallineros condiciones perfectas de salubridad, se han indicado desde hace mucho tiempo toda clase de medios: ladrillos en el suelo, embaldosado, piso, etc. Ninguno de estos procedimientos nos parece suficiente á alcanzar el resultado buscado. El ladrillo y la baldosa, entretienen constantemente una humedad glacial: se deterioran y acribillan muy pronto por la naturaleza corrosiva de los excrementos de gallina de que están embebidos. Los pisos de madera tienen poco más ó menos los mismos inconvenientes: además de que ofrecen á los roedores un acceso fácil al gallinero, conservan un depósito de humedad fangoso muy difícil de quitar, directamente contrario á la salubridad y que el calor y la fermentación hacen infecto y sofocante: finalmente en los intersticios de los cuales todos los esfuerzos de la escoba no pueden alcanzar perfectamente el fondo, con la humedad, el polvo, la tierra y los residuos de excrementos, se engendran, alimentan y multiplican una plaga de insectos que pululan en verano sobre todo.

El modo de evitar todos estos inconvenientes consiste en revestir de betún ó de cemento el suelo

de los gallineros y cubrirlos con una espesa capa de arena seca.

Este procedimiento ha sido adoptado en el Jardín de Aclimatación de París, desde hace muchos años: y cuando al cabo de cierto tiempo y en ciertos sitios el betún se quita ó se acribilla, nada es más fácil que la reparación. Basta limitar el sitio que hay que reemplazar con tijeras y martillo y substituir este sitio, probablemente mojado y batido por encima con un nuevo betún que se protege, durante algunos días por medio de trozos de madera.

ENTRADA Á LOS COMPARTIMIENTOS. — Es preciso dar á cada compartimiento una entrada independiente y crear á este efecto un corredor en el cual vayan á desembocar los diferentes locales. Cuando puede realizarse esta operación, no debería nunca descuidarse y las puertas de comunicación directa entre los compartimientos diversos deberían ser evitadas en lo posible, pues si la coriza contagiosa ó toda otra enfermedad epizootica, estallaba en un compartimiento, invadiría inmediatamente los departamentos vecinos, si estaban liados entre sí por medio de puertas de comunicación.

PUERTAS DE COMUNICACIÓN. — Todas las puertas de comunicación entre los compartimientos y el corredor de servicio, deben ser de planchas y no de listones y no deben llegar hasta el suelo: se podrá darles 1 metro 70 centímetros de alto por 75 centímetros de ancho, con un zócalo de 20 centímetros de alto. Serán guarnecidas en su parte inferior por una plancha de hierro ó de zinc, batiendo sobre otra parecida que guarneciendo el zócalo impedirá que los roedores se introduzcan por allí. Cada puerta estará provista de un pequeño cristal de vigilancia.

Si no se establece un corredor, cada compartimiento deberá tener una puerta de entrada en la cara ó fachada delantera. En cada lado de la puerta se practicarán unas aberturas ó pequeñas ventanas que serán enrejadas y que se taparán cuando los grandes fríos en invierno, por medio de pajizos espesos. Una gatonera abierta al nivel del suelo dará paso á las gallinas.

AIREACIÓN. — Los medios de aireación ó ventilación de un gallinero son de suma importancia.

A este fin se practicará cerca del suelo en el grueso del muro de cada una de las fachadas, ventanales correspondientes de manera que se establezca entre ellos una corriente de aire que arrojará al exterior los gases malsanos, más pesados que el aire, que no se escapan por las ventanas, de las que más adelante trataremos.

Se construirán también en el techo dos chimeneas de aireación que midan cuando menos sesenta centímetros de circunferencia. La abertura de estas chimeneas debe ser enrejada, para cerrar el paso á los animales nocivos.

El olor fétido, los miasmas, el aire viciado, los gases insanos con su tendencia á subir, resulta que al

llegar á lo alto del techo se escapan por estas chimeneas. Esta ventilación, además, será poderosamente secundada por los ventanales, que establecerán con los ventiladores ó chimeneas de referencia una corriente de aire purificador enérgico, é introducirán constantemente en el gallinero aire fresco de fuera.

Los ventanales estarán provistos de puertas correderas que se cerrarán por la tarde, para no exponer á las gallinas durante la noche á violentas corrientes de aire que podrían incomodarlas y guardarlas de los ataques de animales nocivos.

En los gallineros así ventilados, las epidemias son desconocidas; basta tan sólo un poco de buena voluntad para mantener á las aves en un estado constante de vigor y perfecta salud.

V. DE LA PERRE DE ROO.



La Marquesa de Salisbury, Presidenta de la Sociedad Nacional de Avicultura de Inglaterra, ha solicitado el apoyo de la prensa del Reino Unido, para que en sus columnas se fomente la Avicultura en sus diversas ramas y en especial la producción de huevos para el consumo.

Según los cálculos efectuados por aquella sociedad, Inglaterra importa actualmente 2,264.893,080 huevos, siendo así que por los años de 1875 á 1880 sólo importaba sobre unos 850 millones.

Este aumento, si bien cabe atribuirlo al aumento de población y de consumo, revela también una decadencia en la producción y de ahí la campaña que por iniciativa de tan elevada dama se ha emprendido ya.

*
* *

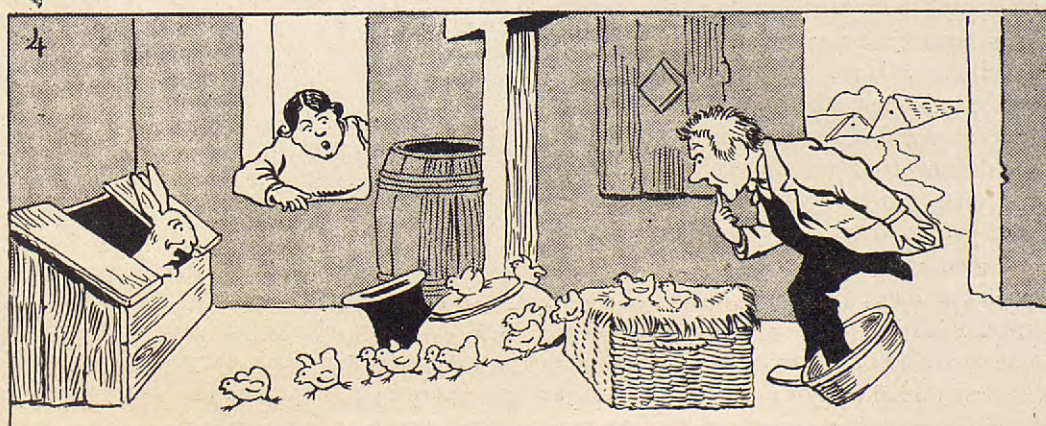
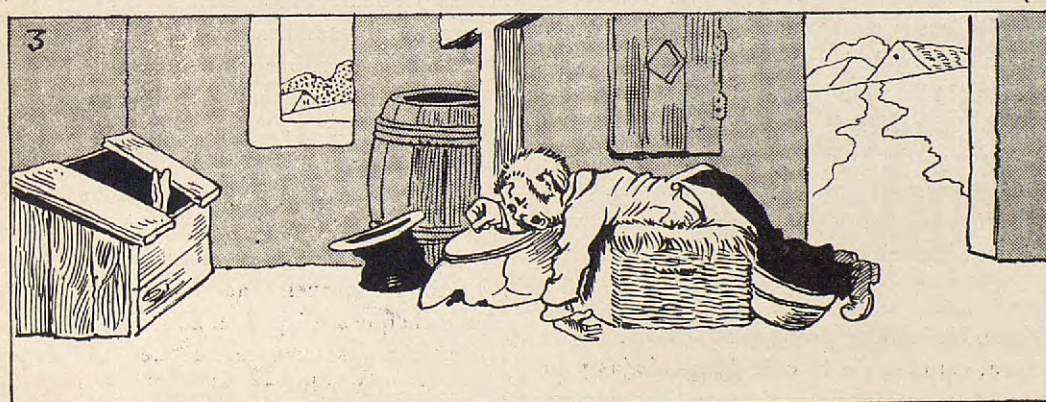
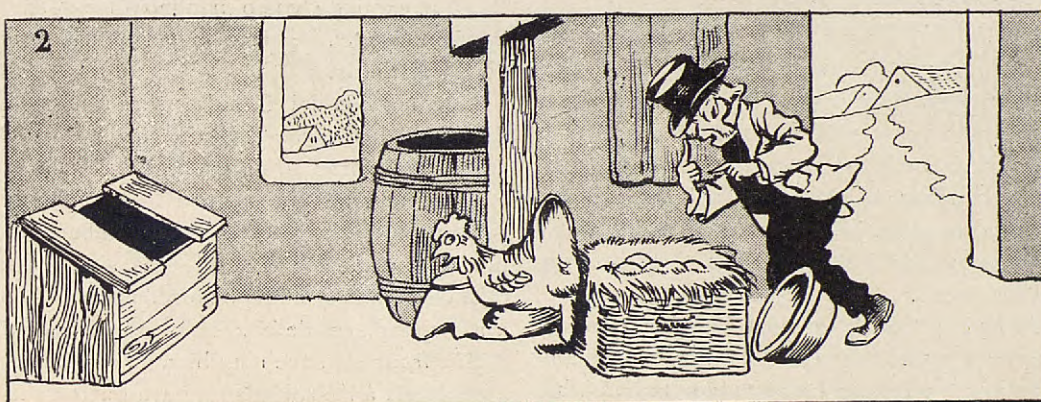
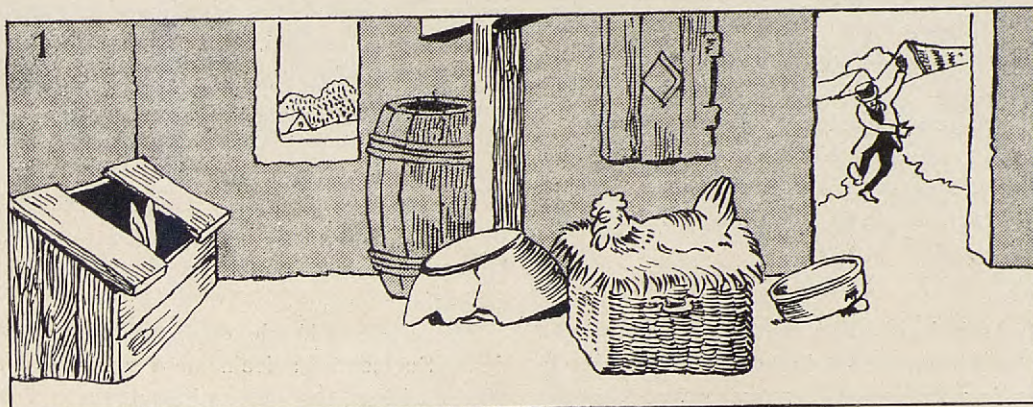
El Ayuntamiento de Trieste, en vista de la carestía de la carne, ha tomado la resolución de establecer un conejar modelo que se ha inaugurado ya y que se sostendrá con fondos municipales, al objeto de fomentar la cría del conejo entre las clases proletarias.

La dirección de este nuevo centro de producción, corre á cargo del conocido tratadista italiano doctor G. Licciardelli.

Las razas cultivadas en ese original conejar son catorce, todas ellas reputadas por la abundancia y finura de su carne, y por la superioridad de su piel, figurando entre ellas, aparte el conejo gigante de Flandes rey de los conejos en punto á volumen, peso y finura de carnes, los Belliers franceses é ingleses,

INCUBADORA MODERNÍSIMA Á BASE DE ALCOHOL

(SIN PATENTE DE INVENCION)



los Plateados, Malayos, Angoras blancos, Polacos, Negro y fuego y Negro y azul, Holandeses, Papi-lons, y Azules gigantes vieneses.

Los productos serán vendidos á bajo precio para que hasta los menos ricos puedan adquirirlos.

La empresa es tan original como laudable y digna de ser imitada, pues hasta ahora los ayuntamientos sólo han cuidado de exhibir en sus parques zoológicos animales exóticos y raros, cosa muy aceptable para el estudio de los mismos y solaz de los visitantes que á los jardines públicos concurren, pero de ninguna utilidad práctica, en tanto que el conejero municipal de Trieste podrá prestarla, sin que nadie pueda negarlo.

* *

La moda parisién ha elevado en el presente año el precio de las plumas, dada la verdadera manía de las señoras de ostentar en los sombreros enormes piezas de tan espléndidos adornos.

La industria transforma hasta el plumaje de nuestros más vulgares animales domésticos, en lindas plumas, que teñidas de vistosos colores y rizadas, se venden como procedentes de las aves más raras.

Las plumas de gallinas Langshan, Orpington, Wiandottes, Hamburgo, Phenix, Yokohama y otras razas de hermoso plumaje, apenas si se cambian, y cualquier observador inteligente las descubre en cualquier sombrero.

La moda ha llegado al extremo de colocar en los sombreros aves enteras, y no contentándose ya con pájaros, palomas y otras aves de mayor tamaño, ha llegado á poner halcones y gavilanes ya en sus colores naturales, ya con el plumaje teñido de otros, dándose hasta el caso de haberse visto en los boulevares, señoras (?) llevando sobre su ya monumental sombrero, águilas reales de regular magnitud.

Nada decimos ya de lo que se van encareciendo las plumas de avestruz por efecto de la moda, pues si bien cada día aumenta la producción, á su vez van siendo mayores las exigencias del consumo.

* *

El gobierno italiano se preocupa del Fomento de la Apicultura, esto es, de la cría de las abejas y su consiguiente producción de miel, estudiando en los actuales momentos la manera de difundir las modernas prácticas aconsejadas por el empleo de las llamadas colmenas movilizadas.

A tal efecto, se ha pensado en que todos los maestros de escuela aprendan lo necesario para enseñar, siquiera sea en sus elementos, la Apicultura movilizadora á los niños que concurren á sus escuelas, dotándolos al propio tiempo de algunas colmenas y del material necesario para enseñar.

Esta excelente idea, podría también adoptarse para el fomento de la Avicultura, y tenemos la seguridad de que los niños aceptarían con gran interés tales enseñanzas que al propio tiempo podrían dejar algún beneficio á los pobres maestros.

* *

Los avicultores franceses, por iniciativa de la Federación Nacional de las varias sociedades existentes en territorio francés, han tenido en el pasado año un nuevo estímulo que auguramos dará gran impulso á la unión de los avicultores de toda comarca donde se cuente con regular número de aficionados.

Trátase de la recompensa nacional denominada *Le coq d'or* (El gallo de oro), objeto de arte, representando el famoso Gallo de los galos, blasón del Escudo de Francia, cuyo objeto quedará custodiado durante todo el año por la Sociedad de Avicultura que en conjunto más se haya distinguido en una de las grandes exposiciones que anualmente se celebran en París.

Para la concesión de este premio, la Federación de las Sociedades avícolas de Francia se atendrá al mayor número de puntos obtenidos por cada sociedad que exponga como mínimo diez lotes y como máximo cincuenta pertenecientes por lo menos á tres socios distintos.

La concesión del *Coq d'or* será siempre independiente de los varios premios ordinarios que cada expositor ó sociedad obtenga.

Esto confirma nuestra constante regla de que los premios en las exposiciones no deben concederse por el simple antojo de los jueces, sino previa formación de puntos que luego son comparados con los de otros ejemplares de la misma raza y sexo, y la Federación francesa hace muy bien en exigirlos, pues así se estimula á las sociedades para que en sus exposiciones particulares lo establezcan y los expositores á su vez se acostumbran á ver empleado el sistema al dictaminarse sobre sus aves.

Hasta la Exposición de 1908, en que se acuerde volver á disputar el *Coq d'or*, lo tendrá la Sociedad de Angers «Société des Aviculteurs Angevins».

Inútil decir el interés con que todas las sociedades avícolas federadas en Francia, han visto la creación de ese premio verdaderamente nacional y lo que ello las estimulará, pues cuando se celebre una exposición en la que se dispute el honorífico «Gallo de Oro» no se tratará solamente de que cada expositor se prepare á llevar buenos ejemplares, sino que la sociedad á que pertenezca deberá llevarlos buenos en masa, para así estar en condiciones de obtener el premio.

Cuando la sociedad que lo posea quede derrotada por otra, deberá hacerle entrega del preciado gallo, pero conservará en su poder el diploma y la placa conmemorativa de la victoria, que la Federación le entregará al mismo tiempo que el «Gallo de Oro».

* *

A propósito de las relaciones entre esta nueva institución, y el antiguo gallo de los galos, se nos ocurre resucitar cierto escrito que hace algún tiempo apareció en la prensa francesa y que reproducimos íntegro á continuación :



El gallo galo

Asegurar que el retruécano es necesariamente una cosa frívola, es desconocer el retruécano. Este gran calumniado sabe encontrar venganzas cuyo alcance es grave, y, á veces, cuando creemos reírnos de él, se ríe él de nosotros.

Sin duda, las banderas con las cuales empavesan sus ventanas los ciudadanos franceses en las fiestas nacionales, no tiene el gallo galo en sus astas; mas no por esto dicha ave deja de desplegar muy ampliamente sus alas durante todo el año en el frontón Este del patio cuadrado del Louvre. El gallo en cuestión yergue altivamente la cresta en lo alto de la portada que da acceso al Cours-la-Reine, en el parque del Eliseo. Finalmente, este gallo, desde 1899, enderézase sobre sus espolones en el reverso de las monedas de oro francesas. Para él son los sitios mejores. Para él es el renombre, pues el mundo entero habla, á fuer de conocedor, del gallo galo.

No obstante, el tal gallo jamás cantó en la antigua Galia. No dejó oír su primer cacareo hasta el siglo décimosexto. Entonces acababa de nacer á consecuencia del encuentro inesperado de algunos retruécanos.

Cuando estallaba alguna revuelta en la Transalpina, solían decir los romanos: *Gallus cantat*. Lo cual, por tener dos sentidos la palabra *gallus*, significaba á un tiempo: «los gallos se enfadan», ó bien «se deja oír el gallo». Esta broma no implicaba que los galos tuviesen un gallo por emblema, como tuvo Napoleón por emblema un águila é Inglaterra un leopardo.

Mientras la Galia perteneció á los galos, formó una serie de estados divididos y no una nación sola. No podía, por lo tanto, germinar la idea de un emblema nacional en dicha época. Más tarde, llegando la Galia á ser romana, el gallo aparece aquí y allí tan sólo; las monedas y las enseñas tienen, por centenares, osos, lobos, ciervos, jabalíes, toros, carneros, cabras, águilas, alondras, cuervos, grullas y cigüeñas. Pero los gallos son infinitamente raros. En 10,413 monedas inventariadas, no se ven más que 14 infelices gallos. Y aun éstos encuéntranse en la región belga, no en la Aquitania ni en

la Céltica. Es más todavía. Los gallos antes se encuentran fuera de la Galia que en ella: entre los griegos, en Itaca y en Troade; entre los romanos, en Campania y en Sicilia. Las investigaciones de M. Th. Ducrocq han contribuido más felizmente que otras cualesquiera á aclarar completamente este punto.

Durante toda la Edad media, no se trataba aún del gallo galo. Pero con el renacimiento de las letras latinas, resucita la moda de las antiguas bromas. Danes, el embajador de Francia en el concilio de Trento, tronaba en 1546, contra las costumbres de los prelados italianos; Pedro, obispo de Orvieto, le interrumpió diciendo: «*¡Gallus cantat!*». Y Danes replicó: «¡Ojalá el canto del gallo pueda traer á Pedro el arrepentimiento!». Treinta y nueve años después, el primero de enero de 1585, J. Passerat, el profesor de elocuencia del Colegio de Francia, resolvióse á cantar el gallo en versos latinos. Jugó del vocablo, y, encontrando en el gallo, consagrado á Marte, tanta bravura como en los galos, concluyó así:

«El gallo dió su nombre á la Galia :

¡Proclar umque simul tribuit, Gallia nomen!

Desde entonces la Galia fué personificada por un gallo. Tal vez se hubiera sorprendido Passerat si se le dijera: «De toda tu obra tan saboreada, la que menos pasará es el menos pasadero de los retruécanos.»

En todos los países donde se hablaba el latín, quedó asegurada la fortuna del gallo galo. Cuando en 1601 quiso acuñarse en Italia una medalla conmemorativa del nacimiento de Luis XIII, grabóse un gallo junto á un niño que llevaba en la mano una flor de lis y un cetro en la otra. En 1730, celebróse con unos fuegos artificiales el nacimiento del otro Delfín; y el cuaderno explicativo de aquella fiesta dice: «El pórtico de la derecha representa, en un medallón, un gallo, símbolo de Francia.» De entre todos los gallos llamados galos, uno de los más curiosos es el representado en un agua fuerte, grabado por Luis XVI para figurar al pie del plano del bosque de Fontainebleau. El gabinete de Estampas posee de él una prueba moderna, obtenida en junio de 1870.

Luis Felipe creía de buena fe en el origen céltico del gallo galo, cuando en 1830, remató con él el asta de sus banderas. Guizot que refrendó el decreto, no se acordó ya de que fuese historiador; bastábale ser ministro. El gallo fué muy oportunamente substituído, el día 17 de septiembre siguiente, en el tahalí y en los botones de los buenos gendarmes. El gallo y la policía siempre han tenido alguna relación, pues sabe todo el mundo que la policía debe sentar plaza de vigilante.

G. DUPONT FERRIER

El Zorro y la Gallina

Vivía cerca de un gallinero un zorro muy astuto y muy ladrón; noche y día rondaba por aquellos lugares sin poder atrapar ni una sola presa.

Escarmentado por algunos chascos que le habían pasado en otro barrio, de donde se le ahuyentó á fuerza de amenazas y persecuciones, rondaba muy precavido; por la noche daba vueltas y vueltas alrededor del gallinero; pero ¡ay! no podía entrar. La casa de las gallinas era tan segura, que ni el pico de éstas saldría por ninguna de las rendijas por donde él espiaba ansioso.

Una madrugada encontrábase muy hambriento, y propúsose á fuerza de astucias lograr lo que no había conseguido por la fuerza.

Llegó al gallinero, y arrimando su hociquito muy cerca de un enrejado que servía de segura pared, comenzó á decir:

—No os asustéis, amigas mías; ¿no veis que soy vuestro amigo, que soy capaz de dar la vida por vosotras? Vengo para haceros una proposición: ¡Oh! Si supiérais ¡cuán lindo es el campo donde yo vivo! Cuántos, cuántos granos hay para vosotras. Venid á visitarme. Salid, que os acompañaré. Nada temáis. Soy un vecino honrado y laborioso que sólo quiere vuestro bien.

La más vieja de las gallinas le contestó:

—Te conozco zorro viejo. No saldré ni yo ni mis hijas ¡vetel!

— ¡Cuán ingratas sois!; he venido desafiando muchos peligros para ofreceros mi casa y mi amistad, y me desairáis; sin embargo, yo os vuelvo á rogar que aceptéis mi proposición. No tenéis más que asomaros á la puerta de vuestra casa y veréis que no os engaño.

Un pollito, con esa curiosidad y confianza de los pequeños, se acercó al enrejado. El zorro se relamía y decía para sus adentros:

— ¡Qué buen bocado! mientras agregaba en voz alta:

—Hermoso niño ¿por qué no sales fuera y vienes conmigo, para mostrarte una gran pradera, donde tu tierno pico hallará sabroso alimento?

—No puedo, decía el pollito; mi mamá no me deja. Oid cómo me llama.

Efectivamente, la madre desesperada llamaba á su hijo.

Pero si la gallina madre sustrajo del peligro á su chiquitín, no pasó lo mismo con una polla joven, sin experiencia y muy fatua, que ya no quería obedecer más á su mamá, ni oír la voz de las más experimentadas; se acercó á la reja y díjole:

—Yo, señor, iré, por más que mis compañeras me dicen que sois un enemigo de nuestra raza: pero yo no les creo. Tenéis buena presecencia y parecéis muy bueno y cariñoso, no pienso que seáis falso como se dice por ahí.

— ¡Qué esperanza, hija mía! (1) Soy un vecino pacífico y honrado, que lo que quiero es vuestro bien; tú lo verás. Ven, y ya tus parientes y compañeras te envidiarán por haberte puesto por sobre esas habillitas de comadres. Te daré un festín, correrás por el campo y verás tantas cosas nuevas, que quizá no quieras ya volver más á este sucio gallinero.

La polla, que hacía tiempo que se cansaba en esa estrecha prisión, halló seductor al apuesto zorro y encantadoras sus promesas, de modo que contestó sin vacilar:

—Sí, iré, apenas abran las puertas, por más que griten las de mi familia; oidlas; están haciendo un barullo infernal con su alarma. ¡Os tienen un terror pánico! Ahora no más viene el ama y me manda retirarme de aquí.

El zorro, que había parado sus orejitas, dijo presuntamente.

—Bien, amiguita; no conviene que esa vieja nos vea juntos, porque no te dejaría salir; te espero tras aquel montecito,—dijo atropelladamente y salió corriendo, mientras por el lado opuesto entraba una mujer anciana, con palo en la mano y el delantal lleno de granos de maíz.

Buscó ansiosa con la vista, luego escudriñó por los alrededores, diciendo en alta voz:

—Es indudable que por ahí ha andado uno de esos malditos zorros, husmeando mis pobres gallinas, pero ha volado ya; será necesario soltar los perros y tener preparada la escopeta.

Volvió después al gallinero, pero mientras daba de comer á aquella familia alada, la polla fué deslizándose hacia la puerta hasta que estuvo fuera y echóse á correr hacia el lugar donde el zorro le había dicho que le esperaría.

Este al verla, comenzó á decirle en voz baja:

— ¡Ay! amiguita, qué bien pasaremos juntos! ven, vamos más ligero, antes que la vieja bruja te eche de menos; diciendo esto, se pusieron á correr por algunos minutos. Cuando se hubieron retirado lo suficiente para que no se pudieran oír los gritos de la infeliz polla, el astuto zorro se echó sobre la inexperta, cortándola en pequeños pedazos que fué engullendo con verdadero apetito.

Así pereció la infeliz pollita, en las garras del perverso vecino.

Así, amiguitos míos, «desconfiad de las bellas palabras de la gente que se dice ser virtuosa; juzgadlos después de sus acciones y no después de sus discursos.»

FRANCISCA LIOS DE PÁEZ

(1) Tal exclamación denuncia la nacionalidad de la escritora, nacida allá junto á las riberas del famoso Río de la Plata.

Memorias de un Palomero (continuación)

A uno de estos, el que me dedicaron los Comisarios y delegados belgas y franceses y alemanes en el Hotel de la Paz, asistió D. José en circunstancias tales, que nunca podré olvidarlas.

Fácil es recordar el cisma del partido liberal iniciado en mayo de 1902.

El gabinete Sagasta tuvo dificultades con aquel

circunstancias se dignó dedicarme para asociarse á la fiesta que en mi obsequio se daba.

Cuando se descorchó el champagne brindó con nosotros, y luego pidió permiso para retirarse, pues le avisaba el teléfono que su casa estaba llena de amigos, ávidos de conocer lo que en el Consejo se resolviera.



Delegados españoles y extranjeros reunidos en Madrid con motivo del Congreso internacional de Avicultores, bajo la presidencia del Ministro de Agricultura Excmo. Sr. D. José Canalejas, después del banquete con que fueron obsequiados á su llegada.

hombre público, de tendencias eminentemente democráticas, y disgustado D. José Canalejas, resolvió salir del Ministerio.

La jura de S. M. en puertas, la situación se hizo difícil de todo punto, y reunido Consejo de Ministros en la Presidencia debía acordarse lo que en definitiva se haría.

Llegada la hora del banquete esperábamos la presencia del Ministro cuando éste me llamó por teléfono desde la Presidencia.

—Amigo Castelló—díjome poco más ó menos don José, — estamos en Consejo, la cosa va para largo y mal, vayan ustedes comiendo, que yo, aun cuando sea llegando para los postres iré luego...

Así se hizo, pero no tardó mucho en reunirse á nosotros el simpático ministro.

Nunca se me olvidará el estado violento en que pasó los momentos que aún en aquellas angustiosas

Como yo le acompañara hasta el carruaje, me permití interrogarle.

—¿Cómo queda eso, señor Ministro?

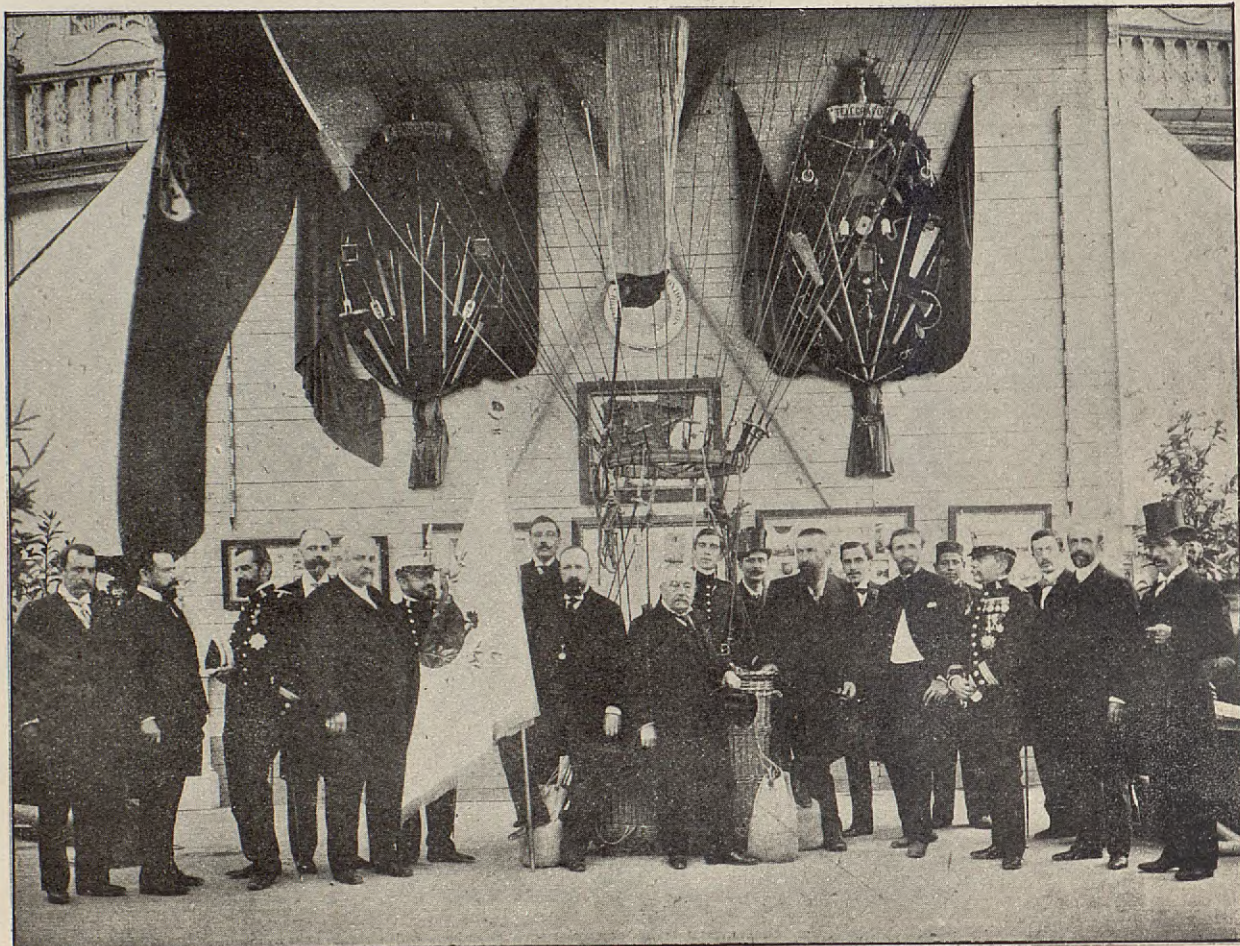
—Mal, muy mal, amigo — respondió — ¿sabe usted lo que es ponerle unas medias suelas al calzado?... — Pues eso hemos hecho, iremos siguiendo hasta que pase la Jura del Rey, y luego me voy derecho á casa.

Ocho días después Canalejas dejaba de ser Ministro para no volverlo á ser, quizás hasta que se le confíe más alto puesto...

En resumen: el resultado de aquellas reuniones de colombófilos y de avicultores eminentes (*salvo el autor de estas Memorias*), en Madrid no podía ser más satisfactorio y concluyente, pues un año más tarde se constituía oficialmente en Bruselas la «Federación Internacional de Avicultura», cuya necesi-

dad encarecí en el Congreso de Madrid, y que hoy preside el que en aquél fué Delegado y Comisario belga, el Cav. Leon Schellekens, las Sociedades Colombófilas hoy se hallan, *sin excepción*, federadas,

y con esto cumplidos los fines principales de aquellas reuniones, en las cuales tuve tan particular intervención, y de las que conservo uno de los más gratos recuerdos entre mis trabajos avícolas y colombófilos.



Los Colombófilos españoles y extranjeros reunidos después de una sesión de su Congreso, en Madrid, bajo la presidencia del Delegado del Ministro de la Guerra Excmo. Sr. General D. José de Luna

CAPÍTULO XII

Al servicio del Rey

Apenas había transcurrido un año después de los acontecimientos narrados en el capítulo anterior, cuando, con motivo del fallecimiento de un comisario regio de Agricultura en la provincia de Barcelona, S. M. el rey D. Alfonso XIII, de su propia y exclusiva iniciativa, me honraba con aquel honroso puesto.

Sabedor de que, por parte de quienes podían hacerlo, se habían formulado muy atendibles indicaciones para que se cubriera la vacante en favor de una distinguida é importante personalidad de Barcelona, por cierto gran amigo mío, me dirigí, en lo reservado, al general Cerero, á la sazón jefe del cuarto militar de S. M., y en lo oficial, al gobernador civil de

la provincia, para que se volviera sobre tal acuerdo y se nombrara á mi amigo, pero todo fué inútil; el general Cerero me contestó diciéndome que la elección había sido hecha por S. M., que no tenía á bien aceptar mi sacrificio, y mi nombramiento quedó en firme.

Pocas semanas después el rey debía visitar á la Virgen del Pilar en su Santuario de la invicta Zaragoza, y á la capital de Aragón encaminé mis pasos, deseoso de dar las gracias de viva voz á S. M. Cuando la ocasión se presentó, cumplí mis deseos, y oí de sus augustos labios igual respuesta que la que poco antes me diera el jefe de su cuarto militar.

Mis palomas y mis gallinas me elevaban á un pues-



Junto á la tienda esperaba á S. M. con mis compañeros Sorarrain y Lobo perfectamente equipados (pág. 24)

to con el que nunca soñé, y que conceptué, sin falsa modestia, de todo punto inmerecido.

Recuerde el lector que en uno de los primeros capítulos le dije que si tenía paciencia para seguir leyendo podría ver la influencia que mis aficiones palomeras han tenido en mi porvenir, y vea ya ahora cómo se va dibujando en el decurso de estas Memorias.

Llegó por aquellos tiempos el día feliz en que el joven monarca se dispuso á visitar la histórica ciudad de los Condes.

Barcelona entera, pese á los que ni aun viéndolo querían creerlo, se preparó á recibir á su regio huésped como era debido y él se merecía.

La Real Sociedad Colombófila de Cataluña no podía permanecer inactiva, y, convocada la Junta directiva, á la que yo pertenecía, nuestro presidente y amigo D. Diego de la Llave nos expuso sus deseos de que cada uno fuera pensara en el mejor modo con que la Sociedad podía festejar á su presidente honorario.

Yo aporté al concurso mi proyecto, consistente en organizar en su obsequio un servicio completo de comunicaciones por palomas mensajeras que estaría á disposición de S. M. durante su permanencia en Cataluña, proyecto que fué desde luego aceptado y pocos días después ampliado con el concurso de la Real Sociedad Colombófila de Mallorca, que, al poner á nuestra disposición sus palomas, nos permitía extender el servicio

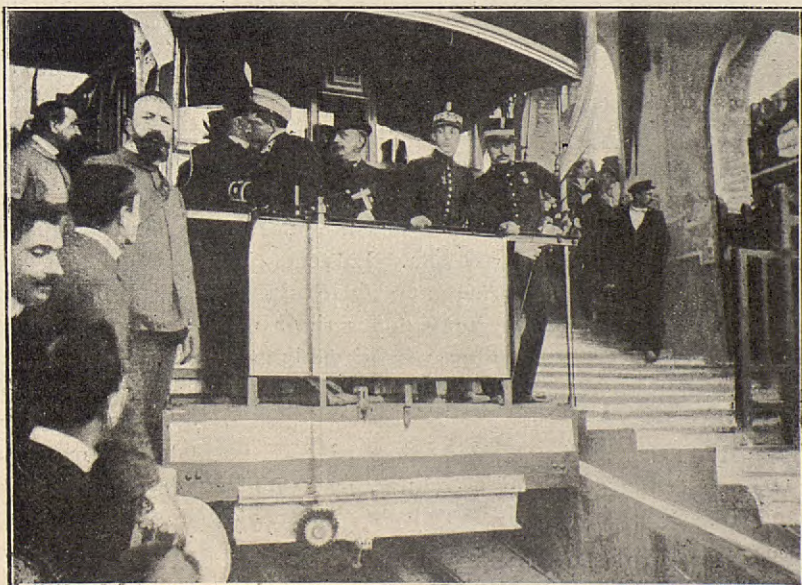
hasta el crucero de S. M. por el Archipiélago Balear.

Confieso que la tarea resultó algún tanto laboriosa en su preparación, pues eran contados los días de que se disponía, pero al fin salimos airoso de la empresa. Se nombró la comisión que conmigo debía prestar servicio, y en la que figuraban los buenos colombófilos barceloneses Rafael de Sorarrain, Pedro Lobo y Manuel Girona, y el agregado fotógrafo José Puntas, á quien se confió la misión de tomar las notas fotográficas necesarias para ilustrar, cuando fuere necesario, la reseña del servicio.

Inéditas hasta ahora, hoy ilustran este capítulo, que viene á ser la crónica fiel del viaje de S. M. por Cataluña y Baleares en 1904, y de las relaciones del joven rey con la colombofilia catalana.

Un Real decreto de la presidencia autorizó el servicio é indicó el puesto que se nos designaba en el séquito de S. M., de quien desde aquel momento pasé á ser *palomero* en unión de mis compañeros.

Llegó D. Alfonso XIII á Barcelona el 5 de abril por la mañana, apeándose del tren en la estación del Paseo de Gracia. Resonaron las salvas de la artillería, y los acordes de la Marcha Real; ensordecedores aplausos y aclamaciones señalaban la proximidad del rey que, cabalgando en brioso caballo, descendía por el Paseo de Gracia, lejos del Estado



S. M. emprendió el descenso en el funicular del Tibidabo siendo despedido en la estación por los socios de nuestra Colombófila (pág. 24)

Mayor y de la escolta, confiado á ese pueblo tan puesto en entredicho por los que no conocen la grandeza del alma catalana, rodeado de las masas populares que le vitoreaban y se entusiasmaban al ver aquel rey que en 1888 vieron como rey niño, y que entonces era ya un hombre, el Jefe del Estado que venía á verles. Y ricos y pobres, nobles y plebeyos, casi diré monárquicos y republicanos, confundían sus aclamaciones ante la atractiva persona de aquel joven gallardo, valiente y apuesto que, contra cuantos le aconsejaban no fuera á Barcelona, venía á cumplir sus deberes de Soberano para con la tierra catalana.

Al llegar á la plaza de Cataluña, donde la guarnición de Barcelona levantó un obelisco con trofeos militares, se hallaba Pedro Lobo y á algunos socios de la Colombófila al frente de buen número de jaulas repletas de palomas. Cuando el Rey llegó frente á ellas, lanzáronse al espacio, siguiéndoles otras á las que yo di suelta al embocar la plaza de Santa Ana, y en confuso tropel revolotearon en torno del regio huésped, en tanto que caía sobre él una lluvia de flores lanzadas desde los balcones por lindas manos que no cesaban de batir palmas y agitar blancos pañuelos entre delirantes vítores y aclamaciones.

Y así avanzó la comitiva hacia la Catedral, donde se cantó solemne *Tedéum*. Aquí el Rey tiende la mano á un obrero que á él se acerca, pues no hay en su derredor fuerza alguna que contenga la avalancha de los que le siguen; allá empuja y hace girar diestramente el caballo, pues se apercibe de que va á atropellar á una niña que envuelta en el torbellino cae á los pies de su noble corcel; más abajo toma un ramo de flores que le ofrece una linda muchacha, y siguiendo su camino siempre animoso y sereno, saludando siempre con la mano, oye cerca de él un grito de «Viva Salmerón», grito lanzado sin duda por un enemigo celoso del triunfo que le rodeaba, y al extemporáneo grito contesta jovial y sonriente: «Pues sí, que viva».

Y así llega á la Catedral y vuelve á salir de ella, cruza las calles más céntricas y las Ramblas y avanza hasta la Capitanía general, donde tiene su alojamiento, siempre aclamado con delirante frenesí en su triunfal carrera.

La Capitanía general estaba fuertemente guardada, y no era fácil penetrar en ella. La venera de comisario que pendía de mi cuello me abrió, sin embargo, paso, y tuve la suerte de poder subir tras de S. M. que, al verme, se dignó dirigirme la palabra para preguntarme lo que era natural me preguntara...

— ¡Hola, Castelló! ¿Y esas palomas?

— A la orden de V. M. — repuse, en tanto intentaba besar la mano, que él retiraba, apretando, en cambio, la mía.

— ¿Cuándo empieza el servicio?

— Mañana, Señor, en el Tibidabo tendremos la honra de hacer su presentación, así como la del ma-

terial de campaña, que desde aquel momento quedará á disposición de V. M.

Algunos palaciegos, militares y altos personajes mirábanme con cierta curiosidad, por no decir con envidia, al verme distinguido en forma tan pública por el joven soberano.

Uno de ellos se resolvió á decirme:

— Pero, hombre, ¡qué amable ha estado con usted el Rey!

Yo me encogí de hombros, y así, como dándome importancia, me limité á responderle:

— ¿Qué quiere usted?... ¡Privilegios de... las palomas!...

La visita de D. Alfonso á la deliciosa cumbre del Tibidabo debía tener lugar el día 6 por la tarde, pero desde las primeras horas de la mañana la Real Colombófila de Cataluña no se dió punto de reposo.

A mediodía quedó montada, junto al pabellón colombófilo que en el Tibidabo posee, la tienda de campaña en la que se debía prestar el servicio. Un sargento, seis soldados y un núcleo del cuerpo de ingenieros hallábase allá á nuestra disposición, y los comisionados, luciendo nuestros airados trajes de campaña dispuestos para recibir, bajo la presidencia de D. Diego de la Llave y con asistencia de gran número de consocios, la visita de S. M.

El rey subió en el Funicular de la Compañía Anónima del Tibidabo, y después de contemplar en lo alto de la montaña el delicioso panorama que á su vista se ofrecía, vino al Pabellón Colombófilo, donde se impuso del servicio que íbamos á prestarle.

Junto á la tienda de campaña yo le esperaba junto con mis compañeros Sorraín y Lobo perfectamente equipados.

Con singular atención D. Alfonso XIII examinó el plan de comunicaciones por palomas que abarcaba todo Cataluña, las islas Baleares y la porción del Mediterráneo que las separa de la Península. Visiblemente interesado hízose explicar con detención, el procedimiento que emplearíamos para la colocación de los despachos y su envío por medio de las palomas, así como los sistemas de transportes que utilizaríamos para llevar éstas con su séquito.

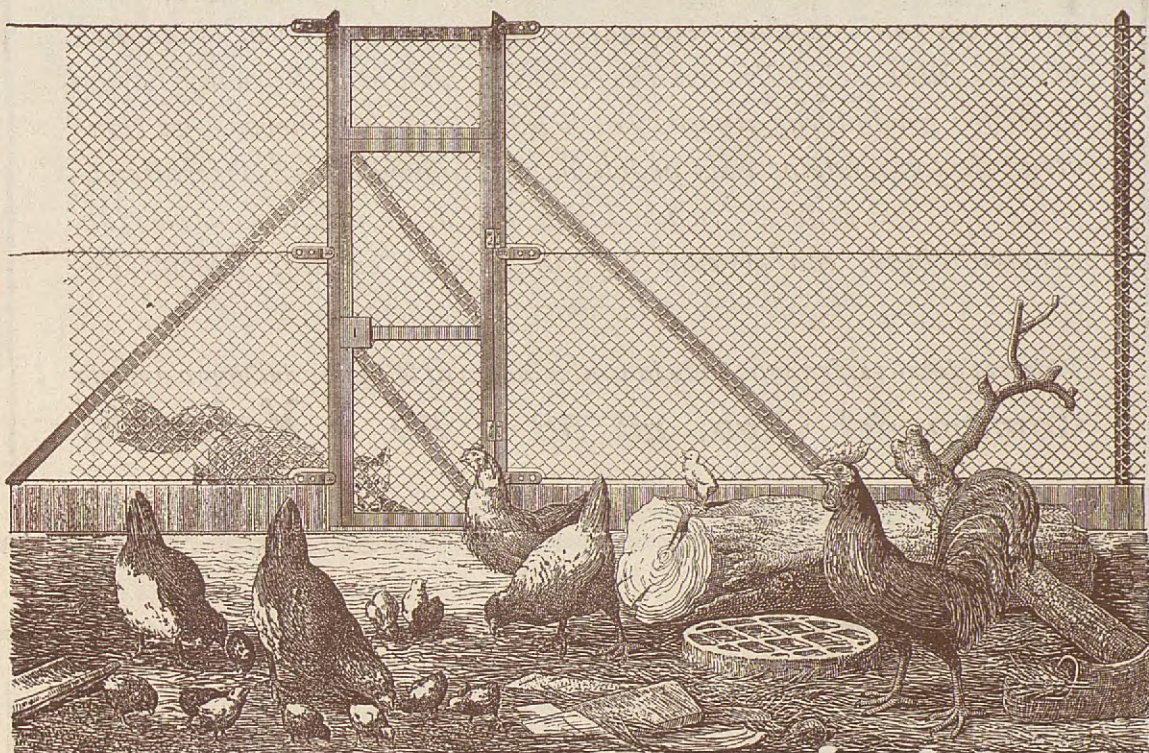
Como algunos soldados llevarán puestas las mochilas portapalomas, y junto á la tienda hallábase el mulo con las cajas-jaulas para el transporte á lomo, S. M. pudo darse perfecta cuenta de todo. Luego colocó por su propia mano dos despachos en otras tantas palomas y las lanzó al espacio, viéndolas desaparecer de su vista con rumbo directo á Barcelona.

Después de ordenarnos que embarcáramos á bordo del crucero *Río de la Plata*, que anclado en el puerto de Rosas debía escoltar al *Giralda* en su crucero hasta Barcelona, S. M. emprendió el descenso en el Funicular de la montaña, siendo despedido en la estación por los socios de nuestra Colombófila, junto al vagón que lo conducía á Barcelona.

(Continuará)

ENREJADOS DE ALAMBRE

Especiales para Gallineros, Palomares, Pajareras
y toda clase de aplicaciones



GRAN PREMIO COPA DE HONOR

EN LA EXPOSICIÓN INTERNACIONAL DE AVICULTURA, MADRID 1902
POR SUS INSTALACIONES DE CERCAS PARA GALLINEROS Y SUS TEJIDOS DE ALAMBRE

Francisco Rivière é Hijos

Ronda San Pedro, 58

BARCELONA

Sucursal en MADRID: Calle del Prado, 2

Instaladores Oficiales de la Sociedad Nacional
de Avicultores en la Exposición de Madrid 1902

Catálogos, Tarifas y Presupuestos, gratis á quien convengan

El Vivac avícola

Esta nueva instalación, recientemente montada en Valencia, con todos los adelantos modernos, ofrece al público hermosas variedades de gallinas, faisanes, palomas, patos y conejos, tanto industriales como de alto lujo, algunas desconocidas en España. Chalets para aves con ponederos burladeros, que permiten recoger los huevos por fuera del gallinero. Preciosas Incubadoras Mignon, sistema Castelló; verdaderas cluecas artificiales para 30 huevos. Así como otras de los modelos más prácticos y recomendados, sobresaliendo entre ellas las famosas incubadoras. Éxito, de nueva construcción, sistema Maxó, con el cual se han vencido cuantas dificultades

ofrecía la Incubación artificial

*Pídanse detalles, franqueando la contestación al Director del Vivac avícola
Camino del Grao, nºs 58 y 59 - Valencia*

Biblioteca Agraria Solariana

PREMIADA CON MEDALLA DE ORO

Publicación mensual

dedicada exclusivamente á difundir las teorías agrícolas modernas, basadas en el sistema Solari

DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN: APARTADO, 37 - SEVILLA

CONDICIONES DE SUSCRIPCIÓN

Se publica cada mes un tomo de unas 100 páginas, en 4.º, con ilustraciones, grabados, buen papel y esmerada impresión.

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN EN ESPAÑA

AÑO CORRIENTE		AÑOS ANTERIORES	
En rústica	10 pesetas	En rústica	15 pesetas
Encuadrada	25 »	Encuadrada	30 »

ADVERTENCIAS MUY IMPORTANTES

1.º El pago es **anticipado**. — 2.º La Administración no responde de los tomos que se extravíen al enviarlos por correo, si no van **certificados**: el suscriptor que desee se le envíen en esta forma, **debe añadir al precio de suscripción TRES pesetas**.
3.º No se admiten suscripciones por menos de un año: las anualidades **empiezan en abril y terminan en marzo** del siguiente año. — 4.º Se venden además los tomos por separado.

PRECIOS DE ANUNCIOS

Dos páginas, **90** pesetas al año. — Una página, **50** pesetas ídem.

— — — — — ADVERTENCIA — — — — —

A los señores anunciantes se les servirá la suscripción gratis



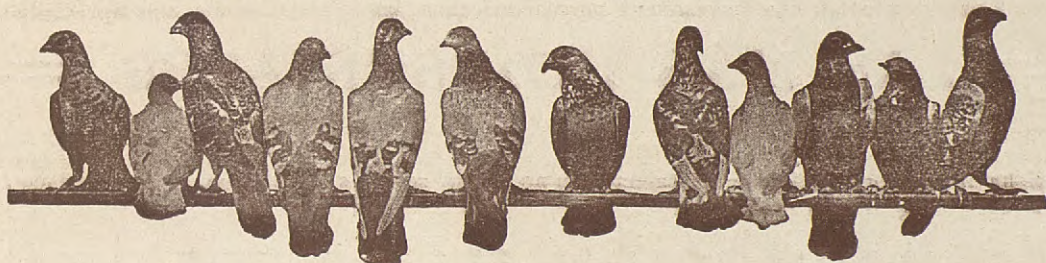
Sport Utilidad * Producción

Palomas Mensajeras

BELGAS

Nada más útil y agradable que la cría de palomas mensajeras, esas interesantes aves que tantos servicios prestan al hombre para la conducción de mensajes. Su aplicación al servicio de comunicaciones entre casas de campo y establecimientos industriales se generaliza de día en día á pesar de los progresos de la telegrafía eléctrica en sus diversas manifestaciones. Como elemento de sport para los concursos de velocidad, las palomas mensajeras ganan terreno en toda la península, donde existen ya once sociedades que, al recrearse en tales aficiones, prestan un importante servicio á la patria, sosteniendo un buen contingente de aves siempre educadas que podría utilizar el ramo de guerra en caso de alterarse el orden é interrumpirse las vías ordinarias de comunicación.

Prescindiendo de todo esto, la raza de palomas mensajeras belgas es, sin discusión, la más productiva. Criadoras incomparables, dan regularmente diez crías al año, y por sus inmejorables aptitudes, su alimentación en el campo es muy económica, pues, como las palomas zuritas, saben encontrar su propio sustento en el campo, conservándose siempre fieles al dueño y con apego al palomar que ninguna otra raza de palomas puede aventajarlas.



Reproductores de los palomares de Salvador Castelló

Veinte años de cultivar esta raza y la larga experiencia que sobre el modo de perfeccionarla y educarla hemos adquirido, nos permiten poder ofrecer palomas adultas y pichones de inmejorables condiciones, todas ellas descendientes de los mejores palomares de Bélgica y cuya bondad se ha puesto de manifiesto en los numerosos premios obtenidos en los concursos de velocidad organizados desde 1892 por la Real Sociedad Colombófila de Cataluña y en los servicios especiales de telegrafía alada al servicio del ramo de guerra, de la prensa y de S. M. el Rey D. Alfonso XIII en su viaje por Cataluña y Baleares, en 1904.

PRECIOS

Pichones, una pareja	15 pesetas	Adultas, una pareja	25 pesetas
— cinco parejas	70 —	— cinco parejas	120 —

Reproductores escogidos habiendo efectuado importantes viajes, precios según edad y mérito. — Precio del embalaje: cada pareja, 2'50 ptas.

DE VENTA: Sortijas de aluminio, de nido y abiertas, con año, numeración é iniciales que se pidan. Tubos portadores: despachos, trabas, cazuelas de nido, jaulas de entrada, palomares desmontables de todos modelos, etc., etc.

Explotaciones, Material y Publicaciones Avícolas: "Granja Paraíso" Arenys de Mar, Barcelona



EXPLOTACIONES, MATERIAL Y PUBLICACIONES AVICOLAS

REAL ESCUELA DE AVICULTURA

GRANJA PARAÍSO, Arenys de Mar

MANSO CASTELLÓ, Calabuig (Gerona)

OFICINA CENTRAL: GRANJA PARAÍSO, ARENYS DE MAR

TELÉFONO 207, DE MATARÓ, EN COMUNICACIÓN CON EL SERVICIO URBANO DE BARCELONA

OFICINA DE ENCARGOS PARA BARCELONA: CALLE DE LA DIPUTACIÓN, NÚM. 301, BAJOS; TELÉFONO 837

Material de incubación y cría artificial

Patentado en España, Francia, Bélgica é Italia

PREMIADO CON MEDALLA DE ORO EN LA FERIA CONCURSO AGRÍCOLA DE BARCELONA, 1898

Y MEDALLA DE ORO, MURCIA 1900

Los aparatos de incubación artificial consisten en incubadoras sistema Castelló, contruídos en los talleres de la casa. Siendo

LAS INCUBADORAS SISTEMA CASTELLÓ

las más conocidas en la Península é Islas adyacentes por sus condiciones esencialmente prácticas, entre las que descuellan su excepcional solidez y primoroso montaje; los señores avicultores tienen la seguridad de encontrar en ellas material verdaderamente práctico para sus explotaciones, y ante todo debe tenerse presente que

SON LAS DE MÁS FÁCIL MANEJO

Pueden funcionar por medio del gas, renovación de agua ó simplemente con el hornillo de carbón vegetal. Miles de aparatos funcionan en toda España, sin contar el sinnúmero de los que están en uso en América, donde á pesar de luchar con los sistemas norteamericanos, las «Castelló» son más apreciadas como

== LAS MÁS INDUSTRIALES ==

El modelo n.º 1 (calefacción carbón vegetal), puede garantizarse que es el más práctico, de más fácil manejo y el más indicado para las explotaciones avícolas. No se necesitan conocimientos previos para manejar dicha incubadora, y el coste de calefacción no puede ser más económico, pues se reduce al consumo de 20 á 25 kilogramos de carbón vegetal por incubación, y, por tanto, la

DE CALEFACCIÓN MÁS ECONÓMICA

No exige otro cuidado que unos minutos de atención por la mañana y otro tanto por la noche, y vigilarle un momento al medio día. La calefacción se opera sencillamente y sin necesidad de vigilancia. Es tan segura y estable la temperatura que nada tienen que envidiar á las que poseen reguladores, y, por el contrario, están exentas de los inconvenientes y peligros que tienen aquéllas y por eso y otras muchas ventajas la fama las pregona como

== LAS MEJORES ENTRE TODAS ==

Llamamos la atención del público sobre las ventajas que puede reportarles la adquisición de estos aparatos cuyos precios son los siguientes:

INCUBADORAS

Incubadora núm.	0000 con secadera calefacción gas.	Cabida	30 huevos.	Ptas.	60.	Embalaje	2'50
»	» 000 calefacción gas.	»	25	»	30.	»	2'50
»	» 00 »	»	35	»	60.	»	4
»	» 0 » carbón vegetal, con secadera	»	70	»	125.	»	5
»	» 0 » gas, con secadera	»	70	»	125.	»	5
»	» 1 » carbón vegetal, con secadera	»	150	»	200.	»	8
»	» 1 » gas, con secadera	»	150	»	200.	»	8
»	» 2 » carbón vegetal, con secadera	»	260	»	275.	»	10
»	» 2 » gas, con secadera	»	260	»	250.	»	10

HIDRO-MADRES

Hidro-madre número 0 para 80 polluelos	Ptas. 130.	Embalaje 6
Hidro-madre número 1 para 150 á 180 polluelos	» 200.	» 8
Hidro-madre número 2 para 250 polluelos	» 250.	» 10

INVERNADEROS Y PARQUES

Invernadero y parque número 0 para la Hidro-madre número 0	Ptas. 75.	Embalaje 6
Invernadero y parque número 1 para la Hidro-madre número 1	» 100.	» 8
Invernadero y parque número 2 para la Hidro-madre número 2	» 150.	» 10

Específicos Dufour

Curación maravillosa y radical

en dos días, de todas las enfermedades de los gallos, gallinas, faisanes, ocas, pavos, palomas y demás aves de corral por medio de los

Remedios Dufour

experimentados con éxito y aconsejados por todos los Veterinarios de Francia.

Polvo gallophile Dufour , para las enfermedades generales en las aves de corral	Caja 1	peseta.
Píldoras gallophiles Dufour , eficaces para expulsar las lombrices	» 1'25	»
Píldoras colomófilas Dufour , purgantes y sin rival, contra las enfermedades de las palomas y para expulsar las lombrices y matar los parásitos de la tráquea	» 1'25	»
Píldoras Dufour , contra la tuberculosis, consunción, tisis, falta de apetito, etc. Píldoras aperitivas y fortificantes	» 1'35	»
Píldoras excitantes Dufour , para los gallos de pelea	» 1'25	»
Píldoras toenifugas Dufour , para la expulsión de la solitaria	» 1'35	»
Píldoras Dufour , contra la diarrea	» 1'25	»
Elixir Dufour para la bebida de las aves de corral. — El frasco para 3 litros de agua	1	»
Licor especial Dufour , contra la coriza	Frasco 1	»
Pomada Soberana Dufour , contra las enfermedades de las alas. Cinco ó seis fricciones bastan para aliviarlas de los tumores.	Bote 1'25	»
Pomada Dufour , contra la sarna de las patas	» 0'80	»
Bálsamo contra la artritis y el reumatismo.	Frasco 1'25	»
Colirio Dufour , contra las enfermedades de los ojos	Botella 1	»
Polvo antiácero Dufour , contra los insectos y parásitos.	Caja 0'80	»
Antipidémico Dufour , en seco ó líquido, para desinfección de gallineros, etc.	» 0'80	»
El medio litro.	1	»

Agente exclusivo en España:

Explotaciones, Material y Publicaciones Avícolas; Granja Paraíso, Arenys de Mar, Barcelona

EL PROBLEMA DE LA ALIMENTACION DE LAS GALLINAS

QUEDA DEFINITIVAMENTE RESUELTO POR EL

RANCHO CASTELLÓ

(CON PATENTE DE INVENCION)

Marca PARAISINA

NUEVO ALIMENTO PARA TODA CLASE DE AVES DE CORRAL. A BASE DE HARINAS DE PRIMER, SUBSTANCIAS ANIMALIZADAS Y HORTALIZAS DESECADAS

SANIDAD • PRODUCCION
— ECONOMIA —

Diez años de incesantes trabajos llevados á cabo sin interrupción por don Salvador Castelló, han dado por resultado la perfecta elaboración de un



alimento único en su género, inalterable al tiempo, de inmejorables resultados, hasta el extremo, que está produciendo una verdadera revolución entre los avicultores que después de ensayarlo lo han adoptado resueltamente. Se expende en sacos marcados y precintados y se suministra á las aves, poniéndolo simplemente en remojo en agua caliente ó fría durante media hora. Las aves encuentran en el **Rancho Castelló** un alimento completo, el más adecuado á su naturaleza, realizándose una gran economía sobre el suministro de granos y despojos.

Precio sobre vagón estación Arenys de Mar, 36 ptas. los 100 kilos y 355 los 1,000
— FABRICA EN LA GRANJA PARAISO, DE ARENYS DE MAR —

TREFILERÍA * TEJIDOS METÁLICOS * ARTÍCULOS ALAMBRE
ACCESORIOS PARA MINAS * APARATOS PARA MOLINERÍA

RAMÓN MABULL

BARCELONA

Vilanova, 11 y 13 - FÁBRICA Y TALLERES: Dos de Mayo y Consejo de Ciento

Enrejados triple torsión galvanizados

Preferidos para las granjas, rediles de ganados, cotos conejeros, palomares, gallineros, pajareras, ventanales, fincas rústicas y usos industriales



ESPINO ARTIFICIAL

PARA CERCADOS SÓLIDOS Y ECONÓMICOS

