

PRÁCTICAS MODERNAS



é

INDUSTRIAS RURALES

REVISTA QUINCENAL ILUSTRADA

Órgano del Sindicato-Cámara Agrícola de la Coruña

Agricultura * Ganadería * Ciencias naturales

y sus aplicaciones * Ciencias sociales * Sport.

DIRECTOR:

D. J. Gradaille, Abogado

Se prohíbe terminantemente la reproducción de los grabados que ilustran los trabajos de esta Revista.

La reproducción de su texto solo se autoriza si se cita la procedencia.

La publicación no se hace solidaria de las opiniones que expongan en los trabajos sus autores, dejando á cada uno que las emita libremente y bajo su responsabilidad.

Año V.—Núm. 109
La Coruña 1.º de Agosto de 1907

Administración:
Cantón Pequeño, 24.-1.º

Se reciben encargos en la Litografía é Imprenta de L. Lorman.—Riego de Agua, 20

Establecimiento LABELLIFLOS

PROPIETARIO

P. I. Ingenhoes van Schaik



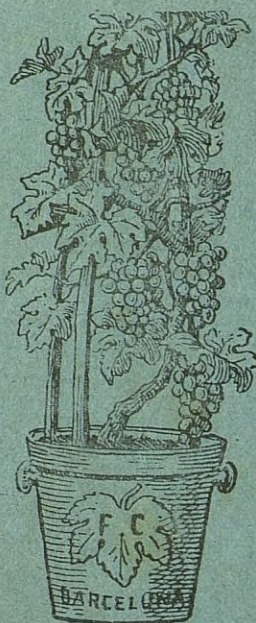
Proveedor de la real Casa
de España

Grandes cultivos de Jacintos, Tulipanes, Narcisos, Lirios, Gladios, Iris, Amarilis y demás cebollas de flores y plantas bulbosas.

Catálogo gratuito y franco á quien lo pida

Correspondencia en lengua española.

Establecimiento LABELLIFLOS -Voorschoten (Holland)



Caldo Bordelès CASELLAS

PREPARACIÓN INSTANTÁNEA

CONTRA EL MILDIU y BLACK-ROT DE LA VIÑA

Azufre soluble "Campagne"

CONTRA EL OIDIUM de la VID

Se azufra y sulfata en una sola operación

Los tratamientos son rápidos, perfectos y económicos, preservación completa de la cosecha.

Gastos de material y mano de obra reducidos al mínimo.

Pídanse catálogos-Referencias de primer orden

FRANCISCO CASELLAS.-Apartado 262

BARCELONA

EXPLOTACIONES DE AVICULTURA, AGRICULTURA Y GANADERÍA

"Granja Española Molins"

FUNDADA EN 1896

Director: F. BASTÉ MOLINS

Aves y animales de corral de todas las razas y variedades.

Material completo y práctico.

Huevos para incubar-- Ejemplares de Exposición.



CENTRAL

S. Mariano 22, Barcelona-S. Andrés

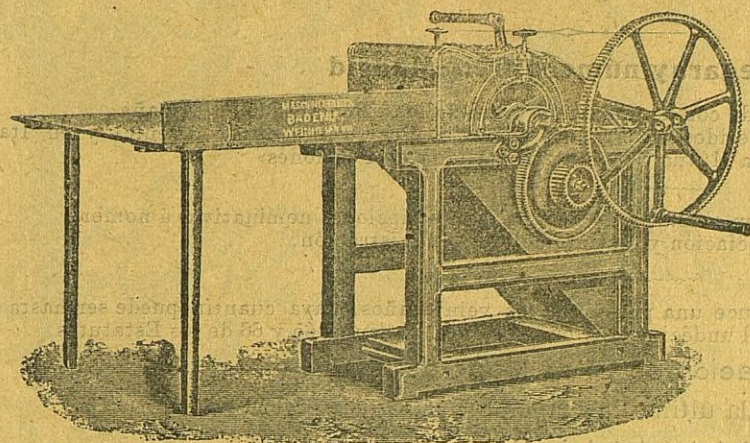
Representantes en provincias y en Ultramar.



(Solicítense notas, datos y precios)

Maquinaria agrícola

FABRICACION NACIONAL O EXTRANJERA



Trilladoras, Aventadoras A-
dos, Cortapaja, Trituradoras de
tojo, Desgranadoras de maíz,
Malacates, Segadoras y toda cla-
se de aparatos agrícolas.

Referencias

Sindicato Cámara Agrícola

Prácticas Modernas é Industrias Rurales

LA CORUÑA

Nuestros suscriptores obtie-
nen grandes ventajas en todos
sus pedidos.

Gran Centro de producciones hortícolas

DE
MIGUEL CORTÉS



Dos de Mayo y Provenza--Barcelona, San Martín

Completo surtido de árboles frutales,
maderables y de adorno.

Especialidad en Crysanthemos, Rosales,
y Clavelinas; buen surtido de plantas de
salón.

Envía catálogo á quien lo solicite

CENTRO AMPELOGRÁFICO GALLEGO

CEPAS AMERICANAS

Viveros y plantaciones de las más importantes de España

Darío F. Crespo

EN LA RUA DE VALDEORRAS PROVINCIA DE ORENSE

MILLONES de estacas, barbados é injertos para to-
da clase de tierras á precios muy económicos.

NUESTRA perfecta selección de cepas de grande
desarrollo aseguran abundante producción al viticultor.

Pídase catálogo del año corriente. A los clientes se
remite gratis la cartilla vitícola por Darío F. Crespo.

Vinos selectos blancos y tintos de nuestros viñedos.

Correspondencia:

Darío F. Crespo--Rúa de Valdeorras

Gran Clínica Veterinaria

—DE—
JUAN ROF CODINA

Y
Jesús Carballo Lameiro

VETERINARIOS

Ronda Coruña, 6--Lugo.

Visitas, consultas, operaciones, sueros, lin-
fas, vacunas, caballeriza-hospital, talleres de
herrado y forjado.

Representantes del Instituto Pasteur, para
Galicia y Asturias.

Depósito del *Propanotriolis Rof* para evitar y
combatir el llamado *Mal de la sangre* de los mu-
lares.

Horticultura y Floricultura

Semillas de legumbres, flores, forrajes,
cereales de gran producción y de árboles
maderables, directamente importados de la
Casa Vilmorin Andrieux de París.

Plantas de salón y arbustos de jardín.

Catálogos gratis

Cantón Grande, 12--Coruña

Los Previsores del Porvenir

Asociación Mútua de Pensiones legalmente constituida para toda España

Echegaray número 20.--Madrid

Sistema de ahorro privado con acumulación y mutualidad implantado en España conforme á los procedimientos establecidos en Francia por «Les Prevoyants de L' Avenir» y en Italia por «La Casa Mútua Cooperativa Italiana de Pensiones»

Capital social depositado en en el Banco de España en inscripciones nominativas á nombre de la Asociación y distinto del de Administración.

El ahorro de una peseta mensual produce una pensión á los veinte años, cuya cuantía puede ser hasta de una peseta diaria, y aún más al undécimo año de pensiones (artículos 65 y 66 de los Estatutos)

— Situación en 31 de Mayo de 1907 —

Número de la última inscripción	62.123
Cuotas	131.555
Capital	2.450.000
Secciones organizadas en España.	512

En relación con el número de cuotas, el capital suscripto equivale hoy á la cifra de

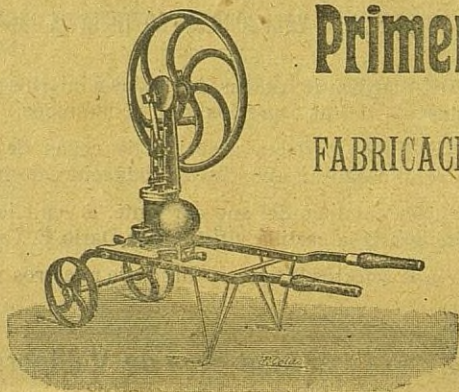
31.573.200 PESETAS

(Resultante de multiplicar el número de cuotas por 240 que es el compromiso contraído por cada peseta de inscripción.)

La oficina facilita gratis folletos explicativos del sistema

LA CORRESPONDENCIA AL DIRECTOR GENERAL

Apartado de correos 366



Primeras materias para abonos

FABRICACIÓN DE ABONOS COMPUESTOS

PARA TODA CLASE DE CULTIVOS

Trilladoras, aventadoras, azados, sulfatadores, sembradoras, pulverizadores, molinos de viento, guadañadoras, bombas, etcétera y toda clase de

MAQUINARIA AGRÍCOLA

Pedid precios de: **Superfosfatos, Escorias Thomas, Nitrato de sosa, Sulfato amónico, Sulfato de potasa, Cloruro de potasa y Kainita** y toda clase de semillas á los

Sres. Vda. é hijos de Casimiro Velasco

PLAZA DE LUGO 11 y 12

La Coruña



PRÁCTICAS MODERNAS

INDUSTRIAS RURALES.

La Coruña, 1.º de Agosto de 1907

Año V.

Director: D. José Gradaille

Núm. 109

La correspondencia, al Director.—Apartado en Correos.—No se devuelven los originales.

SUMARIO

El ganado vacuno y el de lidia en el concurso nacional de Madrid, *Rosendo de Bretoña*.—Sindicatos agrícolas, *Silvino del Val*.—La podadera de tijera (un grabado), *J. A.*—Practicando, *J. Gradaille*.—Apicultura, *Agámeza*.—El origen de la gallina (un grabado), *G. Bankiva*.—Cunicicultura, *Laurzano Fernández*.—Sericultura, *P. Moyano*.—Ganso de Canadá (un grabado), *G. Bankiva*.—Concurso de Horticultura (floricultura, arquitectura, hortalizas y arboricultura).—Consultas gratuitas.

El ganado vacuno cruzado y el de lidia

EN EL
CONCURSO NACIONAL DE MADRID

Muchas y muy justas censuras ha merecido ese desdichado certamen á gran número de distinguidos profesores é inteligentes en la materia y poco nuevo puede añadirse. Solamente en dos puntos queremos insistir: uno es lo que se refiere á los premios ofreci-

dos y otorgados á reses cruzadas, porque respecto á éstas han hablado muy poco dichos escritores, y el otro punto es lo relativo al ganado de lidia, acerca del cual han estado los críticos notoriamente injustos.

En ganado vacuno cruzado había premios á lotes de reses con aptitud para producir carne; no se presentó ninguno ni de pares ni de nones, lo cual demuestra que los mónstruos de la Moncloa, no tienen cartel en las afueras de Madrid.

Pero en leche ya es otra cosa, hubo cosas muy bonitas, más bonitas aún que en el primer concurso regional de la Coruña, donde pudimos ver péciosidades, y que habrá en la próxima exposición-feria de Ferrol.

Echemos un vistazo á las de Madrid.

SECCIÓN 6.^a—«Toro semental menor de tres años, de raza *española* ó *cruzada* y aptitud para la producción de vacas de leche.» Primer premio, 800 pesetas. Al toro llamado *Bizarro*, mestizo de la raza ibérica, Ayr y Simmenthal, (jagua val); edad 34 meses, peso 812 kilos. Claro es que si llegase á 37 meses ya no podía llevar el premio y si no hubiera tenido sangre ibérica tampoco. ¿Pero dónde la tiene? En el grabado publicado por *La Industria Pecuaria* órgano de la

Asociación general de ganaderos, llamados del Reino, de la cual *Revista* tomamos estos datos, no se le observa ni gota. En las reseñas de los rotativos por los días del concurso, venía con estas leches: Ayrshire Suizo.

Resulta por la fotografía hijo de un toro simmenthal y cualquiera vaca, que lo mismo pudo ser Ayr, que otra pura ó cruzada de sangres extranjeras, y á nadie le harán creer los ganaderos de marras que eso á los 34 meses da un peso de 812 kilos. Además es un esperpento cuya aptitud para producir vacas de leche la apreciaron los jurados *morfológicamente*, es decir, tomándole las medidas y que rabie el escritor que proponía se le sometiese al ordeño. Es, en resumen, un tipo ensillado, destartalado, alto de gtupe, larguirucho de cuerpo, feo de cabeza, horroroso de pescuezo, delicioso modelo de los que por aquí estábamos acostumbrados á ver, cultivados por nuestros aficionados no labradores, cuyas crías (las del toro *Bizarro*) saldrán unas á simmenthal, otras á holandés ó Ayr y otras á la madre que los parió, de 4.000 colores y cada una de aptitud diversa.

Los demás premios de esa 6.^a sección desiertos y ¡alabado sea Dios!

SECCIÓN 7.^a—«Lote de *cuatro* ó *seis* vacas de raza española ó cruzada con otras nacionales ó extranjeras, de tres á 10 años y de aptitud para la producción de leche». Primer premio, 800 pesetas. A un lote de cuatro vacas mestizas, ibérico, Ayr-simmenthales de la misma acreditada ganadería que *Bizarro*. Estos si que son primores. Sangre ibérica tampoco tendrán ¡pero leche! Como que en el ordeño de prueba á las 12 horas del anterior dieron 43 litros de leche sin aguar. Una de ellas la *Caramela* que puede ser Ayr-simmenthal á juzgar por el grabado si no tiene también sangre holandesa, llevaba nueve meses de parida y dió 10 litros en ese ordeño de prueba. ¡Qué no habían de saber los escoceses y suizos de ese maravilloso cruce! ¡Qué vengan, que vengan á Madrid y aprenderán!

Por el descubrimiento, sin duda, se le dió además en el concurso nacional á esa notabilidad el premio extraordinario y campeonato de vacas de leche, ó sean 1.000 pesetas que con las otras 800 del lote y las 800 de *Bizarro*, hacen 2.600 pesetas á cinco reses de un dueño y todas extranjeras por los cuatro costados y las dieron esos señores que asignaron 150 pesetas al concurso de Ortigueira, 200 al de Pontevedra, 300 al de Betanzos y cero al de la Coruña, en los cuales se reunirá 20 veces más ganado vacuno, *agrícola nacional* que todo el puro, mixto y extranjero que se presentó en Madrid.

Segundo premio, 400 pesetas. A un lote de cuatro vacas cruzadas *españolas-suizas*. Solo dieron 33 litros de leche en el ordeño de prueba. Suponemos, pues no hemos visto grabados, que serían *holandesas Shwitz*

como fué moda cruzar en toda España incluso Madrid, hasta que la Moncloa ha difundido la novedad más prodigiosa todavía del cruce con Ayrshire. Y si no es así venga la historia de ese lote á ver como fueron las madres, pues es de presumir que no fuesen de casta de Colmenar ni de Jetafe.

SECCIÓN 10.^a—«Lote de un novillo y cuatro ó seis novillas de uno á dos años *de cualquiera raza*, nacidos en *la Península* y de ganadería establecida y aclimatada en España.»

Segundo premio, 400 pesetas. A un lote de un novillo y seis novillas, mestizos de la raza ibérica, Ayr-simmenthal. Queremos que se diga dónde tienen la sangre ibérica; en el grabado del grupo solo se ve una completamente blanca, dolicocefala, sin papada, caracteres contrarios á la raza de Castilla. Perteneían á la misma ganadería que *Bizarro* y el lote de cuatro vacas en que figuraba *Caramela* y si como debe creerse tales novillo y novillas eran hijos de aquellos, cualquiera cosa tendrían menos sangre ibérica. Es seguro que no poseían ni pizca, pero los dueños sacaron 3.000 pesetas justitas del desatinado concurso.

De una de estas novillas, *la Capitana*, se ha publicado aparte el grabado, en el que parece holandesa Ayrshire y creemos no equivocarnos. Como los padres eran de 20 sangres cada uno, no es de extrañar tal atavismo. Así y todo resulta el animal más prodigioso del universo, porque sin llegar aún á dos años, dió en el concurso en el ordeño de prueba á las 12 horas del anterior *once* litros de leche con una riqueza *butirosa* de 3'6 por 100 y de recién parida que sería algunos meses antes, 36 cuartillos diarios.

Lo que dará ese animalito al tercer parto, será lo menos un bocoy de leche.

Como se habrá visto, los lotes de hembras forzosamente habían de ser todos de cuatro ó seis, ni podían ser más ni podían ser nones, sobre todo no podrían ser cinco, porque Flamenconía tiene horror á los números primos. Cuestión hondísima de morfología debe de ser esa de los lotes pares. Sin duda la ciencia ha descubierto que los lotes de vacas no deben de acabar en punta.

Y ahora vamos á decirles dos palabras á los señores ganaderos del Reino. No era menester regalar premios cuantiosos á esperpentos, ni siquiera anunciar premios disparatados, en ganado vacuno, porque el éxito del concurso en cuanto al aparato y vistosidad estaba asegurado con los caballos y las ovejas de los aristócratas y aficionados, y no había para que transigir con sus caprichos y dislates en vaquería ni menos era preciso premiar como ganado cruzado procedente de padre mejorado extranjero y vaca española, animales completamente extranjeros en todas sus leches. Eso no está bien. Si los expositores engañaron con la ins-

cripción á los jurados mal quedaron éstos; sino los engañaron quedaron los jurados peor.

Aun siendo reses hijas de toro mejorado extranjero y vaca española, es desacertado equipararlas con las de razas puras del país. Porque si hay afinidad en el cruce, la comparación no es posible y las cruzadas se llevarán todos los premios, y si no hay afinidad, es decir, si se trata de un verdadero cruzamiento, la tontería es colosal, pues ya está fuera de discusión en toda la Europa civilizada que no existen razas vacunas cruzadas, que los cruzamientos en vacuno son imposibles si se trata de mejorar una raza, que no es sistema de mejora ese, que con tal objeto no se practica hoy en ningún país del mundo sino en Flamenconía y algo en el resto de España entre muy contados señoritos desconocedores de lo que es el ganado vacuno y como vive, aunque saben bien como enferma, malpate y muere, y como el exótico puro ó mezclado se extingue y desaparece sin dejar siquiera rastro.

La Asociación de ganaderos del Reino, que no representa ni el uno por ciento del ganado español y que en vacuno no representa absolutamente nada más que unas cuantas ganaderías bravas, es una calamidad contra la cual ha llegado la hora defendernos.

Hace más de treinta años que el Gobierno le ha venido encargando en repetidas Reales órdenes que estudie y clasifique las razas de ganado del país, acaba de darle una barbaridad de miles para el concurso nacional y nos sale con ese ridículo despropósito. ¡Y á esos señores les ha confiado el ministro de Fomento la distribución del dinero señalado en el presupuesto para concursos!

Ya veremos en el número siguiente lo que han hecho y hacen en ganado de lidia y el lector quedará asombrado.

Rosendo de Bretoña.



Sindicatos agrícolas

Cúmplase la ley

Desgraciadamente estamos ya tocando las consecuencias de la desgracia terrible que supone la pérdida, casi por completo, de la cosecha de este año agrícola y en su consecuencia, nadie dudará que la mayor parte de los labradores tienen por necesidad, para volver á cubrir la sementera que imprescindiblemente ha de hacer en el próximo otoño, que comprar la semilla que ha de tirar, pues creo que lo que se recolecte este año no ha de servir para eso, por falta de granazón que tendrá lo poco que se recolecte.

El labrador tiene que buscar el crédito para salir del apuro en que se verá este año; y le buscará en muchos ca-

sos, en colectividad, como lo hacen en los pueblos (no muchos por desgracia), en que se han formado los Sindicatos agrícolas, basados en la ley de 28 de Enero de 1906, creyendo que en esta forma, les resultará más económica, y con más facilidad las operaciones que practiquen; pero se encontrarán, por desdicha de los españoles, que todo eso que dice la ley citada en su artículo 6.º de que los Sindicatos agrícolas «quedan exentos de los impuestos de timbre y derechos reales, etc.», no resulta cierto, y en su consecuencia, los beneficios que se diga otorga la ley á los Sindicatos es pura fórmula, pues hasta la fecha no tengo noticias haya ninguno que tal beneficio disfrute, á pesar de haberlo solicitado como manda la R. O. de 23 de Abril de 1906, mandato ó disposición que huelga, puesto que la ley lo manda y debía cumplirse como lo dispone.

Ha llegado á mi noticia que el excelentísimo señor ministro de Hacienda ó director general del Timbre, ha contestado á las reclamaciones formuladas por diferentes entidades «que en virtud de no haberse reglamentado la citada ley no se puede conceder ese beneficio», de donde resulta que si transcurren cien años sin que el Sr. ministro de Fomento vuelva á ocuparse de la reglamentación de la repetida ley en todo ese tiempo no podremos disfrutar de los beneficios de la misma.

¿Es que la clase agrícola no merece estos pequeños beneficios que la han concedido?

¿No merece esta desgraciada clase la atención del Gobierno, por breves momentos, para confeccionar un reglamento, que para la ejecución de una ley de ocho artículos, tanto favorecía á los Sindicatos, ó mejor dicho á sus asociados, beneficiando su situación económica y aliviando las desgracias personales?

No lo creemos, porque el Gobierno actual ha dado pruebas de interés en todo aquello que tienda á favorecer á las clases agrícolas.

Puesto que soy un labriego que gasto mi vida en los trabajos del campo, y que comparto y veo las necesidades de mis compañeros, en nombre propio y de ellos me atrevo á solicitar y reclamar de la prensa agraria y representantes en Cortes, que son defensores de esta desdichada y sufrida clase, reclamen y exijan, de los poderes públicos, la confección de un reglamento para la ejecución de una ley que hace 18 meses fué publicada y que ya es tiempo se practique en todas sus partes.

Nunca más oportuno, ni más necesario que en la ocasión presente ni que más beneficios, ni mayor número de agricultores necesitados gozaran del mismo; procédase con la mayor diligencia á la confección de dicho reglamento, publíquese en la *Gaceta* y empezaremos á disfrutar los agricultores en lo sucesivo, de un beneficio ofrecido en dicha ley, tanto en la exención del impuesto del timbre en las operaciones de préstamo, como en la importación de máquinas, animales, abonos, aperos y semillás, que los Sindicatos tengan por conveniente introducir en España procedentes del extranjero, sin que satisfagan los derechos arancelarios, como dispone la tantas veces repetida ley.

Yo creo que el excelentísimo señor ministro de Fomento actual, que con tanta solicitud ha dado gusto y satisfecho las justas aspiraciones de los vecinos de Motril y Almuñecar, etc., resolviendo un expediente en un corto

plazo, y según informes, tanto beneficia á la producción azucarera, ¿no se hallará dispuesto á cumplir un deber de justicia también, en favor de toda la clase agrícola patria y tan necesaria en la ocasión presente?

Así lo esperamos los asociados de Sindicatos, y el presidente menos digno de uno ellos, así lo suplica.

Silvino del Val.

Monzón, Junio 1907.

De nuestro apreciable colega de Madrid *Heraldo de la Industria*, transcribimos la presente misiva que con tanta razón le dirige D. Silvino del Val.

Es en efecto una vergüenza que á estas fechas no pueda hacerse aplicación de cuanto dispone la ley de Sindi-

catos de Enero de 1906, por fútiles pretextos, como el de no haberse publicado el reglamento correspondiente y otros más vanos.

Conocemos por experiencia cuantas cortapisas halla la constitución y el desenvolvimiento de un Sindicato agrícola, se ha expresado esto en plena asamblea de la producción nacional, y pese á todo la ley no se cumple; pues ni se facilita la constitución de Sindicatos como la ley dispone, ni una vez constituidos se les conceden los beneficios que la ley expresa.

Hacemos pues nuestras las observaciones de D. Silvino del Val y reclamamos por nuestra parte el exacto cumplimiento de lo legislado.

LA PODADERA DE TIJERA

A pesar de sus inconvenientes con relación á la antigua podadera, este instrumento se ha extendido y generalizado de un modo asombroso en el espacio de pocos años y los servicios que presta al hortelano son incontables y de enorme importancia.

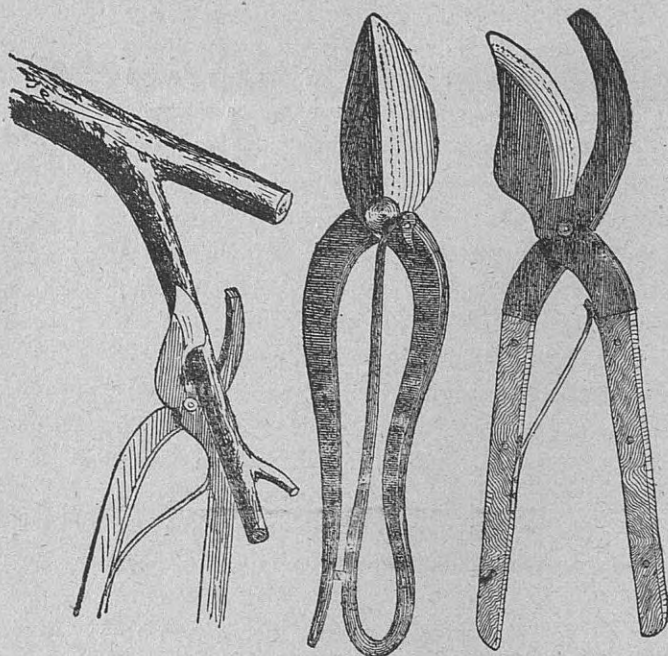
Este instrumento consiste en una tijera de hojas anchas y cortas y de las cuales una sola es cortante, la otra está formada por una rama que presenta una superficie plana, en la cual viene á reposar la rama que corta, como indica nuestro dibujo. Se han hecho varios intentos para construir un instrumento cuyas dos ramas fueran cortantes como en la tijera ordinaria y el resultado ha sido tan malo, que ha tenido que abandonarse, sobre todo por la facilidad con que se desarreglaban.

Las condiciones que ha de reunir una buena tijera, son: 1.º ser de acero de muy buena calidad, de otro modo el corte resulta malo en perjuicio de la planta, el trabajo que rinde es menor que el de un buen instrumento y por último, es preciso cambiar con frecuencia la cuchilla y á veces alguna otra pieza. Los instrumentos baratos resultan siempre sumamente caros cuando se poda mucho. 2.º es preciso que el instrumento sea pequeño y resulte bien fácil de manejar, pero sin ser demasiado corto del mango, que sería de poca fuerza para cortar las ramas algo gruesas. 3.º debe encontrarse muy bien ajustado y el muelle ser muy dulce y flexible para que abra bien sin cansar la mano.

Los sistemas que hoy se construyen son numerosísimos; los dos que representa nuestro grabado son de los más prácticos y generalizados.

Cuando se cortan ramas delgadas y tiernas, esta tijera no deja magullamiento alguno en la rama, pero si se trata de ramas gruesas ó fuertes, en este caso resulta siempre una herida tanto más importante cuanto el instrumento es de peor calidad y el operador menos hábil.

Los buenos hortelanos con la antigua cuchilla ó podón suelen hacer un trabajo mucho más perfecto del que se puede obtener con estas tijeras y por esto para algunos



Podadera de tijera de diversos sistemas

árboles delicados se usa todavía aquel instrumento; pero la antigua podadera, á pesar de su simplicidad, no todos la manejan bien, y por otra parte, el trabajo que rinde es muchísimo menor y hoy no es posible emplearla, principalmente en el viñedo, en donde la poda resultaría muy cara.

Todo horticultor debe tener siempre en el bolsillo una tijera que le prestará grandes servicios y esta deba ser de un sistema generalizado y de buena calidad.

J. A.



PRATICANDO

Fiebre de leche.—Una cura maravillosa

Hace pocos días he tenido ocasión de comprobar los efectos de la aplicación de un tratamiento recientemente

recomendado para salvar las vacas atacadas de «fiebre de leche», «fiebre vitular», «apoplejía de parto» ó «parálisis de parto», que con todos estos nombres se designa la enfermedad, y á requerimiento de varios amigos que han presenciado la operación maravillándose del éxito, me decidí á escribir unos renglones acerca del caso; por si resultan de utilidad para otros que se dan con mucha frecuencia y que ocasionan la muerte de las mejores vacas de nuestros establos.

Mis aficiones por todo lo relacionado con la ganadería útil hicieronme leer con cierto detenimiento los artículos publicados últimamente en algunas Revistas extranjeras y que trataban de esta materia; pero bien lejos estaba de creer que hubiese de resultarme de tanta utilidad como ha sucedido.

Es el caso que, hace unas semanas, mi buen amigo F. Q., inteligente y entusiasta ganadero de Iñás, me invitó y recomendó que pasase á su casa, á ver dos hermosos toritos, de raza del país, que ha criado con esmero, para presentarlos en el próximo concurso de ganados de la Coruña, como muestra de lo que puede hacerse en poco tiempo con solo seleccionar y criar bien los terneros de los razas indígenas.

Convenido en que pasaría á verlos al día siguiente, llegó la hora señalada, y arribé yo á la casa de mi amigo, muy ajeno de encontrarme con tanta tristura como mostraban él, su familia y unos paisanos que les acompañaban y que yo no conocía.

En pocas palabras me fué explicada la causa de la desazón. Hacía unas horas que la mejor vaca de la casa, madre de uno de los torillos, la más lechera y la más hermosa, parida de poco sin novedad, había caído, atacada de un mal que en la parroquia venía ocasionando grandes pérdidas, pues las vacas que lo sufrían había que darlas por muertas. Esto me dijo mi amigo y confirmaron sus acompañantes, uno de los cuales me fué presentado como albéitar y perito en la materia, pues, según dijo, había sido llamado en muchas ocasiones para casos iguales sin éxito alguno, como otros compañeros. Por curiosidad pedí algunos detalles más, entre los cuales me dieron el de que tenían constituida allí sociedad de seguros del ganado, en la cual estaba inscripta la vaca moribunda, y por cuenta de la sociedad se habían hecho en el año pasado muchos gastos de veterinario y medicamentos para contener dicho mal resultando todo inútil, pues todo animal atacado murió al poco tiempo de mostrarse enfermo.

Dí también por inútil saber más y como mi amigo quiso que de todos modos viese los toritos se dispuso á sacarlos del establo, para poder verlos bien en un corredor que está á la salida del mismo.

Pero al querer abrir la puerta del apartado en donde estaban los toros notó que la obstruía el cuerpo de la vaca, dada por muerta, que estaba tendida, fría é insensible á lo largo del primer departamento de la entrada, y rogó al albéitar y paisanos que le acompañaban que le ayudasen á transportarla hasta franquear la puerta.

Yo ví desde la entrada como aquellos hombres levantaban la cabeza de la vaca y como ésta hizo movimiento para descansar en el pecho, hacia el lado izquierdo, causando el arqueo peculiar del cuello que citaba un artículo

que recordé haber leído. Me fijé en como el animal ya suelto, mantuvo la misma postura en los instantes necesarios para que pasasen los torillos, y después, como falta de fuerzas, volvió á dejar caer la cabeza á su anterior postura. Observé la hinchazón de su vientre, la esplendidez de su ubre llena, su insensibilidad y enfriamiento paulatino y el abandono de la cría que tenía cerca y no mostraba conocer; en fin, los detalles todos de la «fiebre de leche», y como definitiva particularidad pude comprobar que aunque llena la ubre, casi no había secreción al intentar el ordeño.

Llamado á examinar los toros, puedo decir que en aquella ocasión casi no les he visto, tan preocupado me tenía el deseo de recordar los datos de diagnóstico de la enfermedad de la vaca, y los de su remedio, que yo había leído, é interiormente dejé para otro momento lo que á aquel lugar me había llevado.

Convencido ya de que se trataba de un caso de la enfermedad repetida, que según unos autores tiene por causa la súbita afluencia de sangre á la región mamaria y según otros, se debe á una intoxicación ó envenenamiento causado por la absorción en la sangre de materia venenosa que se produce en la ubre, probablemente por bacterias, que no resisten la presencia ó acción del aire, fácil me fué recordar que el tratamiento que se recomienda es llenar la ubre de aire esterilizado, valiéndose de un aparato apropiado para verificar la operación, con cuyo tratamiento salvan casi todas las vacas con *fiebre de leche* si se aplica oportunamente, lo antes posible dentro de las 12 primeras horas del ataque.

Pero ¿cómo explicar mi angustia teniendo presente todo esto, viendo tan fácil la cura de aquel valioso animal, y sin haber á mano ni siendo posible procurarme pronto el aparato inyector del aire esterilizado?

Después de mil torturas de magín en pocos minutos, ocurrióseme la idea de practicar la operación utilizando para ello una jeringa antigua de las que ordinariamente se emplean en el campo para echar ayudas, pues dichos instrumentos tienen en la parte anterior á la terminación del cilindro un pequeño depósito que puede llenarse de algo que esterilice el aire que ha de inyectarse.

Dí cuenta de mis propósitos á mi buen amigo y se hizo buscar el instrumento, aunque no habrá que decir que ni mi amigo ni los suyos confiaban un pelo en la eficacia del remedio. Sólo mis títulos de gran aficionado y de director de PRÁCTICAS MODERNAS pudieron salvarme de una paisana chunga en cuanto les expliqué lo que pensaba.

Llegaron los útiles, preparé el aparato lo mejor que pude previo lavado con agua hervida y comenzamos á practicar la inyección.

A todo esto, la noticia de la muerte de la vaca iba acercando á la *sala de operaciones* á casi todos los miembros de la sociedad, que mustios y cabizbajos llegaban echando la cuenta de lo que había de tocarles por reparto de la pérdida.

¡Y no eran ocurrencias las que cada uno soltaba al vernos atareados en una faena para ellos original é inútil!

¡Ellos que habían visto como se agotaran en balde todos los recursos, desde el caldo de gallina hasta el chocolate, que con gran fé se le habían dado al animal!

La verdad es que lo merecía todo además aquella operación completamente improvisada, desde el profesor hasta el instrumental.

Por deficiencias de éste no pudo llenarse la ubre hasta después de una hora de trabajo, y durante el mismo no cesamos de reír.

El albéitar, ya siempre poco confiado, lanzo por fin su última sentencia. Un perro había llegado también cerca de la vaca; olió, y se quedó mirándonos curioso.

Ya vienen los curas, D. José, dijo el hombre.

Los perros son los enterradores, dijo otro.

Y yo pulsando á la vaca, notando aumento en la temperatura, contesté: La vaca ya no tiene novedad y va á levantarse. El perro viene á ayudarla.

En efecto, comenzó la res á respirar normalmente, fijó los ojos en el perro y á los pocos segundos se incorporó, poniéndose en la ordinaria postura de reposo.

Un cuarto de hora después levantóse y se acercó al rincón en donde estaba su última cría, que lamíó cariñosamente.

Y no quiero extenderme en decirlos que la admiración y hasta la idea que alguno apuntó de rezarme como á santo, me hizo salir pronto de allí, después de decirles y repetirles que nada sobrenatural se trataba, que aquello era simplemente el resultado de una buena lectura, que mucho se puede curar con un poco saber.

J. Gradaille.

Después de escrito lo anterior, leo en la *Revista de la Asociación Rural del Uruguay* lo siguiente:

«Estamos de perfecto acuerdo con nuestro corresponsal, respecto de que, dejando la ubre de la vaca repleta de leche, durante uno ó dos días después del parto, hay una declarada tendencia á evitar la fiebre de la leche. También es verdad, que los casos de mamitis que se presentaron en nuestras experiencias, raras veces fueron debidos á la distensión de la ubre por la cantidad de leche que tenía, pues las observaciones se hacen con todo éxito en un gran establecimiento de lechería que frecuentemente está bajo nuestra investigación, y jamás hemos notado ningún caso que pudiera achacarse á la causa indicada.

La rapidez con se cura la fiebre de la leche llenando artificialmente la ubre con aire esterilizado, es un hecho que indica que, en primer lugar, lo que origina la enfermedad, es la súbita afluencia de sangre á la ubre y, por consiguiente, la disminución de la sangre en el cerebro, y en segundo término, que la distensión de la ubre por medio del aire, obliga á retroceder la sangre á la circulación, de modo que se restablece la afluencia normal de sangre al cerebro, recobrando la vaca sus sentidos: Su estado de insensibilidad era debido á la anemia cerebral, y no á un exceso de sangre en el cerebro, como, por lo general, se cree: Debe añadirse, también, que el nombre de fiebre de la leche, es erróneo, puesto que en la mayoría de los casos no existe fiebre en esta enfermedad, que propiamente debe denominarse *parturient paresis*.»

Apicultura

Remedios contra las picadas

Todos los que tienen algún conocimiento de la laboriosidad, pulcritud, limpieza y demás cualidades que adornan á las abejas, sienten vehementes deseos de cultivar este productivo insecto, ya por los beneficios y utilidades que reporta al cultivador, ya también como medio de pasar algunos ratos entretenido en una distracción completamente inocente. Pero el recuerdo del aguijón de que las abejas se hallan provistas, les hacen temblar el sólo pensar que pueden ser picados, acabando por decir «que son bichos que no quieren amistad con ellos»; pues hacen temblar á los espíritus más fuertes, y precipitan en vergonzosa fuga al hombre más valiente. ¡Y qué contraste de apreciaciones! El maldito aguijón, que dirá alguno, es precisamente el que hace más simpáticas y apreciadas á nuestras abejas; porque sin él, y á no estar provistas de este dardo envenenado, todo el mundo se creería con derecho ó sin él á hacerles una visita, allá por el tiempo que las pobrecitas tienen su casa repleta de provisiones. Un perro sin dientes no puede morder, no infunde miedo; y las abejas sin aguijón no podrían defender en buena lid su despensa. Por eso la Divina Providencia dotó á estos animalitos y pequeños insectos, productores de una apetitosa golosina, de una arma defensiva contra los que, sin piedad ni consideración, allanan su morada ó les molestan en ella.

Pero no es tan fiero el león como lo pintan, las abejas no molestan á los cautos y prudentes, ni á los que de alguna manera se familiarizan con ellas; antes por el contrario, dan evidentes pruebas que aman al que las ama. Es preciso, pues, entenderlas y acomodarse á sus costumbres y con esto está dicho todo. ¿Qué clavan el aguijón? Perfectamente, están en su perfecto derecho, y las más de las veces, por no decir todas, tienen sobrada razón para agredir y echar fuera de su vivienda al visitante importuno. ¿Qué la picada es un botón de fuego? Sí, algo de cierto hay en ello; más debe tenerse en cuenta, que es altamente saludable y también eficaz remedio para curar el reuma, siendo pocos son los que se encuentran libres de este molesto padecimiento. «Hágansen ustedes colmeneros, decía un doctor americano á su clientela reumática, y verán como curan sin necesidad de específicos». Otro doctor de Norteamérica, afirmaba con toda seriedad «que para curar el reuma radicalmente se necesitaban 300 picadas de abejas á la vez». ¡Qué cosas tienen los americanos, aunque se titulan doctores! Aplicado en esa forma, el remedio sería peor y mil veces peor que la enfermedad. Yo creo que el paciente que quisiera sujetarse á este plan curativo, sino tenían la precaución de extraerle los aguijones y envolverse en lienzos empapados en alcohol, sucumbiría á las 24 horas.

Sin embargo, de todo lo dicho, es muy higiénico y atractivo el cultivo de las abejas, porque á menudo se ve obligado el apicultor á pasar parte del día al aire libre, proporcionándole esta ocupación respirar aires puros. Además, como al abrir una colmena las abejas desinfectan con el ácido fórmico el aire que se introduce en ella,

el colmenero tiene por fuerza que aspirar las emanaciones de dicho ácido, con las cuales se ensanchan los pulmones y se siente un bienestar general, según el parecer de facultativos eminentes, llegando algunos á decir que han obtenido en varios individuos la curación de la tisis en su primer grado.

Lo cierto es que la mayor parte de los apicultores gozan siempre de buena salud, ya sea por estarse mucho tiempo al aire libre, por el frecuente uso de la miel, por las emanaciones de la colmena que respiran, por las inoculaciones del ácido fórmico que reciben de vez en cuando con las picadas de las abejas, ó por todas estas condiciones á la vez, es lo cierto que alcanza edades fabulosas; pues el célebre apicultor Langstroth llegó á los setenta y tantos años de edad, y el no menos célebre Dzirzon, patriarcas los dos del nuevo sistema *movilista* debe contar cerca de 100 años de existencia, si es que no ha fallecido de algún tiempo á esta parte. Ya ven los lectores de PRÁCTICAS MODERNAS que las abejas deben ser un aliciente para los que quieran vivir muchos años libres de reumas y conservando buena salud.

El aguijón de las abejas tiene en la punta la forma de anzuelo y después que pican, dejan con él los intestinos y perecen ellas. A la raíz del dardo envenenado, que es hueco, comunican adheridas las dos glándulas que contienen el ácido fórmico y si se cojen con los dedos se oprimen y comunican más veneno en la herida, por eso es mucho mejor extraerlo, raspando con la uña y comprimir la parte lesionada para que salga el veneno ó chupándola con los labios, cuando se puede hacer. Después se puede aplicar un casco de cebolla, peregil machacado, una rajita de rábano silvestre, también se calma el dolor echando en la parte lesionada una gota de aceite común, lavándola con agua y vinagre, y mejor aún con agua y jabón. Algunos colmeneros se tratan con excelente resultado acercando un pitillo encendido á la herida, ó poniendo la parte picada sobre el tubo ó remate del ahumador cuando está encendido, pues el ácido fórmico pierde sus propiedades á los 50 grados de calor.

A pesar de estos y otros muchos remedios se deben evitar cuanto sea posible las picadas, sobre todo en la cabeza, usando el velo de *apicultor* que permite ver con toda comodidad y nos pone á salvo de ser molestados. Cuando las abejas están muy irritadas suelen picar alrededor de los ojos para dejar ciego al que las molesta, por cuanto haciendo uso del velo, se les priva de esta gracia instintiva.

Luego que el colmenero recibe el bautismo de fuego las picadas se le van haciendo menos dolorosas y sensibles cada vez que es picado. Si por un incidente cualquiera recibiera varias de estas picadas, ya en las manos ó en la ropa, lo más prudente es retirarse y dejar para otra ocasión las operaciones del colmenar, pues el ácido fórmico las excita á seguir picando.

Los apicultores de profesión no temen las picadas de sus abejas, lo que sienten y les duele en el alma, es cuando las condiciones atmosféricas dejan que desear, y se pierde la flora por exceso ó falta de las aguas, como también las perjudiciales escarchas de primavera y verano que tienden á embotar el nectario de las flores, privando á las

pecoreadoras del rico botín que sin este inconveniente recogerían en las mañanas dulces y apacibles de Junio y Julio. Esto es lo que molesta al colmenero y le parte el corazón, más las picadas que algunos temen tanto y hacen pasar á las abejas por animales feroces, éstos las desprecian.

Por último, para que todos se aficionen al cultivo de este ingenioso insecto, voy á transcribir á mis lectores una receta que hace algún tiempo he leído en una Revista de Apicultura. El talismán este consiste en recojer flores de sauco (*benito ventziro*) bien espalmadas, despojándolas de la parte leñosa y echándolas en un recipiente que contenga tres litros, añadiendo después dos litros de agua y tapando la vasija con papel. Después de estar en infusión dos meses, se filtra y se embotella y encorcha. Cuando haya que hacer operaciones en el apiario se frotan las manos con este líquido y no pica ni una sola abeja, según cuenta el inventor.

Agámeza.

CUNICULICULTURA

I

Crianza industrial

De entre las numerosas industrias que de la Agricultura se derivan, quizás no exista una que reporte tan positivos resultados, como es la crianza de conejos.

Huyendo de los pomposos y sugestivos reclamos, que sobre las diversas razas han esparcido los que se dedican á especialidades, que pudieran más bien llamarse exóticas, vamos á analizar, aunque someramente, las ventajas lucrativas que podrían obtenerse de la única raza que á nuestro juicio reúne en sí todas las facilidades, para que aun el simple novicio, desprovisto de afición verdadera y hasta quizás de medios, obtuviese con ella verdaderos éxitos y prácticos rendimientos.

Entre las diferentes razas que se conocen, es sin disputa la *Gigante de Flandes* la que industrialmente explotada, produce verdaderos beneficios. Oriunda de Gand (Bélgica) y esparcida hoy por Europa y América, ha sido cultivada y mejorada en forma tal, que no se hace necesario para obtener reproductores irreprochables, recurrir al país de origen. Los ingleses preferentemente le han dedicado solícitas atenciones y es en sus concursos, donde sin duda se ven y mejor se pagan magníficos ejemplares. Francia no les va tampoco á la zaga, puesto que además de haberse creado en poco tiempo numeros clubs de esta raza, su prurito de querer competir con sus vecinos los ingleses, les obliga á hacer titánicos esfuerzos que balancean la supremacía de ambas naciones sobre tan simpático asunto. Últimamente Suiza figura también en primera línea entre los que han prodigado su entusiástica acogida á los hermosos *Gigantes de Flandes*.

En España... (no nos asombremos pues es cosa corrien-

te) nada se ha hecho oficialmente por dar hospitalidad y carta de naturaleza á huéspedes que nos pagarían con usura la protección que les dispensásemos. Fuera de un puñado de avicultores y «amateurs» entusiastas, nada se ha hecho aun por vulgarizar esta productiva raza, que podría regenerar y aun mejor *sustituir* la raquílica raza indígena. Por desgracia, á nuestros gobernantes les preocupan más sus discusiones de espíritu privado, que las que redundan en beneficio de los ciudadanos, que con su peculio contribuyen «positivamente» á mantenerlos. Mas tratar de ello sería inmiscuirnos en materias ajenas á la índole del asunto.

Mucho se ha escrito sobre la raza *Gigante de Flandes*, por autoridades tan competentes, que obscurecerían cualquier asomo de por nosotros pretendida erudición, pero séanos lícito manifestar, que esta mal pergeñada prosa, es el modesto fruto de una *práctica verdad* y no de una *teoría plagiaria*, quedándonos siempre el recurso de echar mano del vulgar refrán de que «cada maestrillo tiene su librillo» y de que cada uno es dueño de adoptar lo que su juicio le aconseje.

Pero antes de entrar de lleno en la cuestión permítase nos hacer una breve apología á fin de luego establecer comparaciones, de la raza indígena ó del país, dividiéndola en dos variedades, casera y de monte. ¿Mas pretenderemos llamar raza á la primera, cuando no está fijado aun su estandarte por consistir solo en una amalgama imposible de analizar?

Aparte de que como decimos, no están fijadas las diferentes razas exóticas, importadas por aficionados, han contribuído aun mucho más, á que al conejo casero no pueda clasificársele de ninguna manera, pues aun pretendiendo seleccionar ejemplares de color idéntico y de compaginar los demás caracteres, el atavismo predominaría siempre, es decir, que no habría analogía entre los productos y los productores. Frecuentemente hemos visto que de padres blancos salgan gazapos negros y viceversa, he aquí un débil testimonio. ¿Quién podría desenmarañar esta madeja?

En cuanto al tamaño, aquí en esta tierra donde tan al pie de la letra se sigue el viejo dicho de «caballo grande ande ó no ande», deja muchísimo que desear, pues solo conejos de pequeñísima talla son los que suelen verse en plazas, mercados y ferias, no excediendo su peso generalmente de un kilo y medio y el que más llega á los dos.

Su carne, como resultado de la mala alimentación á que fué sometido (y aun cuando hubiese sido lo contrario) es acuosa é insípida, siendo esto la causa de que se haya formado tan mal concepto del conejo en general y que infinitas personas sientan repugnancia, cuando es presentado en manjar.

Criado generalmente á la buena de Dios en patios y corrales, sometidos casi á un régimen de ayuno perpétuo, pues con interés solo se ocupan de él cuando se trata de echarle mano para llevarlo al mercado, no es extraño que muchos ejemplares presenten tan repulsivo aspecto en el puesto del vendedor, sobre todo para el que se dedica á criarlos con cierto esmero. Alguno de aquellos hemos visto que asqueaba; el pelo, efecto de una muda poco activa, todo revuelto ó enmarañado, apelonado á trechos, en

otros desprovistos de él. Ojos lacrimosos y oftálmicos y orejas cubiertas de sarna, en fin, de un aspecto en general morriñoso, como el de esos gatos sin amo, que famélicos pululan por plazuelas y callejones, buscando una imaginaria pitanza.

A pesar de esta lúgubre descripción (que no exajeramos) no nos extraña, que puesto en venta paguen por él una peseta ó seis reales, lo que nos admira es que haya personas tan poco escrupulosas y de corazón tan grande, que acometan tamaña empresa de comérselo.

Respecto á su fecundidad, corre parejas con la anterior descripción, poca y mala.

Si bien es cierto que sometido al abandono de que hemos hecho mención, procrean fácilmente, pues las hembras son asediadas constantemente por su compañero, resulta que esta misma fecundidad bien pronto se agota, por no ser compatibles las funciones de gestación y lactancia al mismo tiempo, porque una se resentiría en perjuicio de la otra.

Los gazapos así obtenidos son pocos y débiles y aun de éstos no suelen llegar la mitad al período álgido de la vida, pues bien pronto los diezman las enfermedades y los fríos. Comunmente el número de gazapitos en cada parto no pasa de cinco, siendo muy raras las conejas que llegan á los ocho y aun mucho más raras las que traen 10.

Muchísimas veces en los corrales habitados por estos roedores, ignórase donde la hembra ha cumplido los deberes de la maternidad, hasta que se la ve aparecer rodeada de su pequeña prole, eso si es que los gatos, ratones, etcetera, ó aun sus mismos compañeros no dieron antes buena cuenta de ellos, en cuyo caso, llega á ignorarse por completo si ha sido madre.

En cuanto á la variedad dicha de *Monte* podía aplicársele mucho de lo que sobre los caseros exponemos, pero en el afán de que no se nos tache de detractores apasionados de la llamada raza del país, no omitiremos con alevosía, dos observaciones que algo le abonan.

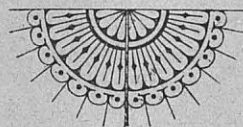
Es la primera, su carne, cuyo gusto *sui generis* le hace ser admitida en las buenas mesas, aunque reducido á la domesticidad degeneraría en el sentido de perder este gusto y entonces podríamos ya incluirle entre los caseros.

La segunda es su color generalmente uniforme, un gris claro con mezclas de blanco, que vulgarmente llámase *color monte*. Fuera de estas dos honrosas distinciones, pueden ser relegadas ambas variedades al olvido de los tiempos, pues ni aun sus pieles podrían constituir base de ninguna industria.

Laureano Fernández.

Perillo-Coruña.

(Continuará)

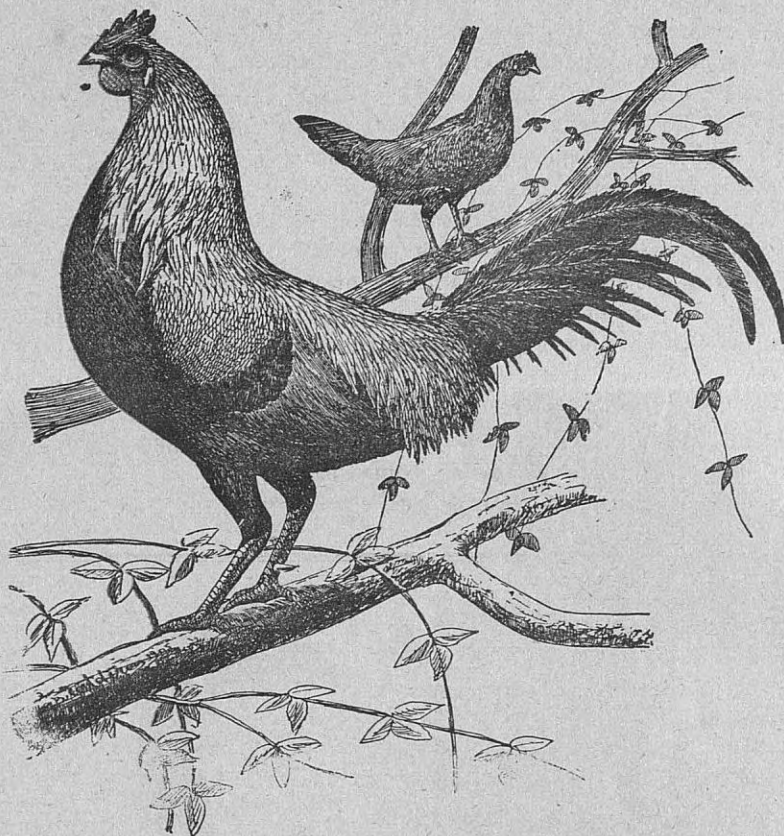


EL ORIGEN DE LA GALLINA EUROPEA

En ninguna parte de Europa se encuentran hoy gallinas viviendo en el estado completamente salvaje, como existen en gran cantidad en Asia y una parte de Oceanía; tampoco existen en América ni en África. En algunas partes del África Central parece que no es raro encontrar al lado de algunos centros de población, gallinas salvajes de tipo idéntico á nuestras razas comunes; pero, según la opinión de naturalistas autorizados, se trata de aves que proceden de gallinas domésticas que han abandonado las habitaciones humanas y viven en estado de semi-libertad é independencia, pues es probable que dichas aves hubieran desaparecido al desaparecer la población humana que les ha dado origen, las protege y alimenta directa ó indirectamente. En Asia existe ó existía una población de gallinas salvajes que algunos naturalistas han llamado *Gallus Giganteus* y consideraban como una especie; hoy parece cierto que, como el caso anterior, se trataba de gallinas domésticas que habían recobrado la libertad.

Hasta hace pocos años se creía que ninguna especie de la gallina salvaje había vivido nunca en Europa por no haberse encontrado ningún hueso fósil que denotara su presencia; pero hace poco tiempo parece que se han reconocido los huesos de gallinas, entre diversos encontrados en una gruta del hombre prehistórico en Bélgica y creemos en algún otro lugar al lado de otros huesos restos de la alimentación del hombre salvaje que vivía en el centro de Europa en la época del reno.

Esto no prueba precisamente que la gallina, bajo la forma de especie salvaje, haya habitado los grandes bosques que cubrían en otra época la mayor parte de Europa, pues se sabe que las emigraciones asiáticas hacia el continente europeo son muy antiguas y esas poblaciones asiáticas poseían la gallina en domesticidad; puede ser muy bien que esas gallinas de cuyos restos acabamos de hablar sean ya de aves domésticas y que si dichos huesos no figuran con más frecuencia en las cavernas del hombre primitivo europeo, sea debido á que eran destruidos por los perros domésticos, que comen con tanta afición los huesos de gallinas; sin contar otros muchos animales carnívoros que visitaban seguramente con gran frecuencia en aquella época la morada humana. En contra de esta opinión existe la siguiente: la fauna de Europa ha sufrido profundas transformaciones, desapareciendo numerosas especies desde los



Gallus Ferrugineus

tiempos prehistóricos; la gallina ha podido haber desaparecido entre aquellas, con tanta más razón que los bosques, al lado de los cuales vive generalmente la gallina salvaje, no existen hoy más que en extensión relativamente insignificante.

Todas las tentativas que se han hecho para provocar en Europa la vida salvaje de la gallina doméstica han dado resultados negativos y el problema vale la pena, pues hubiera resultado una ave de caza soberbia.

En Asia y en las islas del Norte de la Oceanía, existen varias especies de gallinas salvajes de las cuales las más conocidas son el *Gallus Somnerati*, *G. Stanleyi*, *G. Varius*, *G. Ferrugineus*; todos ellos se parecen á nuestras gallinas europeas, sobre todo el último, que suele considerarse como su verdadero origen.

Esta especie vive en la India, el Himalaya, la península Malaya, Java, Filipinas, etc., casi siempre en el borde de los bosques, de los cuales se aleja poco. Según los lugares, ofrece notables variedades, que á veces se han tomado por especies. El tipo más común es el que representa nuestro grabado y es precisamente el que más se parece al gallo común de Europa. Es de pequeña talla, pesando el gallo próximamente kilogramos 1'500. La forma general del cuerpo es la de ciertos gallos comunes pequeños, que se encuentran con frecuencia en Francia, España,

Bélgica, etc., pero un poquito más alargado y esto debido no tanto al cuerpo mismo como á la cola, que tiene una forma alargada y el ave la lleva casi horizontal. Sin embargo, esta forma alargada no es invariable, pues existe variedad, como un ejemplar que figura en la galería de Zoología del Museo de París, cuyo cuerpo es casi redondo, recordando perfectamente ciertas gallinas enanas japonesas. El cuello es algo largo, la cabeza relativamente pequeña y está provista de una cresta pequeña con numerosos dientes poco aunados, las barbas son pequeñas y de color rojo como la cresta y las mejillas. Las orejillas son blancas en algunas variedades, y rojas en otras. El color de las patas es azulado ó plomo en las variedades de la India, mientras que en los sujetos de Java y otros suelen ser amarillentas. Las plumas del cuello y de la rabadilla son largas y estrechas como en nuestros gallos ordinarios.

El color del *Gallus Ferrugineus* es exactamente el de nuestro gallo dorado ordinario; es decir, el manto amarillento brillante, con tintes cobrizos en algunas partes, las plumas del vuelo castañas ó grises; la cola, el pecho y los

arcos de las alas negros; color que varía bastante según la procedencia de los ejemplares. La gallina es de color gris rojizo, por el estilo de la gallina Dorking ó Leghoru roja.

El canto, lo mismo en el gallo que en la gallina, es exactamente el de nuestras aves domésticas, lo mismo que las costumbres todas.

En Filipinas y otros lugares en donde abunda esta especie se ven algunas veces los gallos salvajes acercarse á los corrales, pelear con los gallos domésticos y cubrir las gallinas.

En cautividad se cruza con facilidad con las aves domésticas y los productos son fecundos entre sí ó en unión con las aves domésticas, pero muy difíciles de criar, lo mismo que los ejemplares puros.

Lo probable es que todas las razas de gallinas domésticas procedan del *Gallus Ferrugineus* y han sido domesticadas por primera vez en las islas de Oceanía o en la India, acaso en distintos lugares á la vez.

G. Bankiva.

EL GANSO DEL CANADÁ

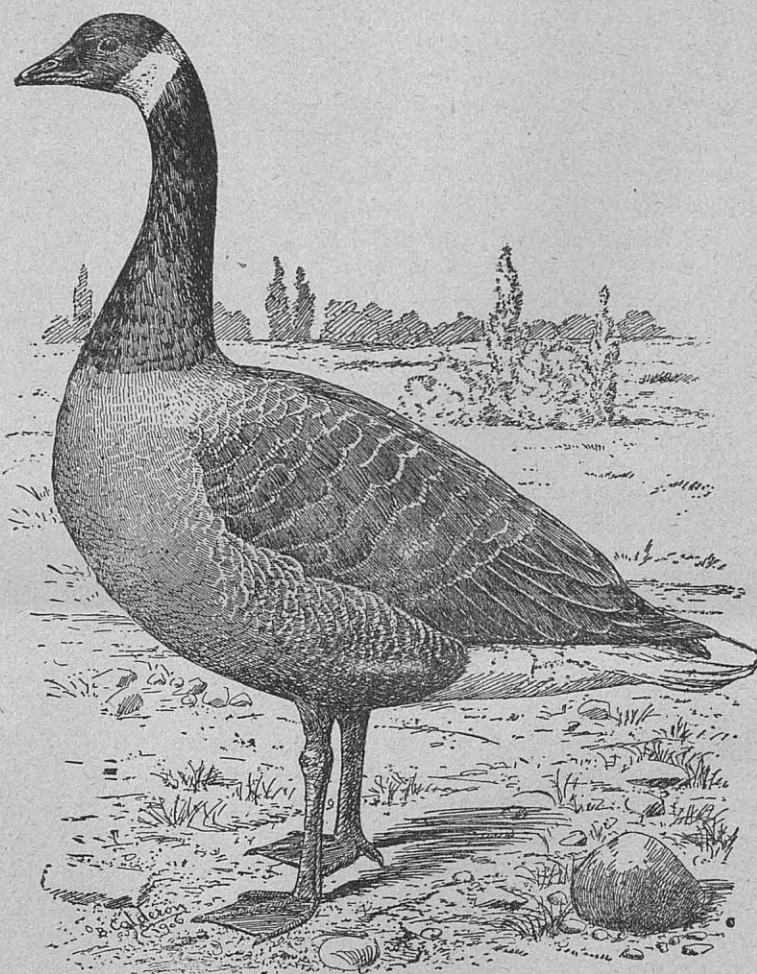
Esta especie de gansos es de domesticación reciente, casi se puede afirmar que su domesticación no es todavía completa pues parece que no es cosa fácil mantenerlos en los corrales en completa libertad sin correr el riesgo de que se escapen.

Este ganso es una especie salvaje americana, que se encuentra hoy solamente en el Canadá y los Estados Unidos y raramente más al Sur del continente americano, y en el Norte de Europa parece haberse notado su presencia en Inglaterra en algunas ocasiones.

Es un ave magnífica, algo mayor y más elegante que nuestro ganso europeo; con las alas desplegadas mide metro y medio de punta á punta. La cabeza y el cuello son de color negro, con una franja blanca en la garganta y la nuca. El pecho y la capa son de color gris, más ó menos castaño, parecido al color del ganso europeo, y como en este cada pluma, principalmente las grandes que cubren las alas y los muslos, está terminada por un borde claro; las alas son negras, la cola y el vientre blancos, el pico negro y las patas color plomo obscuro.

En el invierno estos gansos dejan los lugares fríos del Canadá y vienen á anidar en el borde de los grandes lagos de las partes más meridionales y viajan formando triángulos como los gansos europeos.

Hace generalmente el nido entre las altas hiervas y las cañas del borde de los lagos y aquél consiste en una



Ganso del Canadá

pequeña depresión en la tierra, cubierto con un poco de hojas y paja y cierta cantidad de plumón que la hembra saca del pecho y el vientre; pone unos seis ú ocho huevos

y la incubación dura 28 días, los pequeños nacen cubiertos de plumón y son bastante tardíos en emplumarse.

Estos gansos se alimentan de hierba, toda clase de semillas, insectos, pececitos, etc.

Estas aves tienen un oído sumamente fino y es muy difícil acercarse á ellas y cazarlas; hoy se encuentran muy perseguidas y es probable que la especie se extinga tarde ó temprano.

En casi todos los jardines zoológicos de Europa se encuentran los gansos del Canadá, ejemplares nacidos en cautividad, que pueden considerarse como aves domésticas.

En los Estados Unidos la explotación de estos gansos es una cosa corriente en muchos corrales, prefiriéndosele en muchos casos á las variedades mejoradas europeas. La postura ha mejorado mucho con relación al tipo salvaje lo mismo que la precocidad. Una de las ventajas que presenta la explotación de esta especie es que se cruza bien con el tipo europeo y produce preciosos híbridos, de un peso enorme, gran rusticidad, precocidad y facilidad de cebo.

Fuera de Inglaterra, en Europa se explota todavía poco el ganso del Canadá como ave de corral; sin embargo, no cabe duda que dicha explotación está llamada á extenderse y aumentar considerablemente, pues se trata de una ave de notables cualidades productivas.

G. Bankiva.



SERICULTURA

CRÍA DEL GUSANO DE SEDA

II

Recolección de la semilla y su conservación.—Obrador y condiciones que debe reunir.—Incubación y nacimiento de los gusanos.

En sericultura se llama *semilla* ó *simiente* á los huevecillos procedentes del gusano de seda en su estado de mariposa, de forma oval ó elipsoideos y lenticulares. de color amarillo recién puestos, pardo rojizo más tarde, y por último ceniciento ó gris.

Para que la semilla sea buena es preciso elegir con esmero las mariposas que los han de poner.

De esta medida depende el éxito de la industria. Pero no basta elegir buenas mariposas para la obtención de excelente semilla; su conservación no es menos importante y la mejora de castas se puede conseguir si se guarda bien.

Hecha la postura de los huevos se les deberá dejar expuestos sobre lienzo á la temperatura natural de la habitación, durante unos 15 días y hasta puede hacerse durante unos seis meses. Conseguido que sea la disecación completa de los lienzo y los huevos, se les traslada á sitios frescos.

El local destinado á la cría del gusano de seda se llama *obrador* y debe ser proporcional á la importancia de la

industria, situado y constituido en condiciones adecuadas para que se le pueda proporcionar la temperatura, humedad y ventilación convenientes.

Se precisa disponer de *andanas* ó aparatos donde hayan de vivir los gusanos, que consisten en bastidores puestos unos sobre otros, á manera de estante. La naturaleza de estos bastidores es variable en cada localidad; se construyen con cañas que se llaman *zarzos* y también de madera, mimbres, etc. Lo más importante es que entre bastidor y bastidor haya espacio conveniente para la salubridad y mejor servicio del local.

Son además necesarios termómetros, barómetros é higrometros, que sirven para apreciar las condiciones higiénicas necesarias al gusano de seda.

La reproducción de este ser es ovípara, generalmente se verifica en la primavera, á expensas de los huevecillos ó simiente que pone la hembra en número de 200 á 700, cuando se halla en estado de mariposa.

Por lo general los huevos se depositan en bolsitas ó muñecas de trapo, que las mujeres colocan sobre su cuerpo, pero esta práctica no debe seguirse, por lo irregular que es la temperatura del cuerpo y lo expuesto á la destrucción y pérdida de la simiente.

El procedimiento más recomendable, consiste en depositar los huevos en cajitas de madera, forradas por su interior, depositadas estas en *incuboras* ó en armarios cerrados que se calientan por medio del vapor de agua y de un modo gradual (de 13 á 23 grados) y al cabo de siete á ocho días se consigue la avivación, resultando de cada uno de los huevos una *larva* filiforme, de línea y media de longitud, que después ha de llegar á ser insecto perfecto ó mariposa.

Una vez que han nacido los gusanos; se colocan sobre las cajas de papel agujereado y hojas tiernas de morera blanca, á las que se adhiere la larva, y en tal estado se trasladan á la *maneria* ó habitación del obrador destinada á la cría.

En este local conviene tener una temperatura de unos 25 grados.

P. Moyano.

(Continuará)



Consultas gratuitas

D. G. G. y G.—Sevilla

EXPLOTACIÓN DE PATOS.—El pato ordinario, el pato común español, puede perfectamente servir para explotar en grande escala, si se sabe escoger una buena variedad y se alimenta y selecciona bien. En lugar de traerlos del Norte creemos preferible que escoja V. sus reproductores en las aves que existen en esa región bien aclimatados; y decimos escoger, porque precisamente entre los patos ordinarios existen numerosas variedades que se distinguen por la talla, la precocidad, la rusticidad, la postura y alguna

otra particularidad de menos importancia, como el plumaje, color de las patas, etc. Recorra V. los lugares que gozan fama de poseer buenas variedades de patos, las casas de los criadores, cuyos productos gozan de fama en los mercados y podrá poblar así su corral con reproductores de mérito. Es preferible escoger las variedades grandes, que suelen ser las más precoces, se ceban con más facilidad y la carne es de mejor calidad. Si una razón cualquiera no ordena lo contrario, debe V. adquirir aves de esta estación, que se reproducirán el año próximo, y un cierto número de ejemplares de dos años, en caso que fuera tiempo de poner algunos huevos á empollar. Si tratara V. de crear una buena variedad y vender reproductores, es preferible que adopte un plumaje fijo é uniforme, es decir, el plumaje tipo del pato salvaje y de ó Ruen bien el color blanco de la raza Aylesbury; pero si lo que pretende es únicamente producir huevos y patos de mercado, en ese caso puede prescindir del color y fijarse solo en la corpulencia y demás cualidades productivas.

Para la venta en el mercado no vemos ventaja alguna en explotar varias razas á la vez, pues los productos se resentirían de la falta de uniformidad, á no ser que quiera usted disponer de dos razas puras para vender productos cruzados, sistema que puede dar buen resultado. En este caso conviene servirse de las hembras del país ó zadas con los machos de Ruen ó Aylesbury, si se pretende producir aves de mucho peso; las razas de Pekin y Corredores de la India, son también muy interesantes para emplear como elemento femenino, pues las hembras de estas razas se distinguen por ser excelentes ponedoras y ponedoras de invierno, circunstancias preciosas para la producción de principio de primavera, que dá generalmente muy buen resultado, pues los patos se venden mucho mejor que en plena estación.

En caso de preferir la explotación de una raza extranjera conviene probar en primer lugar la Ruen y luego la Aylesbury, cuya monografía hemos tratado en estas columnas.

Indudablemente que no es indispensable una gran cantidad de agua para explotar el pato, pero no deja de ser muy útil, pues la fecundidad de los patos se resiente muchísimo si no disponen de agua en cierta cantidad, por otra parte los patos encuentran en el agua, entre plantas, peces, insectos, una cantidad importante de alimentación; en algunos casos es tal la cantidad de alimentos que encuentran los patos en los ríos, lagos, etc., que queda reducido á casi nada lo que reclaman en el corral y naturalmente la explotación deja un notable beneficio. Puesto que dispone abundantemente de agua en varios lugares y que no ha fijado todavía el lugar en donde piensa establecerse, es preferible que estudie bien este punto que puede ser la base de su futura industria.

El pato come sin dificultad de todas las materias que comen las gallinas y muchas más, y lo mejor es servirse de aquellos productos que se produzcan en el lugar de explotación y parezcan baratos. Si se dispone de terreno convendría producir algunas de las materias que deben darse á las aves, principalmente cereales. El maíz, la cebada y el trigo, se emplean generalmente con buen resultado en la cría de estas aves. Los patos consumen bastante

hierba y es preciso que dispongan de alguna pradera en donde puedan pastar.

Creemos que valdría la pena de probar la venta de patos en el mercado inglés al principio de la primavera, en cuya época se venden muy bien.

*
**

D. E. B.—Coruña

SOBRE LA INSTALACIÓN DE UNA HUERTA.—No puede compararse la industria agrícola con la hortícola que son completamente distintas en sus procedimientos de producción y en la manera de realizar sus productos. En regla general el cultivo agrícola pide relativamente menos capital, menos conocimientos especiales y menos trabajo, en cambio el beneficio es menos seguro que el en cultivo de una huerta. En su caso particular nos parece más conveniente explotar una buena huerta que una hacienda ordinaria de grande cultivo.

En la explotación de una huerta es el detalle y la particularidad lo que domina y dá carácter á la empresa y las ideas generales tienen menos aplicación que en otras industrias agrícolas, por esto solo sobre el terreno, solo conociendo todas las particularidades y condiciones de la finca y el lugar en donde se encuentra, es posible formar plan de explotación, y aún después de perfectamente maduro tendrá este que sufrir más modificaciones que el tiempo y la experiencia indicarán.

En primer lugar nos parece una mala condición acercarse demasiado al casco de la población, pues se limita muchísimo la elección del terreno y el alquiler ó valor de la tierra y los jornales son bastante más caros que en pleno campo, etc., á nuestro juicio la mejor distancia es en un radio entre una y dos horas de coche, pues en esta situación, ya la influencia de la población es relativamente pequeña sobre el valor del suelo y del jornal.

Para una explotación ordinaria en donde domine el cultivo de las plantas para ensalada, primores, etc., nos parece suficiente una hectárea de tierra, pues necesita el trabajo constante de cuatro á seis personas y en muchas ocasiones acaso no basten, por ejemplo en la época de recolección de la fresa, si en la huerta se produjera mucha.

El riego abundante es indispensable y sin él sería completamente imposible montar una mediana huerta. Si no fuera posible tener el agua á nivel del terreno procedente de un río, es preciso disponer de un buen pozo y en este caso es preferible subir el agua no á un depósito al nivel del suelo, sino elevado de dos á tres metros, lo cual con una canalización especial, permite luego regar la huerta con mangas de presión, obteniendo así una economía enorme de jornales. La bomba para elevar el agua puede estar movida, además de los diversos motores mecánicos de vapor, petróleo, electricidad y otros, por un molino de viento. un malacate de uno á dos caballos, etc. Para poder emprender ciertos trabajos y montar bien la instalación de una huerta, es casi indispensable disponer del terreno en propiedad ó por lo menos alquilar por un largo plazo de 12 ó 15 años, y suponemos que es su caso.

El terreno bien abrigado de los vientos del Norte y que reciba bien el sol en invierno y primavera es de toda

necesidad; de una mala exposición no es posible hacer una buena huerta.

En cuanto á la calidad del suelo la cosa no es de gran importancia, siempre que no se trate de tierras demasiado apretadas, encharcadas ó pedregosas; los mejores son los terrenos de una constitución ligera, sanos y profundos que soportan fácilmente los copiosos riegos y grandes cantidades de estiércol. A los terrenos ligeros y bien provistos de cal, se les puede hacer adquirir una fuerza de producción colosal para la mayor parte de las legumbres y hortalizas, disponiendo abundante mente de buen estiércol y agua. El mayor beneficio lo producen generalmente las huertas en los primeros meses de la primavera y en el clima de la Coruña en esta época del año, solo un terreno ligero y bien aireado puede producir con facilidad y normalidad.

Si se tratara de una tierra ordinaria de gran cultivo, lo conveniente sería comenzar por darle una colosal aplicación de abono de establo en una ó dos veces y poner sucesivamente dos plantas combinadas para combatir las malas hierbas, que causan un gran perjuicio en una huerta. Si no fuera posible ó no conviniera, aplicar una gran cantidad de abono químico en forma de una composición en la cual entren el nitrógeno, ácido fosfórico y la potasa en la proporción que suelen emplearse para la mayor parte de las plantas de huerta. Excusado es decir que si se tratara de una tierra de cereales mal trabajada, lo primero que se impone es una labor profunda de pala ó azada muy bien hecha.

Para hacer producir bien una huerta, se precisa un material de bastidores bastante completo, que permita preparar los semilleros y adelantar el cultivo de algunas plantas al principio de la primavera. Este punto lo hemos tratado ya varias veces en esta Revista y por lo tanto no nos detenemos en él.

En cuanto al capital es una cuestión que puede variar muchísimo, según el vuelo y la perfección que quiera usted dar á la empresa. Un capital de 20.000 á 30.000 pesetas no es mucho para establecer una huerta de una hectárea de superficie en buenas condiciones; el material de bastidores, instrumentos de labranza, carros y abono, absorben lo menos la mitad de esta cifra; pozo, canalizaciones, depósitos, caballos, cuadras, jornales, etc., se llevan fácilmente el resto.

Lo que no debe V. perder de vista es que esta clase de explotaciones agrícolas piden mucho y buen trabajo, una dirección cuidadosa é inteligente y una mano de obra hábil, y sin estas dos condiciones es correr á un fracaso seguro.

El cultivo de los árboles frutales, al mismo tiempo que la producción de hortalizas, no solo es posible, sino además conveniente en la mayoría de los casos.

En la colección de PRÁCTICAS MODERNAS verá V. una gran parte de los cultivos de las principales plantas de huertas; el de las demás lo trataremos á medida que V. lo desee.



Información

Programa de la exposición de Horticultura, (floricultura, arquitectura, hortalizas y arboricultura), que se celebrará en la Coruña los días 18, 19 y 20 de Agosto de 1907 organizada por el Sindicato-Cámara Agrícola y el "Sporting-Club,"

SECCIÓN I.^a—CULTIVO DE FLORES

Premios: 200 pesetas en dinero, 10 diplomas de medalla de oro, 15 de plata y 25 de bronce estarán á disposición del Jurado para recompensar los envíos de mérito de cualquiera de las clases siguientes:

A.—Floricultura:

1 lote de una especie de plantas en flor, nueva y desconocida en este mercado.—2 plantas de invernadero notables por la hoja.—3^a por la flor.—4 vivaces de aire libre notables por la hoja.—5 por la flor.—6 colección de plantas herbáceas.—7 de aire libre.—8 de cactus.—9 de misceláneas.—10 de plantas de adorno (palmeras, cycas, araucarias, dracenas, aralias, citrus, camelias, helechos).—11 plantas de hoja de color, ornada ó matizada.—12 plantas officinales ó útiles.—13 plantas características de las diversas regiones de Galicia.—14 lirios, begonias de hoja y de flor, cólios, calceolarias, claveles, pelargonios y geráneos sencillos ó dobles, rosas, resedas, heliotropos, etc.

B.—Flores cortadas (del tiempo):

1 rosas, en número de tres ejemplares por variedad, uno abierto, otro medio abierto y otro en capullo, á ser posible.—2 claveles, gladiolos.—3 dalias sencillas, dobles, liliput, de flor de cactus y matizadas.

Advertencias: Las flores cortadas deben venir con hojas y en su rama á ser posible. Las que se marchiten durante la Exposición pueden ser reemplazadas.

C.—Floristería:

1 ramilletes de flores naturales.—2 adornos de mesa para varios cubiertos.—3 ramilletes de fiesta, de novia, de boda.—4 manojos, coronas, guirnaldas, tocados ó prendidos.

D.—Adorno de cámara:

1 plantas decorativas para salas de fiestas.—2 decorativas de habitación; de flor y sin flor.—de tamaño medio.—3 plantas de adorno de mesa.—4 jardineras de cajón, con plantas.—5 de balcón con id.—6 de habitación con id.—7 colgantes, con id.—8 plantas de balcón cultivadas por obreros.—9 corrientes cultivadas por niños escolares.

E.—Arquitectura:

1 plano de jardín público.—2 de inglés.—3 plano de

jardín francés.—4 de mixto.—5 de construcción rústica.—6 de invernadero y estufa.—7 de accesorios de jardín.

(Extraordinario, gran premio de honor).—Instalación que por el número y mérito de las plantas, y sobre todo por su vista y presentación pintoresca, haya contribuido más al éxito de la Exposición, en virtud de su *gusto talento y originalidad*.

Advertencias: El gran premio de la Exposición, reservado para el núm. 1.º de esta sección, consiste en un objeto de arte, de 100 pesetas de valor, donado por el Sindicato-Cámara Agrícola. Para obtenerlo, es condición que las plantas presentadas, sean *bona fide* cultivo personal del expositor y que su combinación pintoresca sea trabajo personal del mismo, de lo cual la Comisión ejecutiva podrá asegurarse por visitas y otros medios que crea necesarios.

SECCIÓN 2.ª—ARBORICULTURA

Premios: 200 pesetas en dinero, 5 diplomas de medalla de oro, 8 de plata y 12 de bronce, estarán á disposición del Jurado para recompensas de los envíos de mérito de cualquiera de las clases siguientes:

A.—Arboricultura de Adorno:

1 arbustos de hoja persistente.—2 caduca.—3 con flor.—4 coníferas.

B.—Arboles frutales:

1 frutales en formas pequeñas.—2 para espaldera.—3 en tiesto, cajón ó tonel.

C.—Floricultura y Pomología:

1 (extraordinario).—Colección general de frutas bien nombradas.—2 colección de peras de mesa.—3 de adorno.—4 colección de peras propias para el consumo desde Agosto á Marzo.—5 colección de peras propias para la exportación.—6 variedades de peral en forma de pirámide.—7 de id. en formas pequeñas.—8 colección de seis variedades de perales de muro con exposición al Sur, Este, Oeste y Norte.—9 colección de las mejores variedades de peral á cultivar en pomares.—10 colección de buenas variedades de manzanas.—11 colección de manzanas propias para el consumo desde Agosto á Marzo.—12 colección de manzanas propias para la exportación.—13 colección de manzanas á cultivar en pomares ó huertos.—14 colección de frutas de hueso.—15 colección de uvas de invernadero: dos racimos por variedad.—16 colección de uvas de aire libre; tres racimos por variedad.—17 Sistema de embalaje de frutas: cestos y cajas forrados y preparados para la expedición al extranjero.

Advertencias: El premio del número 1 de esta clase B consiste en 50 pesetas en dinero y diploma de medalla de oro; y será adjudicado á la colección más completa. El número de ejemplares, cuando no se indica especialmente en esta sección, deberá ser tres por variedad. Las uvas deben presentarse sin hojas ni ramos.

SECCIÓN 3.ª—CULTIVO DE HORTALIZAS

Premios: 200 pesetas en dinero, 5 diplomas de medalla

de oro, 8 de plata y 12 de bronce estarán á disposición del Jurado para recompensas de los envíos de mérito de cualquiera de los números siguientes:

1 (extraordinario).—Colección general de hortalizas bien nombradas.—2 colección de las mejores variedades de hortalizas para conserva.—3 colección de las mejores variedades de hortalizas para la exportación.—4 colección de guisantes, judías, habas, lentejas, etc. (en ramos verdes ó secos).—5 colección de cebollas, puerros, ajos, ascalonías, etc.—6 colección de nabos, remolachas de ensalada, zanahorias, etc.—7 colección de apios (tres manojos por variedad).—8 colección de tomates propios para el mercado (5 frutos por variedad).—9 colección de tomates presentados en tiesto ó cajón.—10 colección de melones y sandías: un ejemplar por variedad.—11 colección de plantas aromáticas (especias).—12 de patatas.—13 colección de cereales de huerta (en gavillas con espigas granadas).—14 colección de lino, remolacha azucarera y maíz.—15 de hortalizas propias para la exportación.—16 de pimientos y berengenas.—17 embalajes de hortalizas en cajas ó cestos para expedición al extranjero.

Advertencia: El premio del número 1 de esta sección consiste en 50 pesetas en dinero y diploma de medalla de oro, y será adjudicado á la colección más completa.

SECCIÓN 4.ª—ANEJOS DIVERSOS

Premios: 200 pesetas en dinero, 10 diplomas de medalla de oro, 15 de plata y 25 de bronce estarán á disposición del Jurado para recompensas de los envíos de mérito de cualquiera de las clases siguientes:

A.—Apicultura:

1 presentación de la anatomía y fisiología de la abeja; con explicación muy práctica de su utilidad en Horticultura, sus enfermedades, sus amigos y enemigos naturales.—2 presentación de los numerosos productos de apicultura.—3 sistemas de colmenas móviles.—4 de fijas.—5 material completo de apicultura,

B.—Avicultura:

1 gallinas.—2 palomas.—3 patos, gansos, pintadas y pavos.—4 incubadoras artificiales.—5 criadoras.—6 material de crianza de pollos.—7 (anejo:) conejos.

C.—Piscicultura:

1 acuarios.—2 variedades de peces de agua dulce y de estanque.—3 material de piscicultura.—4 parques de ostras.—5 material y trabajos de pesca.

D.—Perros:

1 perros de guarda de casa.—2 de ganado.—3 de arrastre ó tiro.—4 de caza.—5 otros perros.

E.—Aperos y útiles de horticultura:

1 azadones, palas, rastras, escardillos, forquetas, almocafres, gradas, rodillos.—2 regaderas de mano y carretillo.—3 campanas, camas, abrigoños, esteras, invernaderos, sis-

temas de calefacción.—4 sembradoras de mano.—Desplantadoras y replantadoras.—Aporcadoras.—Cortadoras de zarzos de fresal y otras plantaciones.—Esquiladoras de césped.—Pulverizadoras.—Carretillas. (Todo mecánico).

Advertencia final.—Se reserva una suma de dinero y cierto número de diplomas para recompensas de los envíos no previstos en el Programa antecedente.

El Reglamento de la Exposición y los boletines de inscripción serán enviados a quien los pida a la Secretaría del «Sindicato-Cámara Agrícola».

La Coruña, 16 Julio 1907.

La Comisión.

Las Comisiones de la exposición, están constituidas del siguiente modo:

COMISIÓN ORGANIZADORA

Presidente, D. Luciano Marchesi; *Vocales*, D. Manuel Iglesias, D. Antonio Fernandez, D. Julio Gonzalez, D. Fernando Gonzalez, D. José Gradaille, D. Federico Barbeito, D. Reinaldo Carrero, D. Luciano Pita, D. Francisco Sanchez Diaz, D. Jesús Garcia Naveira, D. Augusto Abella, don Andrés Garcia Taboada, D. Ramiro Bermúdez de Castro, D. Alejandro Pardo Laborde, y *Secretario*, D. Casimiro Fernandez.

COMISIÓN DE PROPAGANDA

Presidente, D. Eduardo Torres Taboada; *Vocales*, don Juan Ozores Pedrosa, D. Roberto Bermudez de Castro, don Fermín Ubieta, D. Ramón Tojo, D. José Quiroga, D. Rodrigo Sanz Lopez, D. Luis Fernández Herce, y *Secretario* D. Jesús Casares.

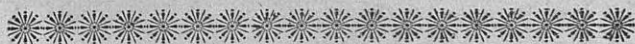
COMISIÓN EJECUTIVA

Presidente, D. Manuel Olmos; *Vocales*, D. Javier Cappa, D. Valeriano Villanueva, D. Ambrosio Feijóo, D. Leopoldo H. Robredo, D. Atanasio Mosquera, y *Secretario*, D. León Jacops.



LLAMAMOS la atención de los señores agricultores sobre la baratura de *Minorques* que D. Antonio de P. Pericás, en sección aparte, anuncia.

La gallina *Minorque* que cultiva *La Margarita*, es de siete á ocho libras de peso, y su postura anual es de unos 200 huevos, de color blanco y grandes.



Colecciones de nuestra Revista

El aumento de suscriptores á PRÁCTICAS MODERNAS durante el pasado año, dió origen á múltiples pedidos de colecciones completas, desde su fundación en 1.º de Enero de 1903, más como se habían agotado algunos de los números y su contenido tenía interés grandísimo para poder complacer á los abonados hubo necesidad de hacer nuevas tiradas que representan un verdadero sacrificio; no obstante y en justa correspondencia al favor siempre creciente del público, las ofrecemos á todos que las deseen y á los que se suscri-

ban por el corriente año al precio ínfimo de 12 pesetas hasta fin de 1906, ó tres pesetas por la colección de cualquiera de los años de su publicación; aumentando el valor de los sellos cuando hayan de remitirse por correo.



OBRAS DE INTERÉS PARA LOS SUSCRIPTORES DE PRÁCTICAS MODERNAS, que pueden adquirirlas por mediación de la Administración de esta Revista, con solo envío del importe al hacernos el pedido.

DICCIONARIO ENCICLOPÉDICO DE AGRICULTURA, GANADERÍA É INDUSTRIAS RURALES.—Ocho tomos en cuarto con

5.756 páginas y 2.307 excelentes grabados. Precio en rústica 155 pesetas y 175 en pasta.

EL AGRIMENSOR PRÁCTICO, ó sea guía de Agrimensores, peritos agrónomos y labradores. Un tomo encuadernado con 102 grabados, precio 6'50 pesetas.

ARBORICULTURA. CULTIVO DE ÁRBOLES Y ARBUSTOS.—Un tomo elegantemente impreso y encuadernado en tela, ilustrado 224 grabados, precio 11 pesetas.

CRÍA LUCRATIVA DE LAS GALLINAS Y DEMÁS AVES DE CORRAL.—Un tomo con 175 grabados y 8 fotograbados, precio 7 pesetas.

CRÍA DEL GUSANO DE LA SEDA.—Un tomo con 45 grabados, precio 4'50 pesetas en rústica y 5'50 encuadernado.

PISCICULTURA Y OSTRICULTURA.—Un tomo con 20 grabados, encuadernado 4'50 pesetas.

TRATADO PRÁCTICO DEL CULTIVO DE LAS PLANTAS FORRAJERAS.—Un tomo ilustrado con 114 grabados, encuadernado en tela, 5'50 pesetas.

TRATADO DE LA FABRICACIÓN DE VINOS.—Un tomo con 85 grabados, en rústica 11 pesetas y encuadernado 12'50.

VADEMECUM DEL VETERINARIO Y GANADERO.—Un tomo en tela 5'50 pesetas.

Avicultura por S. Castelló

Obra de texto en la Escuela de Peritos y Capataces Agrícolas de Barcelona. Exornada con 120 láminas, más de 380 grabados y 32 reproducciones en autotipia de aves, exposiciones y parques de avicultura.

Precio 15 pesetas

ZINCKE Y PARDO

LIBRERIA Y PAPELERIA

CANTÓN GRANDE, NÚMERO 27.—CORUÑA

Señores corresponsales de **Prácticas Modernas é Industrias Rurales**, hasta la fecha.

FRANCIA: *Paris*, Librairie Vic et Amat, 11, rue Cassette.

PERÚ: *Lima*, D. M. García Calderón.

ESPAÑA: ALICANTE (Villena), D. Francisco Ferriz Amorós, Perito Agrícola.

BARCELONA: Sres. Roldós y Compañía, Agencia Universal de anuncios, Rambla del Centro, 37.

BURGOS: D. José M.^a Moliner.

CORUÑA: *Arzúa*, D. Claudio López Rúa, Abogado.—*Betanzos*, Herederos de D. Jesús Nuñez, del comercio.—*Cambre*, Don Antonio Gómez Mallo, Perito Agrimensor.—*Carballo*, D. Modesto Rodríguez, Abogado.—*Céle*, D. Federico Cordo, Farmacéutico.—*Ferrol*, D. Manuel Torrente Frigola Real 32.—*Negreira*, D. Ricardo López Cao Cordido, Procurador.—*Noya*, D. Marcelino Pereira Bermúdez, Médico.—*Outes*, D. Antonio Sacido.—*Padrón*, D. Eduardo F. Abelenda, Médico, Rois.—*Puenteceso*, D. Ricardo Durán Urpi, Abogado.—*Puentedeume*, D. Rodrigo Pardo Tenreiro, Abogado.—*Sada*, Don Gabriel Bringas, Abogado.—*Santiago*, D. José González, Taller de Ebanista, Campo de San Clemente 5.—*Vimianzo*, D. Miguel Otero de Pazos, propietario.

LEÓN: *Villamañán*, D. Segundo Vivas, del Comercio.

LUGO: *Lugo*, D. Eduardo de la Peña, Calle del Obispo Aguirre.—*Cervo*, D. Fidel G. Labaudal, Del Comercio.—*Ferreira del Valle de Oro*, D. José Acevedo Villar, Propietario.—*Mondoñedo*, D. Jesús Lombardía, Centro de periódicos.—*Monforte*, don Alejandro Lores, Administrador de Correos.—*Sarria*, D. Benigno L. Cabanas.—*Vivero*, D. Vicente López Sueiras, Oficial del Registro de la Propiedad.

MADRID: D. Fernando Fé, Carrera de San Jerónimo.

ORENSE: *Orense*, D. Joaquín Núñez de Couto, Instituto general y Técnico.—*Celanova*, D. Leopoldo Seoane.—*Ribadavia*, D. Augusto Torres Taboada, Abogado.—*Valdorras*, D. José Núñez y Hermanos, Viticultores.—*Viana del Bollo*, D. Urbano Santamaría, Abogado.

ASTURIAS: *Gijón*, D. Marcelino Villamil, Avicultor.

OVIEDO: *Arriendas*.—D. Pío Pérez Poo, propietario y agricultor.—*Campo de Caso*, D. Miguel Caso de los Covos.—*Colunga*, D. Eusebio Pisé Isla.—*Investo*, D. L. de Argüelles, Propietario.—*Pola de Lena*. Señores Navarro Hermanos, Editores.—*Villaficiosa*, D. Luis Cabanillas.

PONTEVEDRA: *Pontevedra*, D. José L. Otero, Ayudante del Servicio Agronómico, Virgen del Camino, 29.—*Arcadiz*, D. Eudaldo Feijóo.—*Caldas de Reyes*, D. José Salgado, Abogado.—*Cambados*, D. Antonio Magariños, Profesor de instrucción.—*Estrada*, D. Camilo Pardo, Farmacéutico.—*Puentearcas*, don Rafael Candeira, Del Comercio.—*Puente Caldelas*, D. Antonio Arruti Castro.—*Redondela*, D. Serafín Rebedo Blanco.—*Sangojo*, D. José Sueiro Norat, Maestro Superior.—*Tuy*, D. Rosendo Bugarín Comesaña.—*Vigo*, D. Amador Montenegro Saavedra, Abogado.—*Villagarcía*, D. José G.^a Señorans y Ferrerós, Del comercio.

SANTANDER: D. Julio B. Meléndez, Librería general.

VIZCAYA: *Durango*, D. Roberto de Soloaga, Artecalle, 24, Librería.

ZARAGOZA: D. Pedro Moyano, Catedrático de la Escuela de Veterinaria.

PALMA DE MALLORCA: D. Antonio de P. Pericás, Avicultor.

Ofertas y demandas

(Sección gratuita para los suscriptores)

Todo anuncio que prescriba «dirigirse á la Administración», deberá enviárenos acompañado de 0'50 pesetas en sellos, para gastos de correo.

Los anuncios de esta sección alcanzarán solamente tres líneas.

Las líneas que excedan serán de pago á razón de 0'10 pesetas cada una.

46 Se vende una vaca Swichtz y una ternera Holandesa. Informarán en esta Administración.

47 DE OCASIÓN.—Se vende una Segadora y un Rastriero, para segar y recojer hierba. muy poco usados, casi nuevos, en muy buenas condiciones. Diríjanse á D. Antonio de Quesada, Becedo, 3.—Santander.

49 Se vende en precio módico y buen estado: una incubadora y una hidromadre para 150 pollos, ambas de calefacción por carbón vegetal.

51 Se vende 1 pato y 2 gallinas Brahma-armiñada y 2 gallinas Castellana negra. De 18 meses y propias para reproductores. Diríjanse á D. Juan de la C. García. Lorca. (Murcia).

52 Huevos para incubar de reproductores seleccionados de las razas Orpington amarilla y negra, Leghorn blanca y morena, Houdan y Faverolles. patos de Rouen y de Pekin Guineas blancas y grises. Antonio Durán, Camino Nuevo, 88, Coruña.

53 **Rom viejo de Cuba** Véase el anuncio en la sección correspondiente.

54 Por tener que ausentarse su dueño y no poder atenderlo, se venden á precios moderados, todos los animales que se indican en el anuncio del «Parque de Avicultura» de Adriano Quiñones de Armesto, (véase la sección de anuncios)

55 MIL GALLINAS «MINORQUE» á cien pesetas las diez. Parques **La Margarita**, de D. Antonio de P. Pericás, Palma de Mallorca.

56 Se venden toretes y toros de 2 y 5 años para dedicar á la reproducción, razas «Suiza-Swichtz» y «Holandesa» legítimas, con certificado de origen. Razón en la Administración de esta Revista.

57 De ocasión: En precios arreglados se vende material de avicultura, como incubadoras, hidro-madres, comederos, bebederos para gallinas, etc., sistema norteamericano.

58 Se venden palomas de razas: «buchonas», «calzadas», «capuchinas», «colipavas» y «mensajeras». Precios económicos. Riego de Agua 26-3.º Coruña.

litografía é Imprenta L. Borman.—Riego de Agua, 20.—Coruña



PRUDENCIO VENERO

Cuatro Caminos SANTANDER

Exquisitas aves de mesa, patos de Rouen, ocas, conejos, palomas y guineas.

Vinos de todas clases
Magníficas meriendas

GRANJA AVÍCOLA

La Atalaya

De venta: huevos garantizados, pollos y ejemplares de las razas **Prat, Castellana negra, Plymouth,** y **pelea** pura sangre.

Patos de Rouen puros y palomas mensajeras. Los pedidos á

Angel Rodríguez

Cuesta de la Atalaya, número 14. -- Santander

Granja "El Cobayu"

Ribadesella (Asturias)

Venta permanente de razas puras *Yorking grande*, blanca amarillenta, superior á la del país por la rapidez con que engorda. Sus jamones no admiten rival. Lotes escogidos de esta raza para la reproducción. Esta Granja garantiza la pureza, edad y vacunación contra el mal rojo, de los cerdos que vende.

Precio de la pareja al destete en la estación ó muelle:

Para la reproducción, 150 pesetas.

Para el engorde: 100 pesetas.

Ventas en la Granja á precios convencionales.

Dirigirse á

D. Manuel Carcedo

GRANJA "EL COBAYU"

Ribadesella (Asturias)

AURORA

Compañía Anónima de Seguros

BILBAO

CAPITAL: 20.000.000 DE PESETAS

PRIMAS Y CONDICIONES LAS MAS VENTAJOSAS

Seguros marítimos
Incendios, — Valores, — Rentas Vitícolas

Subdirección de la Coruña, D. Ramón C. Presas
CANTÓN PEQUEÑO, 2

LA ISLA

GRANJA ZOOTÉCNICA.-San Vicente de la Barquera

Gallinas de pura raza Prat, Castellana, Transylvania, Langshan, Plymouth, Bantam común, Faverolles, Holandesa, Brahma, Wyandotte, Leghorn, Padua, Andaluza azul, etc.

Cisnes blancos, patos del país y Rouen, ocas comunes, mensajeras y de adorno.

Conejos y conejillos de Indias.

Cerdos de todas edades y pesos.

Rubin Hermanos

San Vicente de la Barquera

GRANJA AVÍCOLA

J. DE OBREGON

San José, 4-Torrelavega

RAZAS PURAS

Prat, Castellana negra, Cuella desnudo de Transylvania, Malinas blancas, Malinas cucu, La Fléche, Dorking, Hamburgo pintada, plateada dorada, Langshan, Houdan, Cochinchina perdz, Cochinchina leonada, Brahma-Pootra arañada, Plymouth Rock gris, Faverolles negra, Bantam negra, etcétera.

Precios los de la Sociedad

de Avicultores montañeses

Criadero de Vides Americanas

EL MAS ANTIGUO DE GALICIA

Venta de injertos y porta-injertos

José Núñez y Hermano

Premiados en varios concursos y exposiciones

Se remiten catálogos de precios gratis y folleto instructivo á quien lo pida.

RUA DE VALDEORRAS

(ORENSE)

Parques de Avicultura

LA MARGARITA

ANTONIO DE P. PERICÁS

Palma de Mallorca (Ensanche)

Calles: letra S. núm. 50 y letra O. núm. 36.

RAZAS	Postura	Huevos para	AVES ADULTAS	
	anual	incubar pzs.	Gallo	Gallina
	Huevos	Ptas.	Ptas.	Ptas.
MINORQUE	200	0'30	17	12
Castellana negra . . .	170	0'25	17	12
Faisanes dorados . . .	»	2'50	55	50
Id. plateados	»	2'50	55	50
Pylmout-Roock	270	0'60	35	30
Wyandotte plateadas . .	218	0'60	40	35
Leghorn morenas	200	0'60	40	35
Orpington	200	0'60	35	30
Padua holandesa	»	0'50	30	25
Sedosa del Japón	»	0'70	25	20
Malinas	200	0'60	35	30
Faverolles	150	0'60	35	30

Explotación en grande escala de la MINORQUE tipo mayorquín.

Palomas gigantes á 30 y 35 pesetas par.

Id. mensajeras á 15 y 20 id. id.

Conejos gigantes de Flandes de 3 á 6 meses, á 8 pesetas par.—De 6 á 12 meses, á 12 pesetas par.

Exactitud en el servicio de los pedidos. Garantía absoluta de la pureza de las razas. Pídanse precios y detalles. Catálogo gratis á quien lo pida.

Exposición permanente

Granja avícola SAN JOSÉ

San Vicente de la Barquera

(SANTANDER)

Razas puras Castellana negra, Minorque y Leghorn, ponedora incomparable. Su puesta es por término medio de 190 á 200 huevos al año, de buen tamaño.

Los pedidos á Agustín del Barrio

San Vicente de la Barquera

BORISOL

de TORRES MUÑOZ

Antiséptico, Antipúdrico y Desinfectante

Superior al ácido bórico y al borato de sosa; más soluble en frío y en caliente, y más eficaz como preservativo de las enfermedades mucosas y de la piel.

Se emplea contra los males de los párpados, oídos, nariz, boca, afecciones de la matriz y otras.

SAN MARCOS. 11. FARMACIA — MADRID

Depósito en Coruña: Sucesores de Villar

CAJA 2'25 PESETAS

ESTABLECIMIENTO

HORTICULTURA Y ARBORICULTURA

EN VIGO

Despacho: Príncipe, 31

Estufas y viveros en La Paz-San Juan del Monte

Director: L. PHILIPPOT, horticultor belga

En este establecimiento, que cuenta con grandes viveros y estufas para la reproducción de las plantas, y además está en relación con los más importantes centros productores del extranjero, encontrarán los propietarios de fincas y aficionados á las flores, todo lo que se relacione con la

Horticultura, Jardinería y Arbolado

Colección superior de Rosales, Claveles, Crisantemos, Geráneos, Zonales y Pelargonium.—Dalias, Cactus, Fuchsias, Pensamientos, Cannas Indicas, etc., etc., preparados en macetas para la exportación en todas las épocas del año.—Coníferas, Palmeras, Camelias.—Bulbos y cebollas de flor.—Arboles frutales, forestales y de adorno.—Semillas y plantas de toda clase de hortalizas y flores, adaptadas ya á este país.—Plantas de estufa.

Se encarga de la construcción de parques y jardines.

Precios sin competencia - Pídanse catálogos

PARQUE DE AVICULTURA

- DE -

ADRIANO QUIÑONES DE ARMESTO

GALICIA—Estación de Puebla del Brollón—VEIGA

Aves y otros animales de corral, de raza.

GALLINAS Coucou, Minorque, Houdan, Faverolles, Andaluza azul y negra, Brahama-Prat-gallega Prat-extra seleccionada, Nudicolis, Brahama-campine de gran talla, Guineas y otras.

PATOS de Rouen,

OCAS de Tolouse.

CONEJOS gigantes de Flandes, ingleses y rusos.

PALOMAS mansas.—PERROS de guarda Gran Danés, en los colores gris hierro, tigrado ó perla.

Huevos para incubar, en sus épocas, de todas las razas expresadas; en Navidades y Carnavales capones, poullardes y pollos finos, cebados y preparados á la francesa.

Inútil pedir datos ó referencias sin acompañar el franqueo para la respuesta.

Consuelda forrajera gigante del Cáucaso

PARIS · 4, Quai de la Mégisserie, 4 · PARIS

VILMORIN-ANDRIEUX & C^{te}

LA PLUS IMPORTANTE MAISON DE GRAINES FONDÉE en 1735

EXPOSITION UNIVERSELLE PARIS 1900 6 GRANDS PRIX

ETABLISSEMENTS Paris & Paris-Reuilly, Massy-Palaiseau, Verrières-le-Buisson, Clapiers, Golfe-Juan

GRAINES POTAGERES, FOURRAGERES & de FLEURS
GRAMINÉES pour PRAIRIES & REGAZONNEMENT des MONTAGNES

SÉCHERIE DE GRAINES FORESTIÈRES AU PUY

SÉCHOIRS & OUTILLAGE PERFECTIONNÉS PRODUISANT DES GRAINES DE TRÈS HAUTE GERMINATION ET DONNANT A L'ANALYSE LE MAXIMUM DE PURETÉ

SPECIALITÉ de GRAINES de PIN SYLVESTRE, PIN NOIR D'AUTRICHE, PIN MARITIME, EPICEA, SAPINS, MÈLEZE, etc. TOUTES GRAINES D'ARBRES FORESTIERS et d'ORNEMENT POUR TOUTS PAYS.

Fournisseurs des Administrations des Forêts de France et de l'Étranger.

Envoi franco du Catalogue sur demande



PAPELERÍA de FERRER

Objetos de Escritorio
DIBUJO

PINTURA Y FOTOGRAFÍA

Talleres de Fotograbado

ESPECIALIDAD
EN REPRODUCCIONES ARTÍSTICAS
EN COLORES

Talleres de Imprenta

Impresión de toda clase de trabajos

en negro y colores

REAL, 61--CORUÑA



Consulta de la vista - Dr. GRADAILLE
Cantón Grande, 13-pral. La Coruña

CENTRO VITÍCOLA CATALÁN

Grandes Viveros y Plantaciones de Cepas Americanas

Los más antiguos y acreditados de España

Director-propietario: PEDRO NADAL

FIGUERAS (GERONA)



Esta casa dispone para la presente temporada de varios millones en

Injertos, Barbados, Estacas

Grandes cantidades de injertos de las mejores variedades de vinífera sobre toda clase de pies americanos.

Los *porta-injertos* adaptables a todos los terrenos y que en grande escala se cultivan en estos criaderos, son:

Americanos puros—Europeo-americanos
Híbridos americano-americanos de Couderc y Millardet
Híbridos de Berlandieri

También se dedica esta casa a la reproducción de los mejores *Híbridos productores directos* conocidos hasta la fecha, tanto por la producción como por su grado alcohólico, disponiendo ya este año para la venta de gran número de estacas y barbados, cuyas variedades se detallan en catálogo.

Autenticidad garantizada, Selecciones perfectas

Análisis de tierra gratis. Se remiten instrucciones sobre adaptación y plantación a quienes las soliciten. Para pedidos importantes, precios reducidos. Pídanse catálogos.

Dirección telegráfica: Nadal-Guardiola - Figueras



Prácticas Modernas é Industrias Rurales

REVISTA QUINCENAL ILUSTRADA

Agricultura — Ganadería — Ciencias Naturales y sus aplicaciones — Ciencias Sociales — Sport

Publicación indispensable para todos los amantes del progreso patrio.

Consta de 16 ó más páginas en folio, encuadrables, y con muchos y hermosos grabados, que son poderoso auxiliar del texto.

Cada año publica un índice alfabético.

Esta REVISTA, por su objeto y condiciones, es la primera de España.

Precios de suscripción

España:	Un año.	6 pesetas
Portugal:	Un año.	7 idem
Otros países:	Un año.	8 francos

El pedido de números de muestra puede hacerse por medio de una simple tarjeta, con solo la dirección del que los desea, en sobre franqueado con sello de cuarto céntimo, ó bien por tarjeta postal, que contenga la dirección completa expresada.

Los pagos han de hacerse por adelantado.

La suscripción comenzará siempre en 1.º de Enero de cada año, sirviéndose los números publicados. Números de muestra á quien los pida.

Se necesitan corresponsales de reconocida honradez en todos los pueblos que no figuran en la correspondiente lista.

Para anuncios, pídase tarifa

En la Administración de esta REVISTA se compran, cambian ó venden las fotografías y dibujos de toda clase de ganados, y los grabados para ilustraciones de Agricultura, Invenciones é Industria.

RON VIEJO DE CUBA (Importación de 1897)

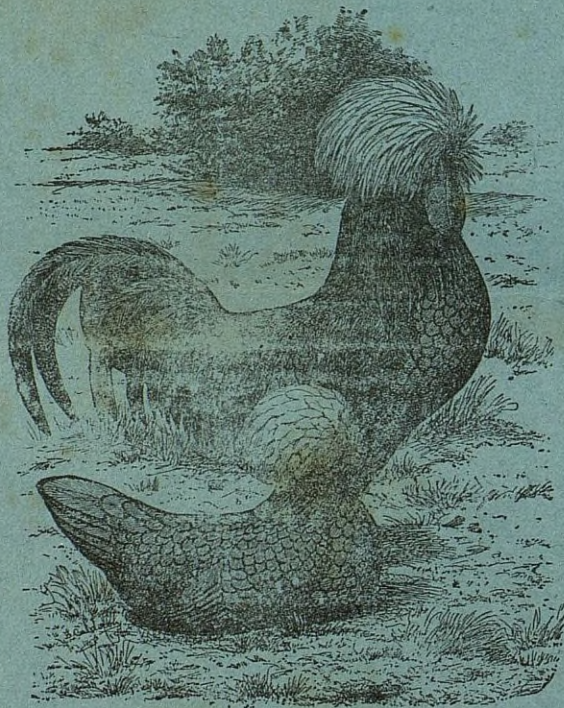
ÚNICO EN ESPAÑA LECÍTIMO DE AMÉRICA

Pídase en Ultramarinos, Cafés y Restaurants y al probarlo comparese con todas las imitaciones de fabricación del país.

Único depósito en España: **A. BENDAMIO** Coruña

Exijase en cada botella la precinta VERDE de importación por Aduanas, garantía de su procedencia de América.

Toda botella que lleve precinta AZUL, de cualquier marca que sea, es fabricación del país, de las cuales debe resguardarse el consumidor que desee tomar verdadero RON.



Ilustraciones Agrícolas

A los señores editores de libros, revistas, catálogos, etc., de agricultura, puede esta Administración ofrecerles ciertas combinaciones ventajosas para la ilustración de sus obras:

- 1.º Mediante venta de los mismos.
- 2.º Venta de un ejemplar con la facultad de publicarlo después y aun antes de que aparezca en esta Revista el que se conserva.
- 3.º Suministrar dibujos para clichés cediendo el derecho completo de propiedad ó únicamente el de reproducirlo en una obra determinada, etc.
- 4.º Facilitar toda clase de fotografías de plantas, animales, etc., con ó sin el derecho de reproducción.

Podemos suministrar dibujos de casi todas las razas de ganados, perros, peces, etc. Sobre todo podemos ofrecer más de 150 tipos de animales de corral, entre ellos cerca de 100 variedades de gallinas.

Compramos fotografías de razas de animales españoles.

Administración de "Prácticas Modernas é Industrias Rurales, ---La Coruña