

# PRÁCTICAS MODERNAS

## INDUSTRIAS RURALES



REVISTA QUINCENAL ILUSTRADA

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

Año VIII

La Coruña 15 de Octubre de 1910

Núm. 186

Toda la correspondencia al Director ♦ Apartado número 17

DIRECTOR: D JOSÉ GRADAILLE ABOGADO

### SUMARIO

Los carniceros de Madrid, el Ministro de Hacienda y el labrador del Norte, B. CALDERÓN.—La vida cara en Francia, B. C.—*Ganadería*: La vaca del Norte, B. C.—Perros para la caza del zorro (un grabado), B. C.—*Sericicultura*: El capillo ahogado y seco, FULGENCIO MARTO.—El Concurso de ganado vacuno y de cerda, celebrado en Villalba (Lugo), J. R. C.—*Avicultura*: La alimentación de la gallina, G. BANQUIVA.—El origen de la gallina doméstica (un grabado), G. B.—El perro de caza, G. B.—Consultas gratuitas.—Información.—Nuestros regalos-concursos.

*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 a cada uno que las emita libremente y bajo su garantía y responsabilidad.*

## CRIADERO DE VIDES AMERICANAS

Producción de injertos, porta-injertos, híbridos productores directos. Autenticidad garantizada.

Primer premio obtenido por unanimidad en el Concurso vitícola del Sindicato de Agricultores de Cataluña y de la Viña Americana.

*Medalla de oro* en la Exposición de Lugo de 1896

## DARÍO DELGADO MÉNDEZ

PROPIETARIO VITICULTOR Y COSECHERO DE VINOS ex-socio de la disuelta casa *José Núñez y Hermano*.

**Barco de Valdeorras (Galicia)**

Consultas sobre plantaciones y dirección de las mismas á precios módicos. Análisis de tierras, enfermedades de la vid y medios para combatir las, &

**Dirección telegráfica: DELGADO**

CENTRO AMPELOGRÁFICO GALLEGO

BODEGAS, VIVEROS Y PLANTACIONES DE  
**CEPAS AMERICANAS**

## DARÍO F. CRESPO

Injertos, barbados y estacas. Vinos selectos valdeorreses de mesa y postre tintos y blancos.

Se sirven en botellas, barriles y bocoyes. Precios por correspondencia.

**RUA DE VALDEORRAS  
(ORENSE)**

## ABONOS QUÍMICOS

PRIMERAS MATERIAS

ALTAS GRADUACIONES

**Superfosfatos, Escorias de desfosforación**

**Sulfatos, Cloruro y Nitrato**

*Abonos completos para toda clase de cultivos,  
preparados con arreglo á fórmulas comprobadas*

**CEREALES DE TODAS CLASES**

## TOMÁS PEREZ LUENGO

14 PLAZA DE LUGO, 14

LA CORUÑA

PÍDANSE TARIFAS DE PRECIOS

## Cemento Portland artificial marca CANGREJO

Depositarios exclusivos para las provincias de Coruña y Lugo

**PORTAS HERMANOS**

San Nicolás 30 y 38.—LA CORUÑA



**PULVERIZADOR MURATORI**

PARA FRUTALES, JARDINES, VIÑEDOS, ETC.  
EL MÁS PRÁCTICO DE CUANTOS EXISTEN

**CONCURSO DE BARCELONA**  
MAYO 1910: RECONOCIDO EL MÁS PERFECTO  
ADOPTADO POR EL CONSEJO DE AGRICULTURA  
PARA LA EXTINCIÓN DE LAS PLAGAS DEL CAMPO

**CONCURSO DE VALENCIA**  
JUNIO 1910  
PREMIO DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE AGRICULTURA  
"LA MÁS ALTA RECOMPENSA CONCEDIDA"

CATÁLOGOS ILUSTRADOS GRATIS

**CASELLAS** APARTADO 262  
BARCELONA

Sección especial de **MAQUINARIA VITI-VINÍCOLA**

**EXTRUJADORAS DE UVAS**  
Los mejores modelos DESDE 100 PESETAS

**EXTRUJADORAS — DESPALILLADORAS**  
BOMBAS PARA TRASEGAR VINOS

*APARATOS DE PRECISIÓN para analizarse los VINOS los mismos Viticultores.*

**Graduación del alcohol.**  
" del extracto seco.  
" de la acidez.  
" del yeso.  
" del azúcar y alcohol de los mostos, etc.

Pídase nuestro Catálogo especial número 81

**Establecimientos Vitícolas.—F. CASELLAS**  
APARTADO 262.—BARCELONA.

# HORTICULTURA Y FLORICULTURA

## Cantón Grande, 12.—Coruña

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

Vilmorin Andrieux, de Paris.

Plantas de salón y arbustos de jardín

### CATÁLOGOS GRÁTIS



# JUAN CALZADA

**CONSTRUCTOR DE MAQUINARIA AGRÍCOLA**

Prensas para empacar paja, hierba y forrajes. Construcción sólida y esmerada.  
Funcionamiento rápido y sencillo.

LA MÁS PERFECTA Y LA MÁS ECONÓMICA DE LAS CONOCIDAS HASTA HOY



**PRENSA PARA EMPACAR**

**LOPE DE VEGA, 11 Y 15 SANTANDER**

Rendimiento aproximado de 5.000 kilos al día, entre dos obreros. Precio 275 pts. para paja y 250 para hierba y forrajes.

ESPARCEDORAS DE ABONOS MINERALES  
PATENTE 45.215,  
PESETAS 65

Arados: *Americano y Moderno*

CONSULTA DE LA VISTA  
**DR. GRADAILLE**

CANTÓN GRANDE, 13, PRAL.—**LA CORUÑA**  
**HORAS:** De nueve y media á once. Obreros á las doce

**SINDICATO NACIONAL DE MAQUINARIA AGRÍCOLA**

SOCIEDAD CON UN CAPITAL INICIAL DE 1.000.000 DE PESETAS

PRESIDENTE HONORARIO: **S. M. EL REY DON ALFONSO DE BORBON**

**MADRID, PASAJE DE LA ALHAMBRA, NÚM. 1, MADRID**

**FÁBRICA: CARRETERA DE MATARÓ, NÚM. 246, BARCELONA**

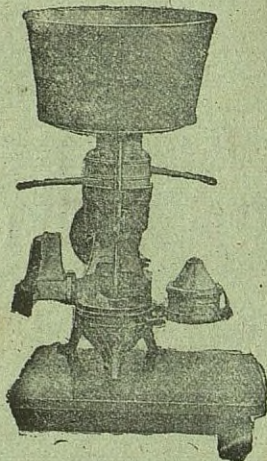
DESNATADORA



**Trilladoras  
 movidas á  
 brazo y por  
 malacate.  
 Desnatadoras  
 Wolseley**



LA MEJOR MARCA DEL MUNDO



LA MAS BARATA QUE EXISTE



**Arados  
 Sembradoras  
 Material  
 Agrícola  
 de todas  
 clases**



WOLSELEY

Recompensas en 1903.—MADRID: Concurso de Ganados y Maquinaria, *Diploma de Honor*.—PAMPLONA: Concurso Agrícola, *Medalla de Oro*, como constructores.—ZARAGOZA: Exposición Hispano-Francesa. La más alta recompensa, *Gran Premio*.



**Papelería de FERRER**

Objetos de Escritorio  
**DIBUJO**

PINTURA Y FOTOGRAFIA

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**

# Prácticas Modernas é Industrias Rurales

*Esta Revista se publica los días 1.º y 15 de cada mes*

SUBSCRIPCIÓN ANUAL } España y Portugal. 6 pesetas.  
Otros países. . . . . 8 francos.

## PAGO ANTICIPADO

Administración: **Cantón Pequeño, 24, 1.º--La Coruña**

### INDICACIONES ÚTILES PARA LOS LECTORES

Las subscripciones á esta Revista comenzarán siempre en 1.º de Enero y terminarán en 31 de Diciembre de cada año. La Administración, al recibir el importe de la subscripción anual, enviará al interesado los números que se hubiesen publicado dentro del año, y seguirá sirviendo los siguientes hasta que la subscripción termine.

Los pagos pueden hacerse, directamente á la Administración, por Giro Mútuo, Letra de fácil cobro, Sobre monedero ó medio análogo, y también por mediación de nuestros corresponsales. *La Administración girará á cargo del suscriptor cuando se prefiera este medio de pago.*

Si se hace algún pago, directo, en sellos de correos, debe certificarse la carta que los contenga.

### NUMEROS ATRASADOS

Constituyendo nuestras colecciones una obra de interés y deseando nosotros facilitar su encuadernación, serviremos *gratuitamente* de nuevo todo número que por cualquier motivo no haya llegado á poder del suscriptor. Las reclamaciones se harán lo más oportunamente posible, dentro del año á que el número pertenezca ó dentro de los dos primeros meses del año siguiente.

### SUBSCRIPCIONES COLECTIVAS

Para favorecer la subscripción en las Asociaciones Agrícolas, Industriales y de Comercio, ofrecemos *subscripciones colectivas*, en la siguiente forma:

La subscripción será por grupo de cinco números, que se servirán á nombre de la Asociación de que se trate, ó al del socio que se nos indique.

Cada grupo de cinco números costará anualmente 25 pesetas, ó sean 5 pesetas por cada número, en vez de 6 que es el precio corriente.

Esperamos que las Sociedades Agrícolas especialmente, se apresurarán á aprovechar estas ventajas.

## SERVICIOS DE ESTA REVISTA

### OFERTAS Y DEMANDAS

Llamamos la atención de los lectores en cuanto á las ventajas que puede prestarles el utilizar nuestra Sección de Ofertas y Demandas.

Un suscriptor de PRÁCTICAS MODERNAS puede fácilmente en cualquiera ocasión reintegrarse con creces, del importe de su subscripción anual, con solo anunciar en dicha Sección la venta de un objeto que le sobre ó la compra de otro objeto que podrá ofrecerle otro suscriptor, en buenas condiciones. Al frente de dicha Sección figuran las condiciones para utilizarla.

### CONSULTAS GRATUITAS

También es de gran interés esta Sección. En ella contestamos á cuantas preguntas formulen los suscriptores, sobre cualquier materia de esta publicación. Puede utilizarse este servicio sin limitación alguna.

### REGALOS-CONCURSOS

Todo suscriptor de PRÁCTICAS MODERNAS participará de nuestros REGALOS-CONCURSOS, en la forma y condiciones que se expresan en la sección de información del presente número. El pago de la subscripción corriente ó el sencillo trabajo de dar noticia de algo interesante para los lectores de la Revista, puede conceder un premio, consistente en un aparato moderno de carácter agrícola.

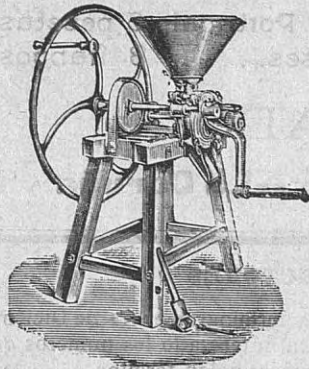
### OTROS SERVICIOS

Nuestros suscriptores hallarán también gratuitamente en la Dirección de PRÁCTICAS MODERNAS toda clase de datos y referencias sobre todo asunto relacionado con las clases agrícolas. Las consultas que exijan contestación por correo, deben venir acompañadas del sello ó sellos necesarios para el envío de la misma.

# ABONOS QUÍMICOS Y MAQUINARIA AGRÍCOLA

ESCORIAS THOMAS, SUPERFOSFATO, SULFATO DE POTASA, KAINITA

ALTAS GRADUACIONES, CALIDAD Y RIQUEZA GARANTIZADAS



*Trilladoras, Aventadoras, Arados de vertedera, Malacates, Corta-pajas Pisadoras y toda clase de Maquinaria Agrícola.*

**LAS MARCAS MÁS ACREDITADAS  
Y PRECIOS ECONÓMICOS**

Almacenes de hierros, aceros, metales,

herramientas y toda clase de ferretería de

## FERNÁNDEZ Y TORRES

11, LINARES RIVAS, 11  
LA CORUÑA

## NITRATO DE SOSA

Es el abono químico de efectos más rápidos y visibles para todos los terrenos y cultivos.

Para informes gratuitos sobre su aplicación dirigirse á

**D. Juan Gavilán**

delegado en España de los productores del Nitrato de Chile.

**Jovellanos, 5, Madrid**

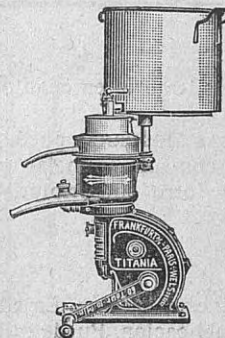
## TITANIA

LA REINA DE LAS DESNATADORAS

ES INDISPENSABLE PARA

CUALQUIER CULTIVADOR

**TITANIA** no tiene ni rangua, ni cuello-cojinete, ni cordel, ni platos, por consiguiente no hay reparaciones.



TITANIA

Ninguna otra desnatadora puede descremar mejor que ésta (hasta 0,02 %) es la más suave para funcionar el engrasamiento es continuo (automático) se limpia con facilidad.

**CATÁLOGOS GRÁTIS**

Se atienden proposiciones de agentes activos.

**Maerkische Maschinenbau-Anstalt TEUTONIA**

Frankfurt Oder H 39

(ALEMANIA)

# PRÁCTICAS MODERNAS



## INDUSTRIAS RURALES

Año VIII

DIRECTOR: D. JOSÉ GRADAILLE ABOGADO

La Coruña 15 de Octubre de 1910

Núm. 186

La correspondencia al Director ☒ Apartado número 17 ☒ No se devuelven los originales.

### Los carniceros de Madrid, el Ministro de Hacienda y el labrador del Norte



OR segunda ó tercera vez, en el espacio de pocos meses, los carniceros de Madrid vuelven á la carga para obtener por medio de una medida de carácter oficial, un beneficio mayor en el comercio que ejercen. Esta vez, apoyados por el Municipio de Madrid y acaso también por los de Barcelona y Zaragoza. Es probable que ahora obtendrán una victoria completa en lo que pretenden. En el momento que escribimos estas líneas (á fines de Septiembre), algunos aseguran que la Real orden que reclaman los carniceros de Madrid está otorgada en absoluto, y no falta más que la pequeña propaganda en la prensa, dorando la píldora á la opinión, como ha pasado en la cuestión del maíz, para que el decreto prohibiendo la exportación del ganado vacuno y suprimiendo los derechos de Aduana sobre este mismo ganado y sus carnes aparezca en la *Gaceta* oficial.

Son tan malas las condiciones en que se hace el transporte de carnes en España, que los ganaderos del Centro están protegidos más eficazmente por este

concepto que por el efecto del arancel de la importación extranjera. Por otra parte, la producción de ganado vacuno se hace con notable economía en el centro de la península y se vende mucho mejor que el de otras regiones. Las medidas proyectadas para influir en el precio de la carne no afectan, pues, más que al ganadero del Norte, que vende una cantidad considerable de bueyes, vacas y terneros. Del ganado lanar y los cerdos no es cuestión, ni lo será nunca, pues la producción de estos animales no tiene importancia comercial para la ganadería del Norte y por el contrario está en manos de gente poderosa de otras partes, que haría pronto callar á los concejales de Madrid y á los carniceros de toda España si se atrevieran á pedir cualquier medida que pudiera perjudicar á dichos ganaderos en lo más mínimo.

La supresión de los derechos de Aduana hará bajar probablemente el 10 por 100 al ganado vacuno del Norte de España, pero no la carne en Madrid ni un solo céntimo. La medida no tendría gravedad si no coincidiera con unas condiciones deplorables de la industria agrícola que ha creado el arancel actual. En

efecto, resultará que España practicará el libre cambio más absoluto para el único artículo que puede vender el labrador del Norte (no la carne que no es lo mismo, sino la carne de vacuno), y la protección más exagerada que grava en el 20 al 200 por 100 todos los artículos que este desdichado tiene que comprar ó no puede producir en buenas condiciones. Esta situación económica no tiene otro remedio que la emigración.

Pero lo más grave, lo espantoso, lo terrible para el labrador del Norte, sería la prohibición de la exportación del ganado vacuno á Portugal, no solo por lo que en sí representa, sino también y sobre todo por la influencia desastrosa que ejercía en el comercio del ganado, principalmente en la región gallega. Indudablemente que los 40 ó 50 millones de pesetas de ganado vacuno que venden las provincias del Noroeste á Portugal, representan un enorme auxilio en la economía rural de aquella región. Se dirá que si no se vendiera ese ganado en Portugal lo absorbería el mercado nacional. Sí, pero no lo absorbería todo y sobre todo no lo compraría al mismo precio. En el estado actual de nuestro consumo de carne, sobran acaso 100.000 vacunos anuales; es para nosotros una gran suerte que Portugal nos los compre. Si no nos los comprara Portugal, sería preciso enviarlos á los mercados del Centro, agregando gastos para el productor que no bajarían del 20 por 100; sería preciso ofrecerlos en el mercado de Madrid al precio que quisieran pagarlo, puesto que la oferta sería mucho mayor que la demanda; y como hoy con una oferta muy moderada se paga en el mercado de Madrid el ganado gallego del 20 al 30 por 100 más barato que el castellano, por ejemplo, resultaría que solo con una

pérdida del 40 al 60 por 100 se podría vender dicho ganado, y esta baja afectaría precisamente á todo el comercio vacuno del Norte de España.

No sabemos hasta donde puede llegar el beneficio que deja la explotación del ganado vacuno en el Norte, que es probable que sea nulo en la mayor parte de los casos, pero lo que sí puede asegurarse es que el día que se nos cierre la frontera portuguesa, las vacas serán la ruína de nuestros labradores y habrá que suprimir la mitad; pero como la explotación agrícola es absolutamente imposible sin estos animales, la mitad de la población tendrá que emigrar si no quiere morir de hambre.

Estas líneas no se dirigen á la gente de Madrid, cuyo cerebro y corazón no están en condiciones de comprenderlas y sentirlas; tienen por único objeto prevenir á nuestros labradores de la terrible calamidad que les amenaza. Si la prohibición se lleva á la práctica, como seguramente se hará tarde ó temprano, quedarse en el país teniendo tuerzas para trabajar y valor para atravesar el Oceano, equivale á suicidarse. En estas condiciones la emigración no es una aventura; es tabla de salvación.

Uno se pregunta á dónde vendrá á parar la economía política de un país en el cual fueran los carniceros quienes aconsejaran las modificaciones á la ley aduanera, que dispusieran de las relaciones comerciales con los países vecinos cuya a mitad política debiera ser sagrada, que violentaran el derecho de propiedad y minaran las bases de la economía rural de toda la región.

Estoy oyendo al lector: en un país de esta especie, los ministros de Hacienda debieran cortar costilletas

**B. Calderón.**

## La vida cara en Francia



os artículos más necesarios á la vida están aumentando en Francia de tal manera, que las familias de recursos moderados comienzan á encontrar difícilmente donde alojarse, y el vestir y el comer son problemas de difícil solución para esta clase de familias.

Al principio, la carestía se sentía solo en las grandes ciudades y en los centros importantes de consumo, como las regiones industriales; hoy es general desde París hasta la última villa en donde existe un pequeño comercio. El alza, al principio limitada á ciertos artículos, es hoy general, desde el alquiler de la casa hasta el vestido, pasando por el pan, la carne, el vino, el azúcar y demás comestibles y bebidas.

En los barrios extremos de París en donde abunda-

ban los locales de 400 francos anuales, capaces de alojar medianamente una familia obrera de cuatro personas, es necesario pagar hoy cerca de 500 francos, pues estos locales han sido aumentados de precio una ó dos veces en el espacio de pocos años. En los alrededores de París, en un radio de 15 á 25 minutos por camino de hierro y á 10 ó 12 minutos de la estación, se encontraba hace cuatro ó cinco años una casita para alojar una regular familia, con un jardín de 200 á 300 metros superficiales, por 500 francos anuales próximamente; estas mismas casas cuestan hoy 600 francos. En la mayor parte de los alrededores de París, el alquiler de las habitaciones modestas ha subido más del 10 por 100 en los dos últimos años.

El pan, la carne y el vino acaban de subir en toda Francia en el espacio de pocos meses, del 5 al 20

por 100. Los huevos han subido el año pasado el 20 por 100 próximamente; la leche, la manteca y los quesos, experimentarán pronto una alza notable.

El carbón, el petróleo y el alcohol han sido elevados de precio varias veces en los últimos años; la leña, en las grandes poblaciones y en las regiones en donde no abunda, es un combustible inabordable para los hogares modestos.

En cuanto á los objetos de menaje y vestir, hay siempre en Francia el artículo barato sobre el cual el alza, que probablemente existe, es poco aparente. Es más visible esta alza en los artículos de mediana calidad y sobre todo de lujo.

En resumen, se puede decir que la familia que vivía hace algunos años, sobre todo antes de 1892, con un presupuesto diario de cuatro francos, tiene que gastar hoy lo menos cinco francos para obtener el mismo grado de comodidad y bienestar.

Es cierto que el salario ha subido también en los últimos diez años, y es precisamente esta mejora del presupuesto de las clases obreras la que hacía menos sensible el alza de ciertos artículos comenzada hace 10 ó 12 años.

Esta carestía de la vida, que comienza á mostrarse tan intensamente en Francia, causa dos grandes perjuicios: uno inmediato que obliga á una parte de la población á privarse de algunas de las subsistencias, á vivir con suma estrechez y hasta con miseria en algunos casos; y otra indirecta que obra alejando de Francia una porción de extranjeros que venían todos los años á pasar una temporada más ó menos larga y aprovechaban la ocasión de hacer grandes compras con el motivo de que encontraban más baratos toda clase de objetos que en su país, por ejemplo los americanos, españoles ó italianos. Esta alza de todas las cosas más necesarias á la vida va á tener también su influencia sobre las exportaciones, sobre todo las que se hacen por paquete postal.

Es también probable que la mano de obra extranjera, belgas, italianos, españoles, etc., que vienen todos los años á efectuar ciertos trabajos agrícolas á Francia y que resulta casi indispensable, va á disminuir ó á exigir un aumento de salario.

¿A qué debe atribuirse esta alza tan general y tan considerable de los artículos más necesarios á la vida?

A nuestro juicio, en primer lugar á las tarifas de Aduana de 1892 y á la del año pasado, que han gravado el precio de algunos artículos 20, 40 por 100 y más, y al acaparamiento que sigue siempre á las tarifas prohibitivas, como el tander sigue á la locomotora.

En muchos casos estas tarifas no han producido inmediatamente todo su efecto por causas particulares, por ejemplo, en los buenos años de producción de trigo, vino, carne, etc., etc.; ha sido más tarde, es ahora que la producción no basta para satisfacer ó no supera mucho al consumo cuando la especulación lleva el precio de los productos al tipo que permite la importación extranjera. En segundo lugar, el alza general mundial que han experimentado ciertos productos, como los metales y la madera, ha también influido indirectamente en la carestía de la vida. Por último, el alza de los salarios, que ha sido general y bastante importante en Francia en los últimos 10 años, y sin duda también las huelgas han contribuido seguramente á la carestía de la vida, principalmente en lo que se relaciona con la habitación.

Los socialistas franceses dicen que ni las huelgas ni el alza de los salarios es la causa de la carestía de la vida, como lo prueba claramente el ejemplo de Inglaterra, en donde la vida es muchísimo más barata que en Francia, mientras los salarios son del 20 al 40 por 100 más elevados. Según los obreros franceses, los causantes de esta situación son los especuladores y acaparadores de alimentos, etc.

Sir E. Grey, ministro de Negocios extranjeros en Inglaterra, decía hace poco en un discurso en Berwick, que si en las últimas elecciones los conservadores hubieran salido victoriosos, el país sería proteccionista, y, como los países proteccionistas ahora, se encontraría en un estado de malestar y agitación contra la vida cara, agitación que aprovecharía el partido socialista. Según este hombre de Estado, el proteccionismo es el camino más corto para llegar al socialismo.

En efecto, en este momento el Comité federal del partido socialista francés, está organizando por todos los medios posibles una campaña de agitación protestando contra la vida cara, obra escandalosa de acaparadores y especuladores.

**B. C.**



& :::: GANADERÍA :::: &

## LA VACA DEL NORTE



Nuestra región, en el Norte de España en general, con una calidad de tierra y clima tan variados, con haciendas y fincas de condiciones tan diferentes, con una economía rural general que varía considerablemente no solo de provincia á provincia sino también dentro de una misma provincia y aún de un partido judicial, no es posible generalizar cuando se habla de las condiciones y los resultados de la industria agrícola. Sin embargo, fijándonos en el conjunto de los caracteres predominantes de nuestro organismo agrícola y comercial, no es aventurado asegurar que hoy por hoy y acaso durante mucho tiempo, la explotación de la lechería dejará al labrador mejor resultado que la producción de carne; bien entendido como producción predominante, pero sin exclusivismo forzado ni excesiva especialización, pues nuestra organización agrícola no se presta á la forma de explotación que vemos en ciertas partes, en Dinamarca, Holanda, ó el Norte de Francia y de Alemania, por ejemplo.

Hoy nuestra explotación bovina vegeta sin orientación fija, moviéndose hacia todos los puntos cardinales, caminando hacia un lado y volviendo á recorrer el camino andado para dirigirse á otra parte al cabo de poco tiempo, y así no solo retrasa considerablemente su progreso, sino que gasta inútilmente su pobre organismo. Unas veces la ciencia oficial, la zootecnia ministerial ó gubernamental nos impone sus toros Durhams y Angus, como una tabla de salvación de nuestra riqueza pecuaria; otras es la iniciativa particular que nos sorprende con la novedad (vieja de varios siglos) de las vacas holandesas, que debieran funcionar como verdaderas minas de oro. No cabe duda que la nota justa de nuestro fomento pecuario, el descubrimiento notable en nuestros establos, la invención maravillosa que hubiera hecho nuestra felicidad hubiera sido encontrar el término medio de la vaca Durham, de la holandesa y de la vaca gallega.

En Madrid los zootécnicos de la Mesta resuelven el problema con la misma facilidad con que uno de nuestros farmacéuticos compone un jarabe de tres hierbas, poniendo un poco de sangre de cada clase y una etiqueta de un Concurso de fieras como sello de consagración oficial. Ya ve el lector que para la zootecnia de coleta no es más difícil *inventar* una raza vacuna que el *agua azucarada* ó la *máquina de clavar clavos*. Nosotros, tristes profanos, no tenemos la facultad de crear esas cosas maravillosas, y ha de pasar todavía mucho tiempo antes de que podamos disponer de la buena vaca que nos produzca 1.500 á 2.000 litros de leche en buenas condiciones, sin dejar de rendirnos un moderado trabajo y regulares terneros y bueyes de carnicería. No es indudablemente un mirlo blanco la taj vaca, pues sin salir de la provincia de la Coruña no sería

difícil encontrar en alguna hacienda privilegiada esa preciosa bestia; pero así como una golondrina no hace verano, 10, 100, ni algunos centenares de vacas buenas no bastan para componer la población bovina de una región como el Norte de España, en donde la vaca es la esencia de la producción agro-pecuaria.

Este tipo de vaca se le encuentra hoy sin dificultad y en notable cantidad en el Oeste de Francia, en algunas regiones de Suiza, el Sur de Alemania, etc., en donde tantos beneficios produce á la riqueza rural; se trata, pues, de una forma animal que se adapta fácilmente á climas y terrenos muy diversos y al comercio de productos vacunos universal. En Suiza esta clase de vacas produce económicamente leche para la fabricación de quesos ó para las fábricas de leche concentrada, y excelentes bueyes de trabajo y de carnicería; en Francia da buena manteca é inmejorable carne, en Alemania leche para la venta en fresco, trabajo rural, etc. Según las regiones agrícolas, los mercados y otras condiciones naturales, la producción de leche puede tener más ó menos importancia con relación á las demás producciones, pero las domina siempre y sobresale como el renglón principal.

El defecto principal de que adolece nuestra población bovina, es á nuestro juicio una débil é inconstante producción lechera, pues como trabajadora nada deja que desear, y como productora de carne basta y sobra para las necesidades presentes. La cantidad de leche que produce hoy es tan poca, que si los terneros y nuestros labradores tomaran toda la que precisan, no quedaría una sola gota para el comercio; esto no es un misterio para el que conozca nuestra vida rural, y, naturalmente, antes de pensar en vender el primer litro de leche es preciso pensar en la alimentación de las futuras vacas y la población rural humana, de la cual depende la prosperidad de la industria lechera. Si la cantidad producida es escasa, la regularidad del rendimiento deja todavía más que desear, porque en una gran parte de nuestras haciendas, principalmente en casa del mediano y pequeño labrador, que forman la casi totalidad, la producción de leche depende muchas veces de la cosecha del maíz, del centeno, del precio de los cereales y de otras muchas cosas de las cuales debiera ser independiente. Nosotros hemos conocido una aldea en la baja Galicia, en donde la producción de leche de las vacas oscilaba como la cosecha de sardinas, pues ésta influía sobre aquélla por dos causas diferentes: en primer lugar, en los años de prosperidad de sardina, el labrador, que es al mismo tiempo pescador, compraba pan de trigo y daba una parte del maíz y alimentaba mejor á su ganado, y por otra parte la villa de la costa, en la cual se vendía la mayor parte de la leche de la aldea, aumentaba su consumo á medida que la pesca aumentaba el grado de riqueza social.

B. C.

## PERROS PARA LA CAZA DEL ZORRO



Es un error creer que en Inglaterra las razas domésticas poseen todas una pureza de sangre notable y una uniformidad de tipo rigurosa. El ganadero inglés no comprende la raza en el sentido que solemos dar nosotros á esta palabra, sino de una manera más amplia y sobre todo más práctica; para él la raza es una agrupación animal que le presta un servicio determinado ó que posee condiciones productivas especiales; estas condiciones pueden haberse manifestado espontáneamente ó resultar creadas por las necesidades del consumo. De tres ó cuatro tipos de ganado lanar han creado 15 ó 20 razas ó acaso más, que cada una presta su servicio especial en ciertas condiciones determinadas. En el ganado caballar, la división de servicios ya no puede ser más extremada, pues el inglés posee el caballo de carro, el de tiro pesado y ligero, el de agricultura, el de juego de polo, de silla, de caza y muchos, que constituyen cada cual una raza. La enorme riqueza que posee Inglaterra en razas vacunas, no se debe exclusivamente á las condiciones naturales de vida de cada una, sino también á cierto trabajo y división artificial que el arte ha efectuado en un período relativamente corto.

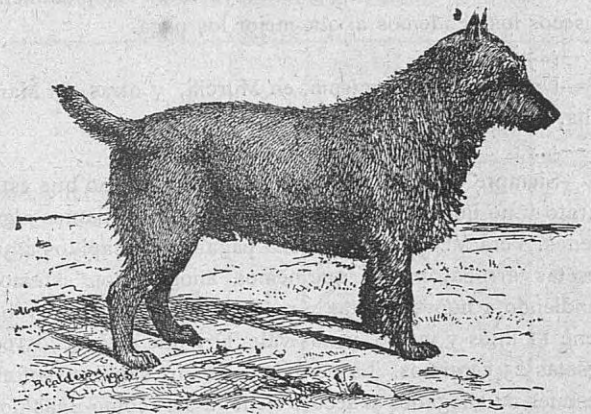
Es posible que las razas de perros que posee hoy Inglaterra no bajen de 40, algunas de reciente naturalización, pero la mayor parte indígenas, naturales ó formadas por cruzamientos, etc. Entre los perros empleados para la caza con fusil, encontramos el Pointer (dos variedades) el Dropper, el Setter inglés, irlandés y Gordón; el Spaniel Dumbler, el de Norfolk, de Sussex y el de llanura; el Spaniel pequeño, el de aguas inglés é irlandés, el perro Reco-brador de pelo liso y el rizado, etc.

Cuando una raza de perros posee un defecto, presenta un inconveniente en un servicio determinado, se crea otra que desempeñe mejor dicho servicio; con el perro de llanura el cazador inglés no se sirve en la montaña; para cazar las aves acuáticas no se utiliza el animal que sirve en la caza de la perdíz ó de la liebre; los buenos cazadores tienen siempre un perro destinado á rastrear y parar la caza y otro para buscarla y traerla una vez muerta.

Este sistema de especialización de servicios debe ser bueno, pues estas numerosas razas de perros no disminuyen en Inglaterra, al contrario, parecen aumentar en número é importancia de día en día. Para la caza del zorro, existen en Inglaterra numerosas razas que varían según los lugares en donde se efectúa dicha caza y entre ellas una de las más interesantes es la Terrier que representa nuestro grabado. Este animal, con la cabeza de un perro de pastor, es probablemente una modificación obtenida por cruzamiento de una de las variedades de Spaniels, de la

cual tiene próximamente la corpulencia. Para poder cazar el zorro en las montañas de Escocia, perseguirle entre las rocas, acosarle entre los matorrales, se necesitaba un animal de esta naturaleza, es decir, pequeño, para que pueda pasar por todos los lugares por donde pasa el zorro, pero lo suficiente fuerte y valeroso para poder defenderse de este carnicero y aún atacarlo con ventaja; una piel dura y un pelo grosero para soportar sin mucho sufrimiento los mordiscos, las espinas y el frío. Este animal corre bien, á pesar de sus piernas pequeñas y posee un olfato bien desarrollado.

En las partes montañosas de España, tan comunes en la región gallego-asturiana, Andalucía, etc., y en las cuales los zorros, tejones y otros carnívoros son tan comunes, una raza de perros análoga al Terrier de Escocia pudiera



Perro Terrier de Escocia

prestar señalados servicios para combatir estos terribles animales que tantos estragos causan en los corrales y lugares poblados de caza. Esta raza pudiera crearse utilizando los perros pequeños acostumbrados á cazar el zorro en cada región, cruzándolos y seleccionándolos hasta conseguir el conjunto de cualidades que son necesarias en un animal de este género. Y este trabajo sería relativamente fácil si se formaran buenas sociedades de cazadores.

La caza del zorro es sumamente interesante cuando se dispone de buenos perros adiestrados para ella y se posee buenas piernas. En los países montañosos, en donde existen grandes rocas y otros obstáculos naturales, los grandes perros son poco útiles y es preciso emplear los pequeños animales del tipo Terrier que pueden perseguir el zorro entre toda clase de obstáculos. Esta caza, si bien es cierto que no produce beneficios directos al cazador, constituye al menos un ejercicio útil y presta á la riqueza agrícola un gran servicio.

B. C.



## © SERICICULTURA ©

### EL CAPILO AHOGADO Y SECO



E paseaba la otra tarde por los alrededores de la Fábrica del papel, cuando llamó mi atención un movimiento extraño de huertanos, que en carros y en caballerías porteaban sacos conteniendo una mercancía desconocida para mí. Deseando satisfacer mi curiosidad,

acérqueme á un grupo que parecía esperar vez para entregar su partida. —¿.....? —Capillo señor, capillo de seda.

—¿.....? —No señor, hasta hace pocos años, la seda la vendíamos precisamente acabada de cosechar, porque si salen las palomas, los capillos se inutilizan para la filatura y no los pagan á nada; pero ahora los ahogamos y conservamos en nuestras casas y cuando ya están completamente secos los vendemos al que mejor los paga.

—¿.....?

—Unas veces aquí mismo, en Murcia, y otras en Marsella, según caen las pesas.

—¿.....?

—Siempre unas 10 pesetas en arroba; este año que está barato y no queremos enviarlo á Marsella, ganamos algo menos. Verá V.: en esta cosecha pagaban los capillos á 30 pesetas arroba, y los que hemos ahogado los estamos vendiendo á nueve pesetas y media el kilo. Nuestra arroba tiene 11 kilos y medio, y nos vale hoy que está seco 109 pesetas 25 céntimos. La pérdida que los capillos sufren después de ahogados y secos, viene á ser como unas dos

terceras partes del peso en vivo, pero como los seleccionamos muy bien, nunca llega á tanto, y por eso casi siempre obtenemos un beneficio de 10 pesetas; algunos años fué mayor.

—¿.....?

—Ya lo creo, ya tenemos relaciones directas con casas respetables de Marsella que se encargan de gestionar allí la venta de nuestros capillos.

—¿.....?

—El primer ensayo lo hicimos el año 1904 y desde entonces todos los años hay quien ahogue; este año se puede calcular en unos 18.000 los kilos de capillo seco que hay en la huerta.

—¿.....?

—No señor, todos ahogaríamos si pudiéramos, pero la mayor parte de nuestros compañeros tienen necesidades muy apremiantes, que no les permiten conservar su cosecha de seda, teniendo que entregarla á los fabricantes, que abusan de nuestra mala situación.

—¿.....?

—A la Estación Sericícola.

—¿.....?

—Dios la bendiga.

Muy agradecido á la bondad de nuestros amables conferenciantes, nos retiramos pensando que es así como se hace patria.

Fulgencio Marto.

Murcia, 23 Septiembre 1910.

## El Concurso de ganado vacuno y de cerda

Celebrado en Villalba (Lugo) el 25 de Septiembre



ON muy buenos deseos por parte de sus organizadores, con la indiferencia de la mayoría de los Ayuntamientos del partido judicial, con todas las dificultades que se ofrecen para la celebración por primera vez de estos actos, por fin ha podido llevarse á cabo el día 25 del pasado un Concurso comarcal de ganados en la villa de Villalba. Dada la falta de costumbre del labrador de concurrir á estos certámenes á exhibir su obra de selección de la raza del país, que insensiblemente viene realizándose desde la organización de los Concursos de ganados con programa y orientación definida, podemos asegurar que el Concurso de Villalba ha sido un éxito.

El número de reses presentadas fué pequeño, porque así es como deben empezarse los Concursos, superando la calidad á la cantidad. La sección que da más importancia á estos actos, es la de reproductores, siendo la que más se

estimula en los programas, pues está su cría muy abandonada por parte del labrador gallego, no existe conocimiento de la influencia del semental, no se tiene costumbre de pagar la función del toro, no prestándose los debidos cuidados á estos animales desde su nacimiento, como requiere la práctica de una ganadería inteligente. Todas estas circunstancias influyen poderosamente en que los toros buenos escaseen tanto, abundando en cambio los animales de formas destartadas y de colores diversos, por haberse buscado la regeneración de nuestra ganadería en la adquisición de animales de sangres exóticas para aprovecharse del trabajo extraño, buscando para nosotros la comodidad de descansar y explotar el trabajo ajeno. El resultado obtenido con el procedimiento puede calificarse de desastroso, y por esto la reacción se va operando con rapidez como lo demuestra el Concurso que nos ocupa, pues el número de toros del país presentados ha superado en número y calidad á los que hasta la fecha se han cele-

brado en Galicia con el carácter de comarcales ó de partido judicial.

La provincia de Lugo, como lo ha declarado la última Asamblea agrícola de Monforte, cuenta con una Diputación que se ha preocupado de estimular la selección de los reproductores creando paradas de toros sementales, habiendo sostenido una de ellas en un Ayuntamiento limítrofe á Villalba. Esta obra que inició la Corporación provincial, empieza á dar sus frutos, pues como trabajo de educación del campo es costosa y lenta. Las dificultades con que al instaurarse las paradas tropezó la Comisión provincial hoy puede vencerlas con suma facilidad, pues ya existen en algunas zonas ejemplares mejorados, se conocen mejor las zonas necesitadas de parada y los labradores se prestarán á cuidar los sementales en condiciones más ventajosas para la provincia. Pero no se crea que con haber iniciado la obra, ésta queda terminada cuando se empieza á vislumbrar sus resultados, sino que ya que la Diputación provincial de Lugo puede vanagloriarse de haber sido la iniciadora de tan importante labor, de entre las restantes de la región, al recrearse en los resultados que se han observado en el Concurso de Villalba, queda obligada á continuar por el camino emprendido, prestando su valioso apoyo y auxilios á la selección del semental y á esas revistas periódicas de la producción que llamamos Concursos.

El benéfico resultado de los Concursos se ha apreciado también en Villalba, apesar de ser el primero que se celebraba. El toro que alcanzó el primer premio (100 pesetas), había obtenido una recompensa como becerro en el de Otero de Rey de 1909, obligándose su propietario á criarlo para reproductor. En el Concurso de Otero de este año obtuvo el primer premio de su clase y en Villalba conservó su puesto. Demuestra la influencia del padre, el que dicho toro es hijo del que obtuvo el segundo premio en el provincial de Lugo de 1909, existente en la actualidad en la Granja regional, donde se le denomina «Lugués». La genealogía de nuestras reses, el estudio de sus bellezas, la corrección de sus defectos y la selección no puede hacerse más que celebrando muchos Concursos locales y comarcales, evitando que vayan al matadero los animales de mérito, adquiriéndolos las Corporaciones oficiales y destinándolos á reproductores interín se persuade el labrador, se organiza y se instruye en sostener colectivamente las paradas. Por el resumen de la calificación de las reses premiadas, puede observarse que los toros presentados eran 4 buenos, 4 bastante buenos y 2 medianos.

Las vacas del país formaban un conjunto armónico, sobresaliendo una como muy buena. Ya hemos dicho antes de ahora, que el labrador gallego selecciona bien sus vacas, empezando á practicar la cría de becerras, cuando dispone de buen semental. También va aprendiendo á desechar las vacas que pasan de 12 años, perdiendo la costumbre de tener una res hasta el último término de su vida, procedimiento antieconómico.

Los becerros y becerras del país fueron poco numerosos y medianos, siendo precisamente el ganado que más abunda en el país, pero el desconocimiento de cómo son estos actos, la desconfianza de que todos los labradores presentasen buenos ejemplares y la exportación constante de ellos contribuyeron á que se inscribiesen pocas reses en las citadas secciones.

El ganado mestizo, á excepción de un toro, una vaca y una ternera, tenía poca importancia y valor. Cada ejemplar tenía dos ó más sangres, de razas diferentes, resultando la sección un cajón de sastre.

Se empleó el sistema de puntos Lydtin, como en los demás Concursos, afirmándose el Jurado en las ventajas de su empleo, simplificándose las dudas y venciendo los recelos del criador, que comprende enseguida el fondo de justicia que encierra el método.

He aquí en síntesis el resultado del Concurso que nos ocupa:

Cuadro resumen del ganado vacuno calificado

	Número de reses	Obtuvieron más de			Con menos de 50 puntos
		70 puntos	60 puntos	50 puntos	
Toros del país. . . . .	10	0	4	4	2
Beceros del país . . . . .	2	0	0	2	0
Vacas del país con cría . . . . .	4	0	4	0	0
Idem en gestación. . . . .	8	1	3	3	1
Becerras del país . . . . .	3	0	0	2	1
Toros mestizos . . . . .	1	0	1	0	0
Vacas mestizas . . . . .	6	0	1	4	1
Becerras idem. . . . .	2	0	1	1	0
<i>Suman</i> . . . . .	36	1	14	16	5

De ganado de cerda no se presentó más que una hembra con seis crías. Es lastimosa la indiferencia con que se atiende la cría del cerdo en la provincia de Lugo. Los premios destinados á esta sección casi quedan desiertos en todos los Concursos; los ejemplares que se presentan son de gran inferioridad; el reproductor padre, del país, seleccionado se desconoce en absoluto. La población porcina es incalculable, su cría lucrativa, el mercado de carnes saladas de la provincia acreditadísimo y con tendencia á ensanchar su campo á América, donde la colonia gallega asegura un consumo seguro. Apesar de estas ventajas, la cría del cerdo se hace sin esmero, sin reproductores y con las enfermedades infecciosas causando múltiples bajas, por ignorancia y abandono.

La Diputación de Lugo merecería entusiasta aplauso de todos los que se preocupan de problema tan importante, si además de continuar el fomento de la ganadería vacuna, realizase sus acuerdos para conseguir la mejora del porcino, que tantos millones representa.

J. R. C.



## & :: AVICULTURA :: &

# LA ALIMENTACION DE LA GALLINA

## LOS INSECTOS



Los alimentos de la gallina, para los efectos económicos, pueden reunirse en tres grupos: 1.º, los que recogen directamente las aves en el campo; 2.º, los alimentos suministrados por el avicultor, producidos en la granja, y 3.º, los alimentos comprados. En el primer grupo consideraremos solo los productos naturales, animales en su mayor parte, que la gallina encuentra en el suelo y que no tienen valor alguno para el agricultor, como son los insectos y las malas hierbas ó semillas de las mismas. Los insectos y animales diversos que come la gallina, la mayor parte son nocivos á las plantas cultivadas, tal es el caso de las innumerables larvas que se nutren de las hojas y demás órganos de dichas plantas, por ejemplo las larvas de las mariposas de las coles, las de los escarabajos, los saltamontes, grillos, etc. Estos insectos no solo constituyen alimentos ricos en principios nutritivos, sino que además las aves los digieren con notable rapidez; por lo tanto, su valor alimenticio debe considerarse por lo menos doble que el término medio de los granos.

Los caracoles entran por gran parte en los alimentos animales que las gallinas recogen; constituyen también un alimento rico en principios nitrogenados, pero de digestión menos fácil que las larvas: los caracoles son también animales muy perjudiciales á los intereses del labrador.

La gallina come una gran cantidad de lombrices de tierra, principalmente en la época de primavera y verano, y este alimento tiene mucha importancia en la alimentación de estas aves por la cantidad y sus condiciones alimenticias. Desgraciadamente, estas lombrices deben considerarse como animales útiles á la agricultura, pues facilitan considerablemente la transformación de la materia orgánica de la tierra, que convierten en humus ó una masa terrosa, y por otra parte con sus galerías y los excrementos que deposita en la superficie, airean y favorecen el drenaje del suelo. En los terrenos cargados de materia orgánica y en las praderas, la obra de las lombrices tiene gran importancia y produce mucho provecho.

La gallina, cuando puede cojerlos, come algunos pequeños roedores del campo que destruyen las cosechas, y el mismo ratón casero. Es muy buen alimento para estas aves, pero desgraciadamente raro.

En el suelo cultivado existe una gran cantidad de insectos carnívoros que se alimentan de los que viven á expensas de las plantas, y son por lo tanto útiles á los intereses del hombre, entre ellos las innumerables especies de arañas, las cocinelas, que destruyen un número considerable de pulgones, etcétera. La gallina busca con actividad esta

clase de insectos amigos del agricultor y le causa por lo tanto un perjuicio.

Entre los insectos perjudiciales que la gallina destruye, deben también comprenderse las larvas de las numerosas moscas que viven en el estiércol y en general en las materias vegetales en descomposición, y algunas larvas cuyos insectos perfectos viven en la piel de los ganados.

Considerada como ave insectívora, la gallina debe apreciarse más bien como provechosa que perjudicial, pues si bien es cierto que come algunos animales útiles, es mucho mayor la proporción de los perjudiciales que destruye. Se nota que las aves insectívoras, que todo el mundo considera como protectoras de la agricultura, frecuentan muy poco los terrenos en donde se encuentran gallinas, lo cual parece probar que éstas desempeñan un papel análogo á aquéllas destruyendo una misma clase de insectos.

Desde el punto de vista económico, no cabe la menor duda que la alimentación de la gallina se favorece considerablemente cuando ésta puede recoger en el campo, en insectos, una parte de su alimentación diaria. Sería muy aventurado fijar una cifra que representara el valor medio de la economía que efectúa la gallina por la parte de los insectos que come, por ser esta parte muy variable, pues en los parques muy limitados y sin vegetación, queda reducida á casi nada, mientras en las granjas en donde la gallina dispone de grandes cantidades de estiércol y de extensas praderas, bosques, viñas, etc, como pasa en algunos casos, la alimentación animal que recoge puede pasar de la tercera parte del total de la alimentación anual. En la primavera y en el verano nosotros hemos visto en Francia, el Norte de España, etc., en algunas granjas en donde se explotaba mucho ganado y las gallinas corrían libremente por los pastos y praderas próximas, estas aves despreciar por completo el alimento que se les daba en las casas y no tocar al grano seco durante muchos días. En Inglaterra y Dinamarca algunos avicultores han llegado á bajar considerablemente el gasto de alimentación de las gallinas, instalándolas en frondosas huertas de árboles frutales y extensas praderas; es cierto que en estos casos, la gallina come una gran cantidad de hierbas y granos verdes además de los insectos.

Para darse cuenta de la gran cantidad de insectos que come una gallina en algunas épocas del año, nada mejor que seguirla una mañana del mes de Mayo ó de Junio al salir del gallinero, en un lugar provisto de insectos. Y mejor todavía, matarla y examinarle el buche después de esta visita matinal por el campo.

La alimentación de insectos que come la gallina, contribuye en gran manera á mantenerla en buena salud y favorece además la postura.

Los pollitos utilizan todavía más que las gallinas los insectos en su alimentación, pues comen un número considerable de ellos, pequeños, que las aves adultas desprecian ó no pueden coger. No es aventurado asegurar

que en un lugar propicio, un pollo economiza más del 50 por 100 de su alimentación con los insectos que come, entre la edad de una semana y tres meses.

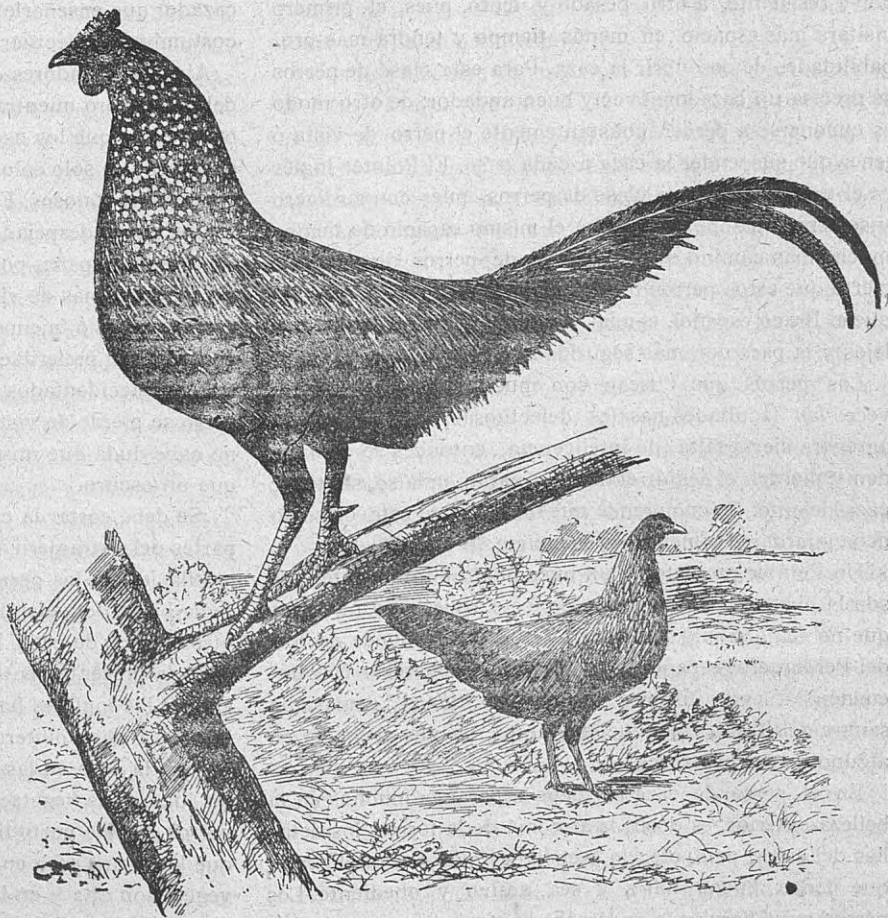
G. Bankiva.

## EL ORIGEN DE LA GALLINA DOMÉSTICA

**A** LOS naturalistas, lo mismo que á los avicultores ilustrados, ha interesado con frecuencia la cuestión del origen de nuestras aves y animales de corral en general. El conejo doméstico procede sin duda alguna del conejo común salvaje. Los patos descienden del pato salvaje ordinario. El pavo común es el resultado de la domesticación del gran pavo de la América del Norte. El gamo salvaje gris que vive en el Norte de nuestro continente, de Asia y de América, ha dado origen á todas nuestras razas de gamos comunes. El origen de la paloma no ofrece grandes dudas, pues se encuentra hoy con abundancia en el estado salvaje una ave idéntica á nuestra paloma azul común. La mayoría de los naturalistas opinan que todas las razas de gallinas que hoy se conocen proceden directa ó indirectamente de la especie salvaje llamada *Gallus ferrugineus*, que vive en una gran parte de Asia y de Oceanía, y que nuestros lectores conocen por habernos ocupado de esta cuestión en otra ocasión. Algunos sin embargo creen que una parte ó todas nuestras razas de gallinas, pueden resultar de la domesticación del *Gallus sonnerati* que representa nuestro grabado y que ha sido estudiado bastante bien por los naturalistas. Esta opinión se funda en que esta especie se parece bastante por la forma á la gallina doméstica, y por otra parte se cruza con ella con bastante facilidad. Darwin, que ha estudiado muy á fondo esta cuestión (Variación de los animales y de las plantas), dice que esta especie se cruza fácilmente con la gallina doméstica en la India; Mr. Blyth ha obtenido un centenar de pollos mestizos, pero bastante delicados y que perecieron la mayor parte muy jóvenes; los que vivieron, resultaron completamente estériles lo mismo entre sí que cruzados con sus padres. En otras ocasiones, en un estudio hecho en el Jardín Zoológico de Londres, por ejemplo, en los mestizos

del *Gallus sonnerati* y la gallina común, la esterilidad no era completa, pues llegaban á reproducirse, aunque en pequeña proporción y dando origen ó pollos sumamente débiles. Esto hace suponer que la gallina doméstica y el *Gallus sonnerati* son especies completamente distintas y ño es probable que sea este último el tronco de nuestras razas de gallinas.

El *Gallus sonnerati* vive en una parte de Asia, sobre todo en los bosques de la parte meridional de la India. En la mayor parte de los Museos de Europa se encuentran ejemplares disecados; el presente dibujo está precisamente



**Gallus sonnerati**

tomado de un buen ejemplar que figura en las colecciones de zoología del Museo de París. Si bien por la forma del cuerpo y el porte en general, esta especie se parece muchísimo á nuestras gallinas ligeras del Norte, difiere notablemente por el contrario por ciertos detalles.

En primer lugar, una parte de las plumas, sobre todo las de la esclavina en el gallo, no son plumas en el sentido

exacto de la palabra, sino láminas alargadas, de consistencia cornea; la pluma ha perdido todas sus barbas y ha quedado reducida al nervio central que se ha aplastado, tomando un color gris con manchas claras irregulares.

La cresta en esta especie difiere también algo de la

cresta de nuestras gallinas, es más pequeña, no se extiende sobre la parte posterior del cráneo, y los dientes son numerosísimos y muy pequeños.

Parece ser que el canto del *Gallus sonnerati* no se parece al de nuestro gallo doméstico.

G. B

## EL PERRO DE CAZA



SEGÚN el género de caza á que está destinado, varían naturalmente las cualidades que debe poseer un buen perro de caza; según el cazador que le utiliza, y según el país en donde trabaja; esto explica que exista un número tan considerable de razas de esta clase de perros. Para los lugares en donde la caza es rara, en los terrenos accidentados, es preferible un perro ligero, corredor y resistente, á otro pesado y lento, pues el primero visitará más espacio en menos tiempo y tendrá más probabilidades de descubrir la caza. Para esta clase de perros se precisa un cazador joven y buen andador; de otro modo es exponerse á perder constantemente el perro de vista ó tener que suspender la caza á cada paso. El Pointer inglés es el tipo ideal de esta clase de perros, pues con su ligero y sostenido galope recorre en el mismo espacio de tiempo mucho más camino que otra clase de perros de caza. Es cierto que estos perros tienen el olfato menos desarrollado que el Braco español, el cual descubre la caza desde más lejos y la para con más seguridad.

Los perros que buscan con mucha ligereza tienen á veces las facultades nasales defectuosas, y si á ello se agregara cierta falta de inteligencia, entonces se confunden y pierden el seguir el rastro y paran en falso, sin tener caza delante. Se comprende que un perro de esta clase no debe guardarse y menos reproducirse.

Un Pointer provisto de un buen olfato é inteligente, que son la mayoría, es un perro perfecto, pues es muy raro que no sea activo y resistente. Otro tanto puede decirse del Perdiguero español; lo que hace desmerecer con frecuencia á estos últimos es cuando tienen demasiada sangre del Braco y se vuelven lentos, débiles y hasta en algunos casos perezosos.

En el perro de caza no debe repararse mucho en la belleza exterior, es decir, la armonía de la forma, los detalles del color, pelo, etc.; lo esencial es que sea inteligente, que tenga buena nariz y sea activo y obediente. Los perros muy nerviosos y desobedientes, raramente hacen buenos cazadores. El buen perro de caza no debe ser de carácter independiente, obstinado, tímido, ni pendenciero. Los ingleses prefieren que el perro descubra la caza por las emanaciones que encuentra en el aire, á que rastree con la nariz pegada al suelo; este último modo de buscar la caza es más útil que el primero en los días de viento y cuando el terreno presenta muchos obstáculos.

Las cualidades de un buen perro dependen mucho de la

manera cómo ha sido educado; cuando los primeros años de caza los pasa con un buen cazador y al lado de otro buen animal, toda su vida conservará las buenas reglas de trabajar; por el contrario, el perro que ha adquirido vicios en su educación, por ejemplo, levantar demasiado pronto, correr detrás de la caza, alejarse de su dueño como si cazara por su propia cuenta, los conservará generalmente toda la vida. Por esto, cuando se posee un buen perro de caza, joven, es preferible confiar su educación á un buen cazador que enseñarle á cazar uno mismo si no se tiene la costumbre de efectuar esta educación.

Algunos cazadores dan mucha importancia á la cuestión del color; pero mientras unos prefieren los colores claros, otros creen que los oscuros son mejores; á unos les gusta el pelo de un solo color, otros aseguran que los manchados son más ventajosos. Es indudable que en las llanuras, en los terrenos despejados, la atmósfera clara de la parte Central de España, por ejemplo, el cazador puede seguir sin perder jamás de vista un perro y por lo tanto el color castaño más ó menos uniforme, los pelajes manchados oscuros, son preferibles á los claros. Por el contrario, en los terrenos accidentados, en los climas brumosos en donde el perro se pierde de vista con mucha facilidad y frecuencia, no cabe duda que un perro de color claro es mucho mejor que un oscuro.

¿Se debe cortar la cola á los perros de caza? En algunas partes del extranjero era bastante común practicar esta mutilación en los perros de pelo corto, en España es una regla bastante general cortar la cola á los perdigueros y otros perros de caza. No creemos que un perro con la cola cortada presente ventaja alguna sobre los que la tienen entera; los ingleses han renunciado por completo á cortar la cola á sus Pointers.

Para la caza en las llanuras, en las tierras labradas, en los lugares de vegetación corta y en los climas cálidos, los perros de pelo corto liso dan generalmente mejor resultado que los otros, pero en los lugares provistos de espinas, de vegetación alta y en los climas fríos y húmedos es indudablemente preferible emplear los perros de pelo largo más ó menos áspero; con más razón si se caza en lugares encharcados y el perro tiene que echarse al agua con frecuencia.

En cuanto á la talla, lo mismo pueden encontrarse buenos perros de caza en las grandes razas que en las pequeñas; naturalmente que los perros pequeños son poco útiles en los lugares cubiertos de vegetación alta que les oculta por completo.

Los cazadores españoles, principalmente los que son

pocos peritos en la materia, se libran con frecuencia al cruce de toda clase de razas de perros de caza, con la idea que los productos de dos buenos perros de caza serán siempre buenos sea cual fuere la raza. A nuestro juicio es un error y esta práctica no puede dar buenos resultados cuando las dos razas que se cruzan son muy diferentes; es raro que los productos que se obtienen sean uniformes como caracteres exteriores ni como aptitudes; al lado de

un buen ejemplar se encontrarán dos medianos y tres malos, y luego al reproducirlos es raro que los defectos no se acumulen todavía más. Además que esta práctica muy generalizada perjudicaría la mejora y la conservación de las razas puras seleccionadas. Es decir, sería deshacer un buen trabajo hecho y perder un buen tiempo ganado en la cría de las razas de perros de caza.

G. B.

## CONSULTAS GRATUITAS

**D. R. L.—Belmonte**

**Utilización de las hojas de remolacha en la alimentación del ganado.**—La hoja de remolacha todavía verde posee un poder nutritivo mayor que la raíz misma y todos los animales, desde el cerdo á la gallina, la comen con gusto.

En algunas partes del extranjero, en donde el cultivo de esta planta es muy antiguo, no solo se recogen con frecuencia estas hojas, sino que se abusa al querer utilizarlas. En efecto, se cortan mucho antes que las raíces hayan adquirido su desarrollo y se dan á los animales en demasiada cantidad, produciendo así una baja en el rendimiento de la cosecha y desarreglos intestinales en los animales.

Las hojas de remolacha empleadas en grandes raciones ó durante mucho tiempo, provocan con frecuencia diarrea en los vacunos, cerdos, etc., y hasta á veces cólicos é indigestiones. Para evitar esto no deben emplearse como ración exclusiva, sino mezclarlas á otros alimentos secos como las harinas, tortas, heno, etc. Al cabo de pocos días de consumir estas hojas los animales se acostumbran y es muy raro que produzcan el menor desarreglo estomacal ó intestinal al continuar su uso moderado. La práctica demuestra enseguida cual es la proporción de hojas de remolacha que debe darse á cada clase de animales.

Si se dan las hojas de remolacha á un animal que está á un régimen de alimentos secos, sus malos efectos se hacen sentir con mucha más intensidad, la diarrea principalmente, que cuando sigue al pasto el maíz verde, etc.

Esta no es todavía la parte más delicada de esta cuestión, sino el saber cuándo y hasta qué punto se pueden coger las hojas de remolacha sin perjudicar la cosecha de las raíces.

Si se recogen estas hojas cuando están todavía rígidas y completamente verdes, constituyen un buen alimento, pues se encuentran cargadas de principios nutritivos; pero el desarrollo de la raíz y la calidad de la misma disminuye, pues se ve privada de sus principios que le estaban destinados.

No olvidemos que son las hojas que elaboran los princi-

pios que nutren las raíces, tubérculos y frutos en general.

Si se aguarda á que las hojas se inclinen hacia el suelo y tomen ese tinte amarillo que es el comienzo de la disección ó de la putrefacción, en este caso la cosecha de las raíces no se perjudica en nada, pero estas hojas, que han perdido la materia verde (clorofila) y sus jugos nutritivos, no tienen valor alimenticio alguno y es preferible dejarlas sobre el terreno que darlas al ganado.

La repugnancia que muestran los animales á consumir estas hojas denota bien que se trata de una materia impropia para la alimentación.

De estas consideraciones parece deducirse que es preferible no recoger las hojas de remolacha ni utilizarlas entretanto no se recoja la raíz; y de hecho, en el extranjero los buenos agricultores no la recogen nunca para no perjudicar la cosecha, y hasta es raro que las utilicen al arrancar las raíces y cortar los cuellos, pues prefieren que hojas y cuellos se pudran sobre el terreno.

Sin embargo, en el pequeño cultivo entre nosotros puede convenir en muchos casos utilizar las hojas de remolacha forrajera, cuando por una causa cualquiera escasean los forrajes al fin del verano y no se paga mano de obra. He aquí cómo convendría proceder:

Recoger á mano en cada planta las hojas más bajas y que están próximas á marchitarse cuando la raíz se acerca al término de su desarrollo y madurez; esto facilita luego el utilizar el resto de las hojas y el cuello de la planta al efectuar la cosecha, pues de otro modo éste se encuentra provisto, además de la rosa de hojas verdes del centro de la planta, de una corona de hojas y rabos (pedúnculos), llenos de tierra y podridos y es forzoso perderlo todo.

En caso de utilizar las hojas y cuellos en la alimentación del ganado, no debe hacerse la cosecha de las raíces de una sola vez, sino poco á poco, para no acumular demasiado alimento de esta clase ó exponerse á utilizarlo marchito si el tiempo es cálido ó ya con un principio de descomposición en tiempo húmedo.

Es siempre peligroso dar al ganado alimentos podridos, sobre todo las hojas de la remolacha, coles y otros vegetales análogos.



## ●●●●● INFORMACIÓN ●●●●●

### **Exposición Universal de Bruselas de 1910**

Consignamos con mucho gusto y nos apresuramos á ponerlo en conocimiento de nuestros lectores, que el Jurado Internacional acaba de otorgar DOS GRANDES PREMIOS, (la más alta recompensa), á la casa *Ph. Mayfarth & C.<sup>o</sup>* de Francfort d/M. (Alemania), los constructores de Maquinaria agrícola universalmente conocidos.

Esta casa expone en Bruselas una colección de sus máquinas tales como: *sembradoras, trilladoras, evaporadores*, así como sus maravillosas  *prensas hidráulicas* para el vino y la sidra, con dos jaulas transportables, que han hecho verdadera sensación.

La casa *Mayfarth*, que tiene sucursales en Londres, Moscú, Viena, Berlín y Milán, posee en París, 48, Rue d'Allemagne, una casa de venta de donde, para mayor comodidad de su clientela española, son tratadas todas las transacciones que esta casa hace en España.

### **¡Apaga y vámonos!**

Ciento veinte mil emigrantes salieron de España durante el año último.

Solo en el último trimestre úe Octubre á Diciembre de 1909, embarcaron 51.025; en Octubre, 18.763; en Noviembre, 25.535, y en Diciembre 11.792.

Durante el mes de Octubre, 76 buques embarcaron emigrantes en la siguiente proporción: Coruña, 5.376; Vigo, 3.890; Almería, 2.272; Barcelona, 2.236; Santander, 1.450; Bilbao, 968; Cádiz, 885; Villagarcía, 620; Málaga, 615; Palma, 621; Valencia, 168, y Palma de Mallorca, 22.

Siguiendo á este paso, España se despuebla, y en breve plazo habrá que hacer con toda la península lo que se hizo con Sierra Morena en tiempo de Carlos III: traer extranjeros para poblarla.

Bien es verdad que si continuaban los mismos Gobiernos que ahora tenemos, se volvería á despoblar á escape.

Porque lo único que no se puede aguantar en este mundo es, como decía el gitano, *¡la jambre!*; y como ese es el primero y más *sensible* efecto que causa en la clase proletaria la *buena administración* de nuestros Gobiernos, la dicha clase se va en busca de otros países en donde no existiendo la causa no haya que padecer el efecto.

Creemos, por lo tanto, que no hay que romperse la cabeza, para adivinar quien tiene la culpa de la despoblación de España.

### **Bibliografía**

Hemos recibido los cuadernos 33 y 34 de la *Crónica de la guerra de Africa*, escrita por D. Manuel del Corral y Caballe, relatándose en los mismos los episodios de la campaña ocurridos desde el día 19 al 26 de Agosto en las inmediaciones de Melilla y los ataques que Alhucemas y el Peñón de Vélez fueron objeto desde el día 16 al 24 del citado mes.

El texto va ilustrado con multitud de grabados y al cuaderno 33 acompaña una lámina del campamento ocupado por cazadores de Alba de Tormes.

Los pedidos de dicha obra pueden hacerse en las librerías, centro de suscripciones ó al editor Alberto Martín, Consejo de Ciento 140, Barcelona.

«*Lo que debe saber el inventor*».—*Datos y consejos de utilidad para todos los inventores ó propietarios de patentes.*—Forma un folleto de pocas páginas en el que se ha condensado cuantas intrucciones ha de tener siempre presente el inventor ó el que quiere tomar ó adquirir patentes en España.

Explica las clases de patentes que se conceden según la Ley española, las invenciones que son patentables y las que no lo son, las condiciones que han de reunir las ideas para que sean patentables, las condiciones que han de reunir las ideas para que sean patentables, las condiciones que han de reunir la memoria y los planos de una patente, que se entiende por objeto único de una patente y defectos de que adolecen gran número de memorias que son muchas veces causa de nulidad de las patentes.

De la circunstancia de que en España se conceden las patentes sin exámen previo, se deduce que la patente por sí mismo no tiene valor, y que el valor de una patente depende de que la memoria esté bien redactada. Es, pues, indispensable, que se encargue la redacción de la memoria á persona inteligente, que conozca bien la ley y la jurisprudencia establecida y que reúna las mayores condiciones de acierto y honradez.

El folleto es reproducción de una serie de artículos publicados en la revista *Industria é Invenciones*, por su Director D. Gerónimo Bolibar, Ingeniero, con la adición de proverbios y consejos de carácter puramente prácticos; en esta revista se publican clasificadas por industrias las patentes que se solicitan en España, para facilitar el trabajo de investigación á los que deseen conocer las patentes relativas á una industria determinada: publica además agrupados los dibujos de las marcas solicitadas para que el industrial pueda ver sin esfuerzo si se solicitan marcas parecidas á la suya y oponerse á la concesión.

### **Cruzada contra las moscas**

El director de Higiene en el Ayuntamiento de Middlesborough (Inglaterra), tuvo hace pocos días la idea genial en beneficio de la salud pública, de hacer insertar en los periódicos un suelto anunciando que daría una prima de un penique á todo el que presentara 50 moscas domésticas ó 12 moscas azules muertas y atravesadas por un alfiler.

La afluencia de matadores de moscas fué extraordinaria. Sólo un muchacho mató 1.200 en seis horas. En cuatro días ingresaron los cadáveres de 120.000 moscas, pagando por ellas la Alcaldía 250 francos.

Todo el personal del Ayuntamiento tuvo que abandonar los demás trabajos para dedicarse únicamente á la estadística de las moscas muertas.

Las dificultades materiales fueron tantas, que el Ayuntamiento ha tenido que volver de su acuerdo y anunciar en los periódicos que su animadversión á las moscas ha terminado.

# HIGIENE PECUARIA Y SANIDAD VETERINARIA

Estado demostrativo de las enfermedades infecto-contagiosas que han atacado a los animales domésticos de Galicia durante el mes de Agosto de 1910, según los datos publicados por el Ministerio de Fomento.

Enfermedad	Provincia	Municipio	Especie á que pertenecen los animales enfermos	ANIMALES					
				Enfermos que existían en el mes anterior	Invasiones en el mes de la fecha	Curados	Muertos ó sacrificados	Quedan enfermos	
Glosopeda	Lugo	Capital	Bovina.	3	1	3	1		
		<i>Sumas</i>		3	1	3	1		
Carbunco bacteridiano	Coruña	Arteijo	Bovina.		14		14		
		Cambre	Idem.		2		2		
		Oleiros	Idem.		2		2		
		Carballo	Idem.		9		9		
		Laracha	Idem.		4		4		
		Mugía	Idem.		34		34		
		Idem	Porcina.		7		7		
		Valdoviño	Bovina.		4		4		
		Idem	Porcina.		2		2		
		Idem	Ovina.		2		2		
	Lugo	Nadela	Negreira	Porcina.		6	1	5	
			Dodro	Bovina.		2		2	
			Padrón	Idem.		2		2	
	Orense	Viana	Idem	Equina.		1		1	
			Santiago	Bovina.		4		4	
	Pontevedra	Estrada	Idem	Idem.		2		2	
			Idem	Idem.		3		3	
		<i>Sumas</i>		104	1	103			
Carbunco sintomático	Orense	Bola	Bovina.		1		1		
		<i>Sumas</i>			1		1		
Mal rojo	Coruña	Aranga	Porcina.		20	2	18		
		Lugo	Idem.		1		1		
	<i>Sumas</i>			21	2	19			
Neumoenteritis y pleuro neumonía infecciosa	Lugo	Capital	Porcina.		1		1		
		Celanova	Idem.		1		1		
	Orense	Irijo	Idem.		3		3		
		<i>Sumas</i>			5		5		
Tuberculosis	Orense	Carballino	Bovina.		1		1		
		<i>Sumas</i>			1		1		
Rabia	Coruña	Negreira	Canina.		1		1		
		Padrón	Idem.		4		4		
		Idem	Porcina.		1		1		
		Boborás	Canina.		1		1		
	Orense	Esgos	Idem.		2		2		
		Capital	Idem.		3		3		
	Pontevedra	Villagarcía	Idem.		3		3		
		Barro	Idem.		4		4		
	Crcedo	Idem.		1		1			
		<i>Sumas</i>		17		17			
Sarna	Pontevedra	Convía	Equina.	2		2			
		<i>Sumas</i>		2		2			



## REVISTA COMERCIAL TRIGOS

Los 100 kil. PESETAS	Los 100 kil. FRANCOS
Arévalo..... 26	París..... 24
Barcelona..... 29'50	Amberes..... 22'50
Burgos..... 26	Liverpool..... 22'35
Córdoba..... 27'25	Chicago..... 20'95
Coruña..... 31	
Madrid..... 31	
Palencia..... 25'50	
Valladolid..... 25'60	
Valencia..... 31	

## MAÍZ

Barcelona..... 17'50	Marsella..... 17'50
Córdoba..... 20	Hamburgo..... 17'50
Coruña..... 18	Dinamarca..... 17
Gijón..... 21	
Madrid..... 23'50	
Valencia..... 20	

### GANADO VACUNO

MADRID.—Cebones: de 1'60 á 1'66 pesetas kilo canal; ganado mediano 1'57 á 1'60.

Terneras: De 0'80 á 1'20 pesetas el kilo. Cotizándose las de Castilla de 23 á 27 pesetas arroba (peso especial) y las gallegas de 20 á 20'70 pesetas arroba.

En carnicería: Vaca 1'90 á 2'10 pesetas kilo; ternera 2'60 á 3.

BARCELONA.—Gallego, bueyes ó vacas, de 1'65 á 1'70 kilo canal.

Terneras: 1'80 á 1'90.

### GANADO DE CERDA

BARCELONA: 1'70 kilo canal.

MADRID: 1'66

### ABONOS QUIMICOS

Superfosfato	10/12 0/0	los 100 kilos	6
Idem	14/16 0/0	» » »	7
Idem	18/20 0/0	» » »	8'50
Escorias Thomas	15 0/0	» » »	7'90
Idem	19 0/0	» » »	9'25
Sulfato de potasa	90 0/0	» » »	30
Cloruro de idem	80/85 0/0	» » »	27
Nitrato de sosa	15/16 0/0	» » »	29'50
Kainita		» » »	7'50

## MANUAL

DE TERAPÉUTICA DE ENFERMEDADES DE LOS OJOS

POR

ADAM-GRADAILLE

Es este un libro dedicado especialmente á los Médicos prácticos, que forma un tratado de las enfermedades más corrientes de los ojos, explicándolas, distinguiéndolas é indicando el modo de atenderlas desde el primer momento.

Se halla á la venta, al precio de 4 pesetas ejemplar, en la Papelería de Lombardero, Real 6, y en todas las principales librerías.

## Cartilla Vinícola

### PRIMER VOLUMEN DE NUESTRA BIBLIOTECA

Este primer volumen es una *Cartilla Vinícola*, de carácter práctico; obra de nuestro distinguido amigo y colaborador D. M. Soto Trelles, quien condensando en ella el fruto de sus estudios y experiencia como viti-vinicultor y habiéndola presentado en el Certamen Científico literario celebrado recientemente en Vigo, obtuvo el premio de S. M. el Rey.

Cuanto es indispensable conocer para la buena elaboración de los vinos, está contenido en esta *Cartilla Vinícola*, y está expuesto en forma que todos pueden entenderlo.

La obra aparece ilustrada con muchos grabados, como auxiliar del texto.

El precio del ejemplar se ha fijado en 1'50 pesetas.

Para nuestros suscriptores costará solo 1'25 pesetas, *recomiéndola en nuestra Administración*. Enviándonos 1'50 pesetas la recibirán por correo, certificada.

## Organización del cultivo y la ganadería

EN LAS REGIONES DE LA PEQUEÑA PROPIEDAD

DEL

NOROESTE Y NORTE

Este interesantísimo folleto de que es autor nuestro habitual colaborador D. Valeriano Villanueva, hállase de venta en nuestra Administración y en las principales librerías, al precio de 0,75 pesetas ejemplar.

## VITICULTURA MODERNA

SEGUNDO VOLUMEN DE NUESTRA BIBLIOTECA

Acaba de publicarse el 2.º volumen de la *Biblioteca de PRÁCTICAS MODERNAS*. Una obra también de carácter práctico, debida á la pluma de nuestro distinguido amigo y colaborador D. José Núñez, propietario-viticultor del Barco de Valdeorras.

Forma un folleto de pocas páginas y contiene las instrucciones indispensables para la repoblación de las viñas en nuestra región, precedidas de un prólogo del Director de la Granja Agrícola D. L. H. Robredo. El trabajo del señor Núñez ha obtenido premio en la Exposición de Santiago de 1909. El precio del ejemplar es de una peseta.

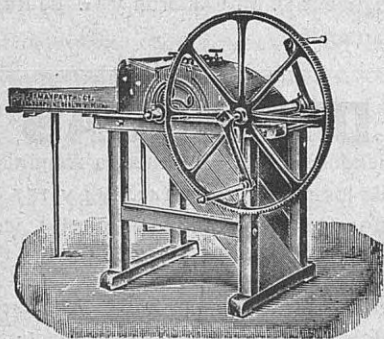
Nuestros suscriptores lo recibirán certificado, por correo, enviándonos dicho precio.

# Nuestros Regalos--Concursos

La combinación de los procedimientos que hasta aquí habíamos ideado, para corresponder al buen cumplimiento del suscriptor que se preocupa de tener al corriente el pago de su suscripción, y para estimular la colaboración de los lectores y su relación directa con la Revista, nos ha dictado una nueva forma para la organización de nuestros REGALOS-CONCURSOS.

Evitando explicaciones que creemos inútiles, tanto para manifestar nuestro deseo de complacer á todos los que nos ayudan en nuestra labor, como para encarecer la importancia del sacrificio que hacemos y las ventajas para los favorecidos, he aquí como hemos organizado el

## REGALO-CONCURSO PARA 1910 10 PREMIOS

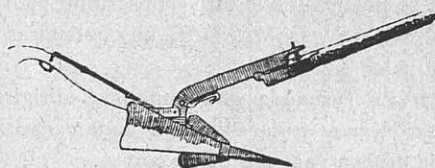


PRIMERO: Una moderna *Trilladora á brazo*, de acreditada marca; precio de coste 300 pesetas.



SEGUNDO: Una práctica *Escarcedora de abonos minerales*; marca Calzada; precio en fábrica 65 pesetas.

TERCERO: Un arado de vertedera, marca *Palacín*, tipo 2. L.; precio en fábrica 40 pesetas.



**Arado Palacín**

CUARTO, QUINTO, SEXTO, SÉPTIMO, OCTAVO, NOVENO y DÉCIMO: obras de interés para el suscriptor, elegidas entre las que figuran en la correspondiente sección del presente número.

## CONDICIONES

1.<sup>a</sup> A cada suscriptor, al hacer el pago correspondiente al año actual, se le entregará un *talón regalo*, que llevará 10 números correlativos.

2.<sup>a</sup> Por cada trabajo que nos envíe un suscriptor, para publicar en la Revista, y que contenga alguna noticia útil para los lectores de la misma, enviaremos al autor un *talón regalo* con 10 números correlativos.

3.<sup>a</sup> A todo corresponsal ó suscriptor que nos procure una suscripción nueva, por el corriente año, enviaremos igualmente un *talón regalo* con 10 números correlativos.

4.<sup>a</sup> *El segundo sorteo de Diciembre* de la Lotería Nacional, del año corriente (llamado de Navidad) decidirá quienes son los suscriptores favorecidos con los premios; pues éstos se concederán, por el orden ya expresado, á los que tengan números iguales á los de los 10 primeros premios de dicho sorteo.

5.<sup>a</sup> Los objetos en que consisten los premios, serán entregados en la Coruña, á la presentación de los *talones regalo* que contengan dichos números.

Desde ahora procedemos á enviar á los suscriptores que han verificado pagos corrientes, los *talones regalo* que les corresponden, así como á los suscriptores colaboradores que tienen trabajos publicados dentro del Concurso anunciado.

Los que no los reciban oportunamente se servirán avisarnos.



# OFERTAS Y DEMANDAS

## SECCIÓN GRATUITA PARA LOS SUBSCRIPTORES

En esta Sección se insertarán gratuitamente las noticias de los subscriptores, *que no tengan carácter comercial*, y que se reduzcan á ofrecer algo que á cualquier lector pueda convenir ó á indicar el deseo de adquirir un objeto que se precisa y que otro suscriptor podrá tener

Estas OFERTAS y DEMANDAS, no contendrán más de veinticinco palabras.

Toda Oferta ó Demanda que imponga «dirigirse á la Administración, para tratar» vendrá acompañada de 50 céntimos de peseta, para gastos de correo.

### OFERTAS

58 Se liquidan á cualquier precio, por exceso de parejas, PALOMAS de las variedades: bucoñas, con velo, mensajeras, calzadas, capuchinas, mallorquinas, urracas y del país; todas muy criadoras. D. Antonio Parga, Riego de Agua, 26, bajo y 3.º, La Coruña.

83 Por sobrantes, se venden varios lotes de aves y conejos, de las mejores razas; precios moderados. Parque de Avicultura de A. Quiñones Armesto-Veiga, Puebla del Brollón.

85 MAQUINARIA AGRÍCOLA: En la Administración de esta Revista se facilitan toda clase de informes en cuanto á esta clase de maquinaria. También se encarga la Administración de pedir catálogos á las casas constructoras.

87 VIVAC AVÍCOLA, Paseo del Grao, 58, Valencia.—Gran premio con medalla de oro en la Exposición hispano-francesa de Zaragoza. Aves y Conejos de razas altamente industriales, Cerdos ingleses, Perros de lujo Cabras Bolf. Último sistema de incubadoras modelo *Moxo*. Consúltese enviando sello.

92 Se vende encuadernado y nuevo, el Tratado completo de Agricultura y Zootecnia de que es autor el ingeniero Sr. Ribera. En esta Administración informarán.

93 Se venden cachorros de 6 meses de edad, de razas *Setter Gocdón*, *Pointer inglés* y *Perdigueros navarros*; garantizando la pureza de raza. Dirigirse al señor administrador de la Granja «Villa Diana». Estación de Villodrigo, provincia de Palencia.

96 Aventadora, se vende, seminueva movida á brazo ó malacate, con una producción de 10 fuerzas por hora, precio económico, dirigirse á H. Bujarrabal, Nabalcaballo, Soria.

97 EGIPTO-NUVIA.—Inmejorables lecheras. Se vende ó cambia por cosa que convenga, un cabrito de tres meses ó un año. Pureza garantizada. E. F. A., Padrón, Rois.

98 Por sobrantes, se vende una pareja de piedras de molino del país, de 1,10 metros de diámetro. Darán razón en el molino de la Moura, Santa María de Oza, Coruña.

101 Por sobrantes se venden tres gallos Orpington Negro, gran tamaño, edad 15 meses, peso cuatro kilos.

Conejos gigantes de Flandes, ejemplares de 2, 3 y 4 meses, conejas de cría, pureza absoluta, gran desarrollo, precios según edad y peso. Juan Bta. Cuni, La Torre de Monells. La Bisball.—Monells. Provincia de Gerona.

102 Se vende un molino, marca ECLIXE, con solo ocho días de uso. Precio 350 pesetas. Dirigirse á D. Juan Calzada.—Lope de Vega, 11, Santander.

103 TRILLADORAS nuevas sin estrenar, á brazo, sobre bolas, precio 275 pesetas una; se venden dos, con 20 por 100 de rebaja. Dirigirse á la Administración de esta Revista.

104 Se venden ó se cambian por gallinas Castellanas uenas, 3 gallinas, 1 gallo y 4 pollas Prat leonadas, premiadas. Dirigirse á D. M. Calderón y G. de Rueda.—Calle del Sol.—Santander.

### DEMANDAS

85 Habiéndose agotado en nuestra Administración los ejemplares de los números 97, 143, 144 y 157 de **Prácticas Modernas**, compramos los que los lectores puedan ofrecernos.

84 Veterinario inteligente y activo, para servicio de la Sociedad Mútua de Seguros de ganado vacuno *El Fénix Pecuario*. Buen sueldo é inmejorables condiciones. Dirigirse al gerente D. Luis Presa, en Puenteareas, Pontevedra

105 SOCIO CAPITALISTA, para implantar industria de construcción de maquinaria agrícola, hace falta. Dirigirse á la Administración de esta Revista.

### Colecciones de nuestra Revista

El aumento de subscriptores á PRÁCTICAS MODERNAS durante estos últimos años, dió origen á múltiples pedidos de colecciones completas, desde su fundación en 1.º de Enero de 1903, mas como se habían agotado algunos de los números y su contenido tenía interés grandísimo, para poder complacer á los nuevos 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 los que las deseen y que se suscriban por el corriente año, al precio ínfimo de 20 pesetas, la colección completa de 1903 á 1908, y colección suelta de uno de los años á 4 pesetas.

### Obras de interés

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

TRATADO DEL INJERTO Y PODA.—Un tomo con 117 grabados, encuadernado, 4'50 pesetas.

GUÍA DEL JARDINERO MODERNO.—Un tomo en tela, con 140 grabados, 3'50 pesetas.

CRÍA DE LAS PALOMAS.—Un tomo con 13 grabados, 3 pesetas.

FABRICACIÓN DE QUESOS Y MANTECAS.—Obram oderna con 104 grabados, precio 8 pesetas en rústica y 9'50 encuadernado.

FOMENTO DE LA GANADERÍA, por B. Calderón. Un tomo 6 pesetas.

TESORO DEL HOGAR.—1.500 secretos de agricultura industria y economía. Un tomo, 3'50 pesetas.

MODO DE CRIAR EL GANADO, vacuno, lanar y de cerda. Un tomo encuadernado, con 38 grabados, 2'50 pesetas.

PISCICULTURA DE AGUA DULCE.—Un tomo con 20 grabados, encuadernado, 4'50 pesetas.

CRÍA LUCRATIVA DEL CERDO.—Un tomo con 43 grabados 6'50 pesetas en rústica y 7'50 encuadernado.

EL AGRIMENSOR PRÁCTICO, o 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 con 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.

CULTIVO DE LA HUERTA.—Instrucciones para la instalación, abono, riego, etc., de la huerta, y para el cultivo natural y forzado de las hortalizas; ilustrado con 162 grabados. Precio en rústica, 7 pesetas y encuadernado á 8'50.

De otras obras, nacionales ó extranjeras, pídanse precios á la Administración de PRACTICAS MODERNAS.

### Sres. Corresponsales

de PRACTICAS MODERNAS É INDUSTRIAS RURALES hasta la fecha:

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

San Feliú de Llobregat.—D. José Teixidó, Agricultor.  
BURGOS.—D. José M. Moliner.

CORUÑA.—Arzúa, D. Claudio López Rúa, Abogado.

Betanzos.—D. Andrés J. Brage, del Comercio.

Cambre.—D. Antonio Gómez Mallo, Perito Agrimensor.  
Carballo.—D. Julio Sánchez de Rueda.

Carral.—D. Blas Andrade.

Cée.—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.

Ortigueira.—D. Florentino Soto

Padrón.—D. Eduardo F. Abelenda, Médico, Rois.

Rianjo.—D. E. Seijo.

Mugardos.—D. Jesús Vázquez Leis, Abogado.

Puentedeume.—D. Rodrigo Pardo Tenreiro, Abogado.

Sada.—D. Gabriel Bringas, Abogado.

Santiago.—D. Joaquín Poch, Propietario.

Puentes de G.<sup>a</sup> Rodríguez.—D. Manuel Fernández.

Vimianzo.—D. Miguel Otero de Pazos, Propietario.

GUIPÚZCOA.—*San Sebastián*: D. Ramón Luís de Cami, Propietario.

LEÓN.—Villamañán.—D. Segundo Vives, del Comercio.

LUGO.—D. J. Rof y Codina, Profesor Veterinario.

Cervo.—D. Fidel G. Labandal, del Comercio.

Mondoñedo.—D. Jesús Lombardía, Centro de periódicos.

Monforte.—D. Alejandro Lores, Admor. de Correos.

Pantón.—D. Manuel Soto Trelles.

Sárria.—D. Benigno L. Cabañas.

Vivero.—D. Antonio Santiago Seijo, Librería y Centro de subscripciones.

Chantada.—D. Jesús Baanante, Perito Agrícola.

Riotorto.—D. Venancio Gavín.

MADRID.—D. Fernando Fé, Puerta del Sol, 15.

ORENSE.

Ribadavia.—D. Augusto Torres Taboada, Abogado.

Valdeorras.—D. José Núñez, Viticultor.

Viana del Bollo.—D. Urbaño Santamaría, Abogado.

Celanova.—D. José Lorenzo, Administrador de Correos.

Carballino.—D. Isaac Espinosa Lamas, Abogado.

ASTURIAS.—Gijón.—D. Marcelino Villamil, Avicultor.

Oviedo.—Arriondas.—D. Pío Pérez Pío, Propietario.

Campo de Caso.—D. Miguel Caso de los Cobos.

Colunga.—D. José Conlledo, Agricultor.

Infiesto.—D. L. de Argüelles, Propietario.

Navia de Luarca.—D. José M.<sup>a</sup> González y Fernández.

Sama de Langreo.—D. Lucas Marina, Perito Agrícola.

Villaviciosa.—D. Luís Cabanillas.

Ribadesella.—D. José Sánchez Alvarez.

PONTEVEDRA.—D. José L. Otero, Ayudante del servicio Agronómico, Virgen del Camino, 29.

Arcade.—D. Eudaldo Feijóo.

Caldas de Reyes.—D. José Salgado, Abogado.

Cambados.—D. Antonio Magariños, Profesor.

Cangas.—D. Eduardo de la Haz, Farmacéutico.

Estrada.—D. Camilo Pardo, Farmacéutico.

Puenteareas.—D. Rafael Candeiras, del Comercio.

Puente Caldelas.—D. Antonio Arruti Castro.

Redondela.—D. Serafin Reboredo Blanco.

Sanxenjo.—D. José Sueiro Norat, Maestro superior.

Tuy.—D. Pablo Bugarin Comesaña, Oficial Escribanía.

Vigo.—D. Amador Montenegro Saavedra, Abogado.

Villagarcía.—D. José García Señorans y Ferreirós, del Comercio.

San Vicente de la Barquera.—D. Agustín del Barrio Propietario.

VIZCAYA.—Durango.—D. Roberto de Soloaga, Artecalle 24. Librería.

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

BALEARES.—*Palma de Mallorca*: D. Pedro J. Palmer, Periodista.

litografía é Imprenta L. Lorman.—Riego de Agua, 44.—Coruña

# Unica especialidad española en su clase

SUPERA Á LAS EXTRANJERAS

## CADA PRUEBA UN ÉXITO



ALIMENTO COMPLETO  
PARA DISPEPTICOS,  
CONVALECIENTES Y NIÑOS

Establece la tolerancia de la leche en los estómagos más delicados ó rebeldes.



De venta en las farmacias de los señores de F. Casares; J. Villar; C. Cuñado; G. Pardo Reguera y Droguería Central.

En Santiago: D. Lorenzo López Rego.

En Ferrol: D. Juan Barreiro.

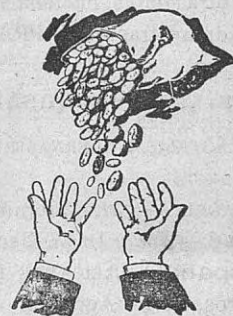
En Barcelona: D. Juan Buxeda, Ingeniero.



Al por mayor LA BARCALA Fábrica de harinas. Estación de El Burgo (Coruña), teléfono 410.

## PRESTAMOS HIPOTECARIOS

en sumas de treinta mil pesetas á un millón, sobre propiedades situadas en Valencia y su provincia, por plazos de 1 á 40 años, con pequeñas amortizaciones á voluntad del deudor, y á interés muy módico.



Préstamos efectuados: cerca de diez millones de pesetas.

La Sociedad no cobra por el estudio de los asuntos ni por el examen preliminar de títulos. Prospectos é informes completos se remiten á vuelta de correo á quien lo solicite en postal ó carta. Tramitación rapidísima.

EL "HOGAR ESPAÑOL", SOCIEDAD  
COOPERATIVA DE CRÉDITO HIPOTECARIO

Peligros, 20, Madrid

## Vda de **H. HERVADA.**--La Coruña

**Almacenes Real, número 14**

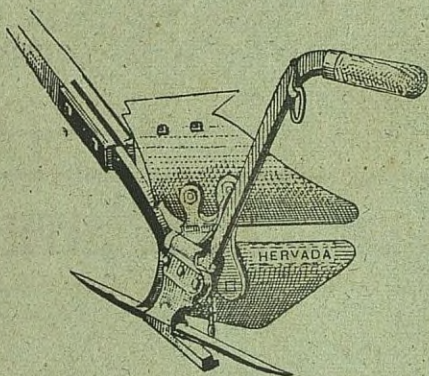
Ferretería, Quincalla, Aceros, Perfumería, Vidrio plano, Papelería, Piedras francesas para molinos, Zinc, Plomo, Estaño, etc. etc.

### ABONOS QUÍMICOS

Se dan fórmulas para su aplicación y preparación según cultivo y terreno; así podrá cada uno emplearlos evitando gastos y con seguridad de lo que echa. ESCORIAS THOMAS marca **Globo**, SUPERFOSFATO DE CAL, SULFATO Y CLORURO DE POTASA, SULFATO AMÓNICO Y NITRATO DE SOSA. Productos puros, se responde de su riqueza que se hace constar en las facturas. Esta casa probará siempre que no los rebaja y que no recibe ni recibió nunca cal, yeso, ni ceniza. *Usense en igualdad de clase, terreno y aplicación en frente de otros y sus resultados demostrarán su calidad.*

### MÁQUINAS AGRÍCOLAS

Primeros premios y medallas de oro en las Exposiciones de la Coruña y Lugo 1907. Un escrupuloso estudio del fabricante en este país, le hizo crear modelos propios para él, prácticos y económicos de calidad extra de TRILLADORAS ó MAJADORAS, CORTA PAJAS Y TOJO, ESTRUJADORAS Y DESGRANADORAS DE UVA, AVENTADORAS, TRITURADORAS DE GRANOS, CORTA Y LAVA RAÍCES, &, &.



### El arado **CARRAL F. P. R.**

es la creación más perfecta para este país, de doble vertedera giratoria, de un acero especial, que no rompe ni dobla aun chocando con piedras; profundiza de 8 á 26 c/m y se gradúa por el formón y empalme de la lanza que es de encina, al enganchar los bueyes. Tiene muchas aplicaciones por la diversidad de profundidades que alcanza y hace siempre buena labor en tierras arcillosas y de fondo, como en las ligeras. Constituye un modelo acabado y perfectísimo. Vale 290 reales con 5 % dto. 1.ª calidad

Vda de **H. HERVADA.**--La Coruña

**CANTON GRANDE, NÚM. 8. Muebles, Camas, etc., etc**

**Arado Carral (Reverso) F. P. R.**

**Real núm. 77 Bazar del Siglo XIX**

Artículos de Sport  
Caza y viaje, &, &.

### PARQUE DE AVICULTURA

—DE—

## Adriano Quiñones de Armesto

GALICIA

Aves y otros animales de corral, de raza:

**GALLINAS:** Douvillank, Minorque, Houdan, Faverolles, Andaluza azul y negra, Brahma-Prat-Gallega, Prat-extra seleccionada, Nudocolis, Brahma-campine de gran talla, Bautam, Guineas y otras.

**PATOS DE ROUEN, CONEJOS GIGANTES DE FLANDES, INGLESES Y RUSOS**

**PALOMAS** mansas, de varias clases.

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**

Dirección: Desde 1.º de Octubre á 1.º de Julio, á *Monforte de Lemos*, y desde 1.º de Julio á 1.º de Octubre, á *Puebla del Brollón, Veiga*.

### CULTIVO DE LAS ABEJAS

Antiguo Establecimiento de Apicultura movilista

FUNDADO EN 1886

## JOSÉ SERRA

MILA Y FONTANALS, 1  
**BARCELONA**

Premiado en varias Exposiciones

PEDIR CATÁLOGOS GRÁTIS así como también números de la

### Gaceta Apícola de España

periódico mensual dedicado exclusivamente al cultivo de las abejas.

**CURSO COMPLETO DE APICULTURA**

por E. de Mercader Belloch é ilustrado con 235 grabados, 5 pesetas en rústica y 6 pesetas encuadernado en tela

Enviando un sello de 25 céntimos se remite certificado.

## Parque de Monserrat

13. ASALTO. 13

ZARAGOZA

Gran establecimiento de horticultura, el más antiguo de España.

Venta de árboles frutales, de paseos y de carreteras y toda clase de plantas y flores.

Planteles para horticultores.

### VIDES AMERICANAS

Híbridos de producción directa.

Semillas forrajeras de hortalizas y de flores.

Propietario: **D. Sebastián Monserrat**

## LA ISLA

GRANJA ZOOTECNICA.-San Vicente de la Barquera

Gallinas de pura raza Prat, Castellana, Transylvania, Langshan, Plymouth, Bantam común, Faveolles, 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.

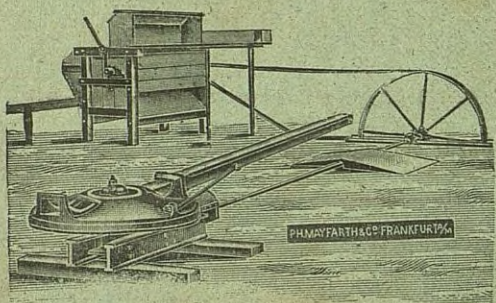
Cerdos de todas edades y pesos.

Rubín Hermanos

San Vicente de la Barquera

(SANTANDER)

## Las Trilladoras MAYFARTH



á brazo con cojinetes de rodillos, á malacate y á motor son reconocidas como *las mejores* tanto en España como en el mundo entero.

NUMEROSOS CERTIFICADOS DE AGRICULTORES ESPAÑOLES

PÍDANSE CATÁLOGOS EN ESPAÑOL

Corta-pajas, Molinos trituradores, Arados, Sembradoras, Distribuidoras de abonos, Aventadoras, Desgranadoras de maíz, Malacates, Motores, etc., etc., y todo lo concerniente á Maquinaria Agrícola.

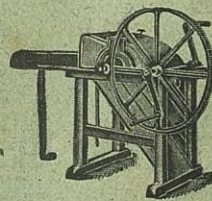
CORRESPONDENCIA EN ESPAÑOL

\* GUADAÑADORAS, SEGADORAS, AGAVILLADORAS y ATADORAS **NOXON**

Se desea como representantes, casas importantes vendiendo maquinaria agrícola por cuenta propia

Ph. MAYFARTH & C. ie--48, rue d'Allemagne,--48 PARÍS

TALLERES y fundición propia en Francfort d. Mein (Alemania)



## Criadero de Vides Americanas

EL MÁS ANTIGUO DE LAS REGIONES GALLEGA Y CASTELLANA

Venta de injertos y porta-injertos

**JOSÉ NÚÑEZ (médico)**

Cosechero de vinos

Viticultor premiado en varios concursos y exposiciones

Barco de Valdeorras, (Orense)

## GRAN CLÍNICA VETERINARIA

— DE —

Juan Rof Godina y Jesús Carballo Lameiro

VETERINARIOS

Visitas, consultas, operaciones, sueros, linfas, vacuñas, 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 mulares.

Ronda Coruña, 6.--LUGO

**Aurora**  
Compañía Anónima de Seguros  
**BILBAO**

**CAPITAL: 20.000.000 DE PESETAS**

PRIMAS Y CONDICIONES LAS MAS VENTAJOSAS

Seguros marítimos  
Incendios, — Valores, — Rentas Vitalicias

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

QUESOS FRESCOS

“LA PRIMITIVA GALLEGA,,

Juan Tomé

SEURAS (CORUÑA)

Probar esta marca es aceptarla

**LOS PREVISORES DEL PORVENIR**

ASOCIACIÓN MÚTUA NACIONAL DE AHORRO PARA PENSIONES

Teléfono 1.654.---MADRID: Echegaray, 20.---Apartado 366

*Inscripta por el Estado en el Registro oficial creado  
por la ley de 14 de Mayo de 1908*

**PREMIADA CON MEDALLA DE ORO EN LA EXPOSICIÓN DE VALENCIA DE 1909**

Desde la fundación el capital está en títulos del 4 por 100 interior y se convierten en inscripciones nominativas intransferibles, cuyos intereses se prorratan a los 20 años entre los pensionistas.—Estas conversiones las realiza directamente el BANCO DE ESPAÑA, que es nuestro depositario, y se publican por el *Ministerio de Hacienda* en la *Gaceta de Madrid*.

Empezó a funcionar en Julio de 1904, con 4 asociados y 20 pesetas.  
Tiene en 31 de Agosto de 1910:

Ultima inscripción: 102.436.  
Cuotas en vigor: 187.725.  
Capital: 10.000.000 ptas.

No hay capital de fundación ni derechos reservados a nadie.

Todos son todo dentro de los Estatutos.

El capital para pensiones (*inalienable*) es distinto del de administración (*disponible*). El inscripto conoce lo que se invierte en gastos administrativos.

Se publica un *Boletín* mensual detallando la marcha y gestión social.

Ninguna otra combinación ofrece ventajas ni garantías superiores a las de esta Asociación chatelusiana.

(Anuncio autorizado por la Excm. Comisaría de Seguros).

EL MÁS RÁPIDO **CALDO “PAX,,** INSTANTÁNEO

PARA COMBATIR LAS ENFERMEDADES CRIPTOGAMICAS DE LA VIÑA

¡¡COSECHEROS DE VINOS!!

Si desean conservar sus viñas siempre sanas y sin enfermedades y TENER BUENAS COSECHAS, emplear el “**CALDO PAX,,**” á base de Sulfato de cobre garantido puro.—Pedid prospecto número 2 á

Supervielle y C.<sup>a</sup> Sociedad Española del Carbonyle **RENERÍA**  
(Guipúzcoa)

INFORMES: En la Administración de esta Revista

# 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.

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

**Subscripción: 6 pesetas al año.**

El pedido de números de muestra puede hacerse por medio de una simple tarjeta, con sólo 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.

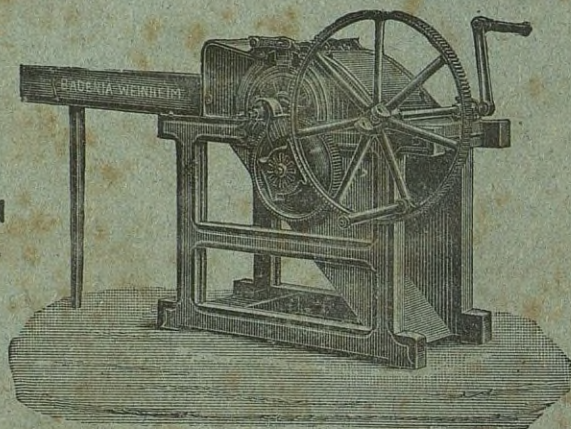
Los pagos han de hacerse por adelantado.  
La suscripción comenzará siempre en 1.º de Enero de cada año, sirviéndose los números publicados.  
Números de muestra á quien los pida.

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

**Para anuncios, pídase tarifa**

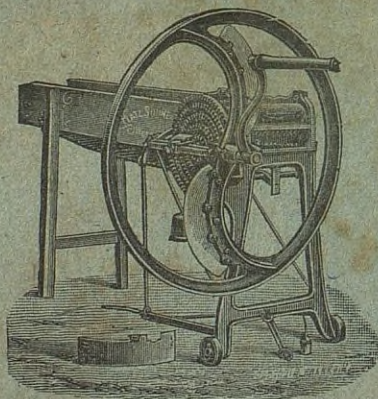
## Maquinaria Agrícola

La mejor



La más  
ECONÓMICA

TRILLADORA



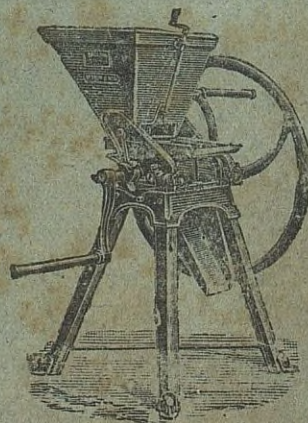
CORTA-PAJAS

*Referencias*

En la Administración de

**Prácticas  
Modernas**

Apartado núm. 17.-La Coruña



TRITURADOR