

PRÁCTICAS MODERNAS



É INDUSTRIAS RURALES

REVISTA QUINCENAL ILUSTRADA

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

Año VIII

La Coruña 1.º de Octubre de 1910

Núm. 185

Toda la correspondencia al Director ♦ Apartado número 17

DIRECTOR: D. JOSÉ GRADAILLE ABOGADO

→ SUMARIO ←

La carne y las subsistencias, J. DE CHAO.—
La venta de la leche, B. C.—*Ganadería*: La
selección de nuestro ganado vacuno, (dos gra-
bados), B. C.—*Avicultura*: La producción de
aves seleccionadas, G. BARRIVA.—*Floricultu-
ra*: Las begonias, (cuatro grabados), L. LA-
COUR.—*Higiene pecuaria y Sanidad veterina-
ria*: Consejos á los ganaderos gallegos, en
forma de decálogo, MARTÍN LÁZARO CALVO.—
Consultas gratuitas.—Tareas ajenas.—Notas
sueltas.—Información.—Nuestros regalos-con-
cursos.

Se prohíbe terminantemente la reproducción de los grabados que ilustran los trabajos de esta Revista.—La reproducción de su texto solo se autoriza si se cita la procedencia.

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

Se reciben encargos en la Litografía é Imprenta de L. Lorman.—Riego de Agua, 44

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; en-
fermedades de la vid y medios para combatirlas, &

Dirección telegráfica: **DELGADO**

CENTRO AMPELOGRÁFICO GALLEGO

BODEGAS, VIVEROS Y PLANTACIONES DE
CEPAS AMERICANAS

DARÍO F. CRESPO

Injertos, barbados y estacas. Vinos se-
lectos valdeorreses de mesa y postre tin-
tos y blancos.

Se sirven en botellas, barriles y boco-
yes. 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

∴∴ El mejor antiséptico ∴∴ **LISOL** desinfectante antipútrido

— EL INSECTICIDA MAS ENÉRGICO —

Referencias y folletos explicativos, Administración de PRÁCTICAS MODERNAS

Vda de H. HERVADA.--La Coruña

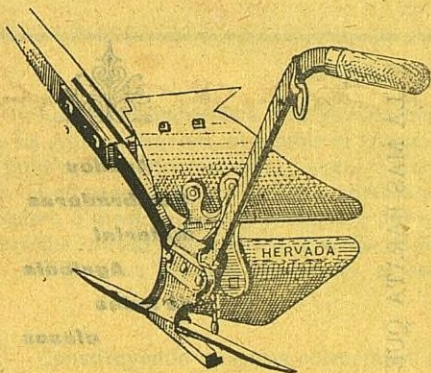
Almacenes Real, número 14 Ferretería, Quincalla, Aceros, Perfumería, Vidrio plano, Papelería, Piedras francesas para molinos, Zinc, Plomo, Estaño, etc. etc.

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, Gamas, 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, Brahama-Prat-Gallega, Prat-extra seleccionada, Nudocolis, Brahama-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.

CONSULTA DE LA VISTA
DR. GRADAILLE

CANTON 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

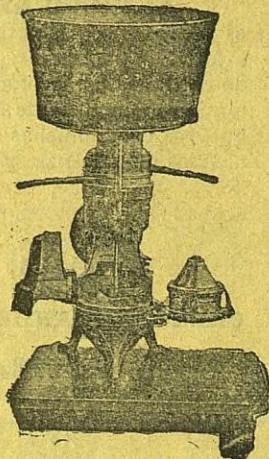
DESNATADORA



**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 1908.—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 UTILES 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 a cargo del subscriptor 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 subscriptor. 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 subscriptor 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 subscriptor, 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 subscriptores, sobre cualquier materia de esta publicación. Puede utilizarse este servicio sin limitación alguna.

REGALOS-CONCURSOS

Todo subscriptor 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.

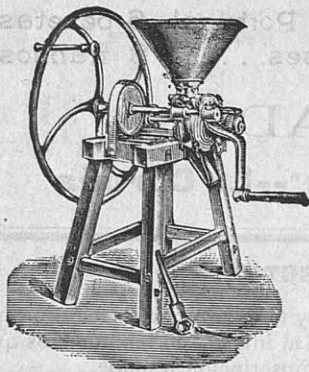
OTROS SERVICIOS

Nuestros subscriptores 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

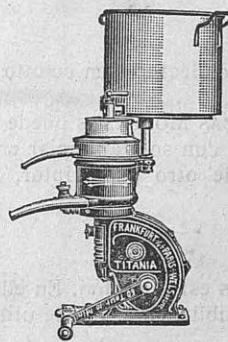
TITANIA

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.



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.

TITANIA

Maerkische Maschinenbau-Anstalt TEUTONIA

Frankfurt Oder H 39

(ALEMANIA)

PRÁCTICAS MODERNAS

INDUSTRIAS RURALES



Año VIII

DIRECTOR: D. JOSÉ GRADAILLE ABOGADO

La Coruña 1.º de Octubre de 1910

Núm. 185

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

LA CARNE Y LAS SUBSISTENCIAS

CNA vez más los tablajeros de Madrid, amenazando con la suba en el precio de la carne, piden desgañitados la supresión de los derechos arancelarios y la libre introducción de las carnes extranjeras, á título de contribuir al abaratamiento de las subsistencias. No suele darse el caso de que estos tablajeros intenten elevar los precios con el fundado motivo de que se advierte algún encarecimiento en los precios del ganado, ni tampoco el de que estos industriales se propongan procurar alguna ventaja de precios mediante la supresión de los mil abusos que motivan, que pagándose el kilo de carne en canal en los centros productores nacionales, alrededor de una peseta, tenga que venderse en Madrid á doble precio y más, sin ventaja, según dicen, para los tablajeros; pero, en cambio, invariablemente piden la supresión de la tarifa de aduanas, como panacea.

Es esto más notable, cuanto que no es usado entre nosotros, el mirar á las tarifas de aduanas, como re-

medio para evitar el encarecimiento de las subsistencias. Díganlo las que encarecen el pan, con sus derechos que equivalen al 40 ó 50 por 100 del valor del grano y que son intangibles, aunque el hambre bien se advierte.

¿Por qué, pues, tanto interés en la supresión de una tarifa, que después de todo no equivale á la mitad de dicha protección, y que además está establecida sobre un artículo de no tan imperiosa necesidad como el pan?

Sea cualquiera la causa de tal curiosidad, y descontando que no será buena, tal persistencia constituye una constante amenaza para la principal riqueza de la zona Norte y Noroeste de la península, la que siempre sufre las consecuencias de los juegos de tarifas.

Perjudicada enormemente con las tarifas sobre granos, víctima primera de la reciente y descabellada medida que ha restablecido los totales derechos sobre el maíz, que vino á encarecer la alimentación humana y la de los ganados de que es productora, hállase con la amenaza de ver restada la pequenísima ventaja que representan los derechos sobre introducción de carnes

extranjeras, á pretexto de abaratar las subsistencias que otros derechos encarecen, para ella con más perjuicio que para ninguna otra.

Confiamos en que tal atrocidad no ha de llegar á consumarse, pues sería motivo para que de esta región se levantasen hasta las piedras, para caer sobre los tablajeros madrileños y sus inspiradores y coadyuvantes; pero, es hora de que estas amenazas cesen.

Si esos tablajeros notan la dificultad de la vida ¡como todos!, y no es esto motivado especialmente por su excesivo número, como algunos sospechan, declaren y persigan las causas reales del vicioso sistema de contratación de carnes, perjudicial para ellos y más aún para el productor, procuren evitar los conocidos y escandalosos abusos de los intermediarios en el Matadero de Madrid, y ayuden en las gestiones de los ganaderos de estas regiones, para que se implanten servicios racionales para el transporte de las reses desde los centros productores, que las ventajas que se obtendrán serán muy superiores á las que pueda proporcionar la

supresión de una pequeña tarifa como la de carnes.

Que en cuanto á los derechos de arancel, ya que no les preocupan en lo más mínimo cuando, por ejemplo, se restablecen los que gravan el maíz, principal elemento con que cuenta el ganadero para obtener carne, y que forzosamente tiene que gravar el precio de la misma, no deben ocuparse tampoco de los establecidos sobre las reses extranjeras, que la gravan mucho menos.

Ocuparse de esto sin preocuparse de lo otro, es trabajar en pro del encarecimiento de la carne, que con alimentación gravosa no puede obtenerse económica, y soñar ventajas con la supresión de una tarifa que la encarece muchísimo menos; siendo ambas cosas, en resumen, en perjuicio exclusivo del pobre ganadero, pagano sempiterno de las codicias del intermediario, de todas las combinaciones del arancel, de las deficiencias y abusos de transporte, de los atropellos de los macelos y de las torpezas de los tablajeros madrileños.

J. de Chao.

La venta de la leche



A cuestión de la leche, el comercio de la misma en los centros algo poblados, es uno de los eternos problemas de alimentación pública, como el precio de la carne y el pan que preocupa la opinión por períodos casi regulares y no se resuelve nunca. Es cierto que no se hace gran cosa para resolverlo. Cuando se comete algún abuso escandaloso por parte de los lecheros, cuando acontece algún accidente grave por consumo de leche en malas condiciones, ó cuando las gacetas locales lanzan artículos sobre el precio de la leche por no tener otra cosa en que ocuparse, entonces las autoridades competentes, los activos Comités de Higiene municipal, contrastan unas cuantas medidas, analizan media docena de muestras de leche y arrojan al arroyo algunos cántaros de este líquido. Y al cabo de dos días las cosas vuelven al mismo estado y el comercio de la leche, como el de las demás materias alimenticias, toma su *aspecto normal*.

El consumo de leche depende en primer lugar de las condiciones en que se produce esta materia. El día que se disponga de una producción abundante de buena leche, es evidente que será fácil llegar á un consumo satisfactorio, pues la cuestión comercial es secundaria cuando existe la mercancía y el consumidor. Todos sabemos que la competencia comercial se ejerce en España con bastante energía cuando se trata de negocios en los cuales se ve fácilmente el beneficio, como es la venta de materias de alimentación en general.

El consumo de leche ha aumentado tanto en las grandes poblaciones, que hoy no basta la que se produce en los

alrededores y es preciso traer una buena parte de distancias más ó menos grandes, lo cual complica considerablemente la cuestión, pues ya no es posible, como se hacía antes, que el productor venga á vender directamente su mercancía al consumidor. Por otra parte, los terrenos cercanos á las grandes poblaciones carecen en general de buenas condiciones para explotar las vacas lecheras, entre otras causas, por resultar demasiado caros y las fincas ser demasiado pequeñas. La explotación de las vacas lecheras en el casco mismo de las poblaciones es un sistema tan lleno de dificultades y tan perjudicial á los intereses de la alimentación humana, que no debe favorecerse nunca; al contrario, debiera prohibirse terminantemente. La producción de leche en buenas condiciones económicas é higiénicas no puede tener lugar más que en pleno campo y en lugares bastante alejados de los centros de consumo, y por lo tanto, la cuestión del transporte viene á desempeñar un papel importante en el problema del consumo.

Esta cuestión del transporte puede presentar dos aspectos: 1.º, que se trate de poblaciones de segunda importancia, en regiones favorables á la producción de leche, como la Coruña, Gijón, Santander, etc., y 2.º, que sean poblaciones de primer orden como Madrid, Barcelona y Sevilla, regiones que tienen malas condiciones para la explotación de la vaca lechera y que por lo tanto la leche tiene que venir de lugares muy alejados.

En el primer caso la resolución del problema del comercio de leche está en manos de los labradores, pues ellos solos pueden perfeccionar los transportes y hacer desaparecer los abusos que presenta hoy la venta de la leche. La mejor solución es, á nuestro juicio, que los Sindicatos

de labradores que existen ó puedan formarse en cada comarca, se pongan de acuerdo para la venta de la leche en común. Tratándose de una aldea muy grande ó en la cual la producción de leche tenga mucha importancia, la asociación se limitaría á los vecinos de dicha población; en otro caso, sería conveniente formar una asociación por grupos de dos ó más aldeas.

El reglamento pudiera reducirse simplemente á tres ó cuatro artículos que obligaran á los socios á entregar toda la leche que no empleasen en el consumo de la casa, y entregarla en el mejor estado posible de limpieza y pureza, y por otra parte estableciendo fuertes multas para los que faltaran á dicho reglamento.

Para el transporte se crea un servicio de coches que recogen la leche en las primeras horas de la mañana en casa de los asociados y la traen directamente á la población, en donde ha de venderse, ya sea directamente á los consumidores, ó bien en las cremerías y puestos de los mercados, que resultará mucho más fácil para comenzar. La venta de la leche á domicilio presenta bastantes inconvenientes, pues requiere un capital bastante crecido y una organización de personal y material que no deja de presentar cierta complicación si se quiere improvisar. Nosotros aconsejariamos á los Sindicatos de labradores que se pusieran de acuerdo con comerciantes serios de las poblaciones de consumo, para que éstos se encargaran de la venta de la leche al detalle y á domicilio mediante una

comisión, ó vendiéndoles la mercancía á un precio determinado.

De todos modos los Sindicatos tendrían que adquirir un servicio completo de cacharros de metal, para que los socios entregaran la leche en ellos, y para transportarla en el coche. La leche de cada casa se haría analizar de tiempo en tiempo para evitar abusos y descuidos por parte de los individuos de mala fé ó poco aseados.

No cabe duda que las poblaciones rurales que producen bastante leche y se encuentran de dos á cuatro horas de coche de los centros de consumo, que no pueden hoy venir á vender la leche individualmente, por medio de los Sindicatos llegarían á vender toda la producción y á mucho mejor precio que entregándola á los comerciantes que la recogen á domicilio.

Estableciendo bien este servicio, es seguro que al cabo de poco tiempo la leche de los Sindicatos adquiriría gran fama y se pagaría mucho mejor que la leche ordinaria.

Además de la leche fresca, los Sindicatos pudieran vender nata, leche cuajada, manteca, huevos, volatería y algún otro producto que se produce en las granjas y hay interés en entregarlo fresco al consumidor.

Para que la lechería resulte un buen negocio no basta producir mucha y buena leche, es necesario además saber venderla.

B. C.

GANADERÍA

LA SELECCIÓN DE NUESTRO GANADO VACUNO



El cuarto trasero de los bovinos y de los animales productores de carne en general, es una de las regiones del cuerpo que tiene más importancia para los efectos de la producción, no solo por ser la región más cargada de músculo que produce carne de primera calidad, sino además porque de su conformación depende en gran parte la conformación del vientre y el desarrollo de los órganos que producen la leche. Los vacunos estrechos de pecho son con frecuencia estrechos de anca, defectos muy comunes en las poblaciones atrasadas. Sin embargo, no siempre el cuarto trasero guarda perfecta relación con el pecho; mirados los animales de perfil, el primero parece enorme con relación al segundo en las buenas vacas lecheras, mientras en las que producen especialmente carne esta diferencia es mucho menos perceptible.

Esta diferencia de conformación se nota bien cuando se observan juntas una vaca Durham mejorada y una lechera de la misma raza.

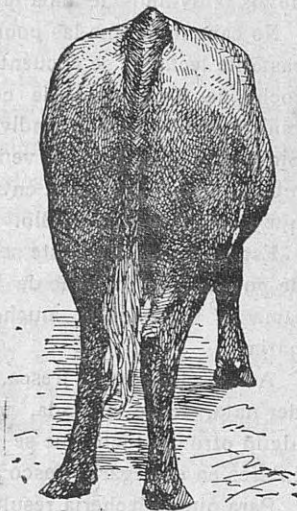
En nuestras razas el anca caída, anca de caballo, es un defecto bastante frecuente y que es preciso evitar no reproduciendo los animales que lo poseen, como se presenta también algunas veces el nacimiento de la cola levantado,

que resulta tan feo en las vacas. De los defectos del cuarto trasero, la estrechez del anca es probablemente el defecto más fundamental y que es preciso corregir con más empeño si queremos llegar á poseer una buena población de vacas lecheras, buenos bueyes de trabajo y productores de carne. En los animales adultos este defecto es bastante visible y no deben guardarse para la reproducción los terneros que proceden de padres así conformados. En los concursos, ferias, etc., en donde figuran los vacunos unos al lado de los otros con la cabeza en el mismo sentido, resulta curioso observar que no existen dos traseros iguales aún entre animales que presentan casi la misma corpulencia. Entre los animales jóvenes la diferencia es menos marcada y se precisa tener cierta práctica y buen ojo para notar los defectos de conformación. Sin embargo, en terneros de seis meses, por ejemplo, no es raro observar la diferencia



Ternero de anca mal conformada

de conformación del anca que indican las presentes figuras. En terneros de la misma altura sucede que el hueso de la cadera puede variar casi en una cuarta parte en su desarrollo transversal, resultando naturalmente que la nalga, que tiene estrecha relación con dicho hueso, produce una cantidad de carne bastante diferente. Se ve pronto que se el anca es estrecha el animal completo lo será también, y cuanto más estrecho sea, más alto parece; es, decir, que resultará un vacuno alto de piernas y por lo tanto cargado de hueso. Estos animales altos son generalmente tardíos, engordan con dificultad y pagan mal los forrajes. El ángulo que forman las dos líneas de la cadera al unirse en la cola, debe ser lo más abierto posible; una línea recta sería todavía mejor. Es preciso evitar los terneros que presentan la cadera como en la figura primera, es decir, dos líneas cortas formando un ángulo agudo. Hemos de repetirlo una vez más: solo criando una cantidad considerable de terneros, por lo menos hasta la edad de



Ternero de buena anca

dos años, se podrá conseguir formar la buena población de toros reproductores que tanto precisamos; y, naturalmente, es en los concursos en donde podrán escogerse con más facilidad y con más acierto aquellos animales mejor conformados que deben conservarse para la reproducción.

En uno de nuestros concursos regionales no basta reunir tres ó cuatro becerros de uno ó dos años, como pasa hoy; se precisan por lo menos 15 ó 20 para que la selección marche con alguna rapidez.

Y sería mejor todavía que los toretes de dos años que figuren en uno de estos concursos hayan pasado ya por otro á la edad de 16 ó 15 meses, por ejemplo; de esta manera habrán sufrido una primera selección y serán por lo menos animales medianos.

Nuestros labradores aprenderían también mucho viendo en cada concurso un número considerable de animales de la misma raza y de la misma edad, pues es haciendo la comparación entre animales homogéneos como se aprecia el mérito relativo de los mismos.

Si nuestros concursos regionales estuvieran bien manejados y dispusieran de recursos suficientes, hubieran resultado en extremo provechosos y sus efectos se verían pronto en la selección de animales domésticos.

En cambio los concursos nacionales, tipo oficial, no tienen utilidad, pues á nada conduce formar concursos con animales que no pertenecen á la misma raza y que proceden de medios completamente diferentes.

B. C.

AVICULTURA

LA PRODUCCION DE AVES SELECCIONADAS



EN España y Francia la mayor parte de los avicultores que se proponen producir animales seleccionados para la venta como reproductores, pierden el dinero y tienen que cerrar el establecimiento al cabo de pocos años. Estos fracasos deben atribuirse en primer lugar á algunas ó todas estas causas reunidas: la carestía de los alimentos, la falta de espacio, el mal mercado de aves seleccionadas y la poca práctica del avicultor, que se traduce en primer lugar por una mala selección del gallinero. Lo que ambiciona sobre todo el avicultor novicio, es explotar muchas razas, pues se figura que el mérito de un establecimiento es tanto mayor cuantas más clases de gallinas diferentes se críen en él; así en media hectárea de terreno vemos con frecuencia 10 ó 12 razas de gallinas, sin contar las palomas, palmípedos, conejos, etc. Claro es que cada raza está representada por 10 ó 12 ejemplares y á veces muchos menos, encerrados en pequeños parques.

En el primero ó dos primeros años, entre tanto las aves importadas viven y el terreno se mantiene fresco, el galli-

nero hace buen efecto, pero pasado ese tiempo la tierra se satura de excrementos, las aves antiguas desaparecen y las que las reemplazan no valen la sombra de aquéllas si han sido bien escogidas. Hemos visto en Francia gallineros de esta clase poblados con aves compradas á precio de oro en las exposiciones, que presentaban un estado deplorable á la tercera generación, no solo las razas ó variedades muy artificiales como algunas Wyandottes, Hamburgos, etcétera, sino las mismas razas corrientes francesas, como las Faverolles, Holandas y otras, quedar reducidas á un estado miserable.

Cuando una variedad de gallinas presenta caracteres muy artificiales ó poco naturales, como una corpulencia colosal, una forma muy original, un plumaje muy rebuscado y raro, existe una tendencia muy grande á la degeneración que solo puede vencerse por una cría muy numerosa; por otra parte, con la selección artificial aparece casi siempre la debilidad de constitución y de fecundidad, que son dos factores de ruína de los gallineros que suelen llamarse de razas puras; esto sin contar la baja en la postura, que acompaña casi siempre á las familias seleccionadas para los concursos y exposiciones.

El avicultor que tiene su establecimiento muy recargado de razas ó variedades, encuentra que al fin de la cría del primer año el término medio de los ejemplares no valen ni con mucho como los originales, y al segundo ninguna cría vale los animales importados, por la sencilla razón de que la cría siendo poco numerosa lo bueno es rarísimo y el decaimiento es fatal. Pongamos un ejemplo: un avicultor de la clase á que hemos aludido tiene un parque de ocho gallinas y un gallo andaluces comprados á 20 pesetas cada ave, es decir, buenos ejemplares. Como la venta de las aves á grandes precios es difícil en Francia y en España y por otra parte el avicultor no tiene espacio para criar muchas aves de la misma raza, produce cada año 20 ó 25 pollos ó acaso menos, de cada variedad. Pues bien, entre estos 20 pollos andaluces será raro que cinco ó seis no salgan con plumaje defectuoso, otros tantos faltosos de volumen y seis ó más también con algún defecto de postura ó de constitución; quedan probablemente solo un gallo y dos gallinas con el valor de los padres; á la segunda generación esta decadencia se acentúa naturalmente y á la tercera el lote no tiene de andaluz más que el nombre.

Para sostener el lote en buen estado de selección hubiera sido preciso producir anualmente en lugar de 20 ó 25 pollos, 200 ó 300, y más todavía si los reproductores fueran de raza bella, y así en lugar de un gallo y dos gallinas buenas se hubieran obtenido dos de los primeros y 20 de las segundas, entre las cuales se encontrarían acaso una ú dos superiores; de esta manera se conservaría el gallinero en buen estado de selección; pero los gastos que esto supone son considerables y solo los establecimientos ingleses y americanos pueden permitirse este sistema.

De aquí la ventaja de criar en gran escala una sola raza ó variedad, en lugar de criar muchas sin disponer de medios de producción y de venta. Si en lugar de 100 ó 150 gallinas pertenecientes á 10 ó 12 razas ó variedades criáramos el mismo número de una sola y haciendo la cría en la proporción del efectivo del gallinero, tendríamos para el caso anterior de las andaluzas, 300 ó 400 pollos en donde sin dificultad encontraríamos ocho ó diez ejemplares de mérito para constituir un lote de aves que suelen llamarse de concurso. Es necesario tener presente que las hermosas aves que se ven en las exposiciones y concursos son rarezas escogidas entre centenares que valen mucho

menos y hasta no valen gran cosa desde el punto de vista de sus caracteres exteriores. En las condiciones en que se encuentra la industria avícola es bastante difícil en Francia y casi imposible en España sostener buenos gallineros de aves seleccionadas, ejemplares de concurso. No hablamos, naturalmente, de los avicultores ricos que pueden adquirir cuando quieren reproductores escogidos para corregir el decaimiento de sus corrales.

En Inglaterra un avicultor que ha obtenido señalados premios en los grandes concursos, con una raza en boga, vende cantidades colosales de sus productos y á precios increíbles, pues allí se pagan 1.000 pesetas por una gallina con la misma facilidad que nosotros pagamos 10 ó 12 pesetas. Se cita á un avicultor que ha vendido el año pasado, para empollar, unos 900 huevos á cinco pesetas cada uno. De aquí que se vea con más frecuencia en las casas inglesas, muchos centenares de pollos de una sola variedad y pocos pollos de distintas razas ó variedades. Un célebre avicultor inglés que se ha señalado por numerosos éxitos en los concursos, no solo criaba una cantidad considerable de pollitos, sino que ponía á empollar dos ó tres veces más huevos de los pollos que precisaba, y al nacer éstos mataba todos aquellos que presentaban un defecto cualquiera ó no presentaban los caracteres perfectos que él buscaba.

Entre los buenos avicultores ingleses es lo corriente criar no solo diversas familias de una sola variedad, sino además tener parques especiales para producir gallos, y otros destinados á la producción de gallinas en cada variedad. Este sistema es útil sobre todo cuando el plumaje del gallo es diferente del de la gallina, como pasa en la Faverolles, ciertas Hamburgos, etc.; también es útil cuando en la producción de razas cuya gallina se desea con la cresta muy grande (Menorcas, Leghorns, etc.), pues sucede que los gallos salen con la cresta inclinada hacia un lado ó deformada por otra causa, y para obtener éstos con buena cresta se producen con gallinas de cresta corta.

Hoy por hoy nos parece muy temerario montar en España establecimientos de avicultura muy cargados de razas, pues existen muchas probabilidades de caer en la ruína; es preferible criar en grande escala una ó dos razas nada más. El sistema tiene además la ventaja de que se presta también mejor para la venta de productos de mercado.

G. Bankiva.

& :: FLORICULTURA :: &

LAS BEGONIAS



o nos proponemos emprender aquí un estudio completo del género *Begonia*, que resultaría una lectura larga y fastidiosa, pues, á la hora presente, se cuentan cerca de 500 especies diferentes, hasta tal punto unas de otras, que ciertos autores han creído necesario constituir con ellas géneros diversos. Raras son, en efecto, las plantas que presen-

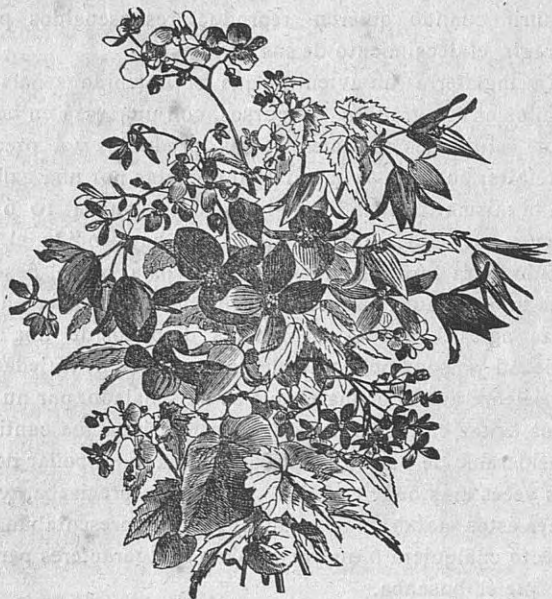
tan un poliforismo tan acentuado en sus ejemplares; todos los aspectos, todas las formas, todos los modos de crecimiento y reproducción, todas las estancias figuran aquí. En unas la hoja es pequeña, redonda, curvada en cuchara; en otras se alarga, resulta gigantesca y en una tercera se rasga y se divide. Tan pronto la flor es anchamente aplana, como campanulada y á medio cerrar, como otras veces es nula y poco visible.

Lo son todo: plantas de follaje, plantas de flores, de aire

libre y de invernáculo ó de estufa; nada en ellas se parece.

Bien atrevido sería, pues, el que, colocado inopinadamente en presencia de estas familiares, pretendiese encontrarle de repente algún falso aire de familia.

Nosotros, nos limitaremos, por lo tanto, á no describir

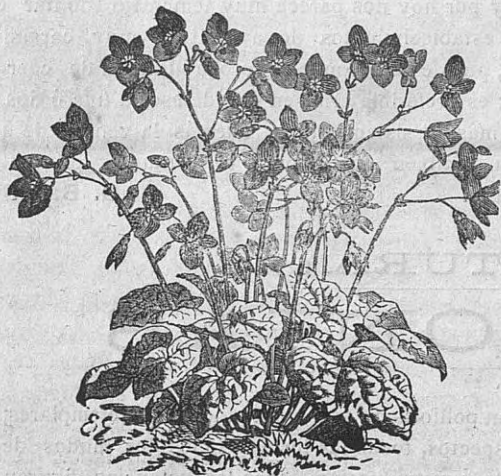


Begonia Boliviensis

más que las que pueden ser útilmente empleadas en el cultivo corriente, para macizos, cenefas y otras decoraciones al aire libre.

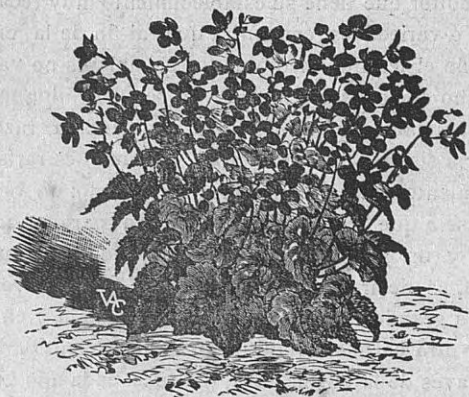
Dividámoslas en dos grupos distintos: 1.º, las begonias tuberculosas, de flores simples ó dobles. 2.º, las begonias siempre floridas ó semperflorens.

Las primeras tienen un tubérculo morenuzco, redondeado y carnoso, rosado al interior, en donde su vida se



Begonia Froebeli

concentra cuando al aproximarse el mal tiempo, la rama se seca ó pudre: pasando el invierno en lugar seco, este tubérculo es apto para crecer y volver á florecer en el verano siguiente.

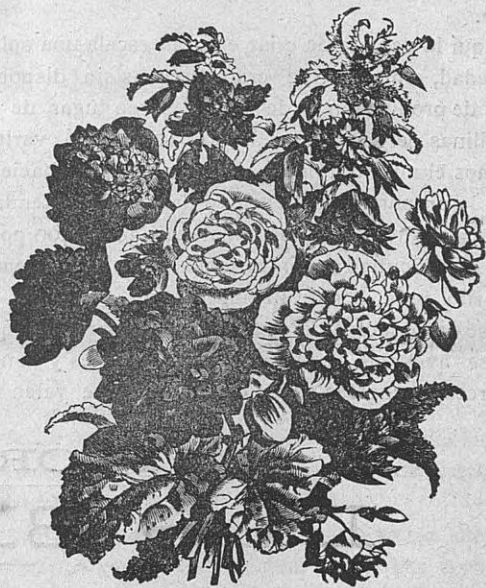


Begonia Davisi

Las segundas, anuales, no tienen ninguna reserva; es necesario cada año ejecutar de nuevo la siembra, y las flores y las hojas son muy diferentes de las del primer grupo.

Las begonias tuberculosas, especialmente las simples, son un gran recurso para la instalación de macizos en lugares sombríos, muy durables y muy floríferas, formando parte de las plantas fundamentales del adorno de jardín con el mismo título que los geranios, las petunias y otras; sus grandes flores de vivos coloridos, contrastan con el follaje muy verde; plantadas sobre mantillo de hojas y cuidadosamente procurada la frescura indispensable, florecen abundante y continuamente desde Julio á Octubre.

Constituyen unas de las plantas rarísimas que se sos-



Begonia híbrida variada

tienen bajo la cubierta de los grandes árboles.

Si no se dispone del material necesario para obtener las begonias por semilla, se encuentran fácilmente en el comercio tubérculos, clasificados por nombres ó por colores, á precios económicos. Vilmorin ofrece una considerable variedad de éstos.

En otro caso, se efectuará la siembra en primavera,

sobre cama caliente y aún con estufa, en tiesto lleno de tierra apropiada; los granos excesivamente finos (en algunos creemos que se cuentan 35.000 en el gramo), colocados en la superficie, no deben recubrirse, bastando colocarlos sobre la tierra y en todo caso extender encima una capa muy ligera de musgo para mantener la humedad.

Cuando la tierra se seque, para no perjudicar la siembra, se humedece la base del tiesto, en una tina ó en otro recipiente con agua.

Para evitar la desecación excesivamente rápida, se cubre el tiesto con una lámina de vidrio, que se cuidará de secar todas las mañanas.

Al cabo de dos ó tres semanas, este vidrio protector será inútil y hasta nocivo, porque entonces la falta de aire unida á la humedad, determinaría la producción de un género de musgo que en poco tiempo destruye enteramente una siembra.

En cuanto las plantitas tienen dos hojas, se trasplantan en tierra de brezo siempre, separadas de dos á tres centímetros; una veintena de días después se procederá á un segundo trasplante espaciando cada vez más. Un mes

después de esta operación las tiernas begonias se arrancan cuidadosamente con la tierra adherida á sus raíces y se ponen en tiestos pequeños, colocados bajo bastidores ligeramente sombríos, en los cuales se habitarán gradualmente al aire y á la luz, hasta la época de su definitivo trasplante, que podrá verificarse en el clima español, en el mes de Abril.

Las begonias *siempre floridas*, cuya siembra es idéntica á la de las tuberculosas, pueden igualmente componer macizos regulares y sirven maravillosamente para platabandas, gracias á su coloración y á sus variedades; la begonia *Luminosa*, por ejemplo, tiene todo rojo, rama, flores y hojas, y este tono realza su viveza si se plantan las begonias con buena exposición.

Las hay también blancas, rosadas, con hojas verde claro ó bordadas, y son verdaderamente plantas hermosísimas y recomendables, podemos decir indispensables; en quintas, parques y jardines públicos se sabe apreciar su valor cuando se utilizan debidamente.

L. Lacour.

París, Julio 1910.

HIGIENE PECUARIA Y SANIDAD VETERINARIA

Consejos á los ganaderos gallegos, en forma de decálogo

«La Higiene y la Zootecnia son las dos fuentes de producción económica del ganado.»



CONSEJO 1.º Guarda el mayor celo y atención á tus ganados, y crea estas aficiones en tus hijos, pues así acrecentarás tus intereses y engrandeces á tu patria. Para ello cultivarás tus tierras buscando alimentación barata, sana y abundante, pues sin ser agricultor no debes ser ganadero; procurales habitación amplia,

limpia y ventilada, con un trabajo moderado y apropiado á su servicio (aun á los reproductores) pues es seguro que afianza en todos la salud, son más fecundos, más dóciles y legan hijos más viables y aptos para el trabajo.

2.º Cuidarás con el mayor esmero al recién nacido, dándole leche abundante de su propia madre y tén siempre muy presente que el crecimiento y desarrollo máximos se verifican en los primeros meses, en la primera edad, y si dejas pasar este período sin tener lleno su estómago jamás llegará á ser el tipo perfecto de su especie, disminuyendo su servicio económico posterior con gran merma de tus intereses. Los animales mejor lactados son siempre los más útiles después.

3.º Después de destetado, que nunca lo harás ni muy pronto ni de un modo brusco, hay que seguir alimentándole bien y con alimentos apropiados á su edad, evitando á todo trance esas *intermitencias* de hartura y hambre, pues la alimentación constante crea la precocidad en todos los seres, y esta interesante cualidad, es heredada por los sucesores ahorrando tiempo y dinero.

4.º No pongas á trabajar al potro y al ternero tan jóvenes como es costumbre en Galicia: el trabajo prematuro les consume energías que les hace falta almacenar para que termine su construcción orgánica. Los animales jóvenes no tienen prima de amortización, *crean capital*, son cajas de ahorro puestas á un interés crecido; hacer que trabaje es detenerle en su crecimiento, arruinar sus buenas formas y aptitudes, y será una calamidad toda su vida.

5.º Criados en esta forma sanos y buenos, hay que cuidarse más, de elegir, *seleccionar, siempre*, los que mejor tipo, precocidad y aptitudes revelen; para ello no basta que sea bueno el macho ó la hembra, hace falta (es indispensable) que lo sean los dos, ya que es una verdad demostrada que los padres tienen sobre su hijos una acción igual; para no errar en la selección, hay que dejar sin castrar *hasta grandes*, más ó menos según la importancia de la cabaña, separando los sexos entre los elegidos hasta el momento crítico, y castrando los sobrantes.

6.º Es de *esencia* que las uniones sexuales se hagan entre individuos de la misma *raza*; con ello lograréis conservar y mejorar su pureza y condiciones. Los ganaderos «no siendo muy entendidos», no deben jamás mezclar ni con los suyos ni con otros ganados de raza distinta, su tipo natural, pues se engendran los cruzamientos (en el supuesto que no sean mestizajes), que para que sean provechosos económicamente, se necesita en el director muchos conocimientos y mucho tino: el hacerlo á ciegas ha acarreado esa maldita variación de tipos, destartados

y sin proporciones, sin formas ni aptitudes que caracteriza nuestra irrisoria ganadería actual. ¡Si el dinero que se ha dado á los extranjeros lo hubiéramos invertido en pienso y en seleccionar *lo de casa*, otro gallo nos cantará!

7.º Practicada la unión dentro de la raza, es de esencia también que á la par lo sea *dentro de la misma familia*. La consanguinidad tan detractada en la especie humana por razones que respetamos, no debe ser extensiva á los animales; en éstos la consanguinidad no es el «coco» que degenera, destruye y aniquila, como se ha dicho también, las razas, no, sino que por el contrario es el método más fácil, rápido y seguro de fijar cualidades sobresalientes cuando ella se practica con conocimiento de sus leyes «La consanguinidad eleva la herencia á su más alto grado de poder». Ahora bien; aquí, entran lo mismo las buenas que que las malas condiciones, pero será muy suficiente elegir lo bueno, lo irreprochable, los absolutamente sanos, los absolutamente bien conformados, los de aptitudes sobresalientes y huyendo en los elegidos «de todo lo contrario» no vemos «el porque sí», que de dos huevos sanos y buenos ha de resultar «fatalmente» una tortilla corrompida. La consanguinidad se practica con excelentes resultados por los mejores ganaderos del mundo, y, si parece poco, véase como se perpetúan los animales salvajes y en libertad ¡y ahí están tan flamantes después de los siglos! El afán de refrescar la sangre por miedo á la degeneración no es siempre una necesidad y menos en España con su atraso ganadero; ésto lo proclaman los «vivos», los ganaderos que quieren el más alto precio para sus productos.

Sólo en el caso de que viérais que á la larga perdían alguna buena cualidad que antes tuvieron, *entonces* recurriréis á refrescar la sangre con otros ganados de diferente familia, pero la misma raza siempre.

8.º No basta saber producir mucho y bueno; hace falta que tenga remuneradora salida en el mercado; para ello hay que crear *concursos* regionales y aun mejor comar-

cales, de ganados, que sirvan de estímulo y escuela á los ganaderos para que mejorando sus productos saquen el mejor rendimiento y dejar de ser tributarios del extranjero que tan caro y malo ha sido á nuestros intereses. Por otra parte los ganaderos gallegos deben de apurarse en buscar la asociación y pedir á quien corresponda justicia y equidad para el que trabaja, ya se llamen éstos Estado, Compañías de ferrocarriles ó Tablajeros.

9.º Hay que evitar á todo trance que las enfermedades epidémicas *evitables* sigan diezmando la ganadería, y para ello yo os invito á que aprendáis (pero de memoria) el Reglamento de Policía Sanitaria de los Animales domésticos vigente, que es salvaguardia de vuestros intereses, y *denunciéis* como un bien general todo caso de enfermedad de que tengáis noticia al señor Alcalde, para que los Inspectores de Higiene pecuaria y Sanidad Veterinaria, que están ansiosos de ser útiles á los ganaderos, sin cobrar un céntimo por su trabajo, visiten los enfermos y corten de raíz la enfermedad con la menos pérdida posible de la ganadería y de los intereses ganaderos, que son perdidos á millones por incuria y apatía.

10. Existen hoy *unas medicinas* llamadas sueros y vacunas, que es otra gran desgracia el no aplicarlas todos los ganaderos para evitar muchas enfermedades posibles que como el carbunco (nacida) en todos los animales; mal rojo de los cerdos, (corbin,) viruela en el lanar; perineumonía en los bueyes y otras muchas que azotan vergonzosamente la Ganadería Nacional. Los ganaderos que quieran honrarnos con consultas de esta índole, les esperamos con los brazos abiertos, ya que consideramos que al hacer próspera la Ganadería, es enriquecer la Nación, es hacer Patria y en esta obra pedimos un puesto de honor los Inspectores de Higiene pecuaria.

Martín Lázaro Calvo

Inspector de Higiene pecuaria y Sanidad veterinaria
de la Frontera de Túy.

CONSULTAS GRATUITAS

Un avicultor.—Aleanices

Sobre la alimentación del conejo gigante de Flandes.—Los conejos gigantes de ningún modo pueden criarse dándoles de comer solo verduras como los conejos ordinarios, y otro tanto puede decirse de la mayor parte de las razas de lujo. Alimentado como el conejo común, el gigante pierde la mitad de su peso á las tres ó cuatro generaciones y no se diferencia entonces nada del conejo doméstico corriente; acaso resulte un poco más delicado si no se ha seleccionado con tino.

En la generalidad de los criaderos de conejos en España, las razas modernas ó mejoradas se resienten de la falta de volumen y de precocidad efecto de la mala alimentación. En Francia, Inglaterra, etc., el mismo conejo común que se explota para la venta en los mercados es generalmente más voluminoso y más precoz que el conejo español.

Si quiere V. mantener la raza gigante de Flandes y la generalidad de las razas de lujo en buen estado de produc-

ción, sera preciso que renuncie á los alimentos groseros y poco ricos en materias nutritivas, como la paja de cereales y de guisantes que han producido grano, las remolachas y nabos, coles, etc., y por el contrario debe V. emplear en regular proporción las harinas, granos y pan.

Casi todo el mérito del conejo gigante reside en el volumen y éste depende ante todo y sobre todo de la alimentación. En primer lugar, es necesario no solo dar á estos conejos todo el alimento que quieran, sino que conviene favorecer el apetito y hacer que coman lo más posible; para conseguir esto el mejor sistema es variar la alimentación y emplear materias de primera calidad; por ejemplo, en lugar de dedicar 200 metros de terreno á alfalfa, se ponen 50 metros de esta leguminosa y una superficie igual á cada uno de estos otros forrajes: gramíneas (las que mejor produzcan en su terreno), trébol, y alternando en la otra coles forrajeras, avena, arvejas, etc. Todos estos forrajes pueden servir para dar en verde ó heneficados.

Además de esta hierba debe V. dar á sus conejos todo

lo que quieran comer de alimentos concentrados que deben ser por orden de importancia: granos de avena, trigo, cebada; harinas de maíz y cebada; salvado, si quieren comerlo, en pequeña cantidad. Las remolachas, nabos y raíces análogas se emplearán solo en invierno cuando no es posible disponer de materia verde.

Conviene dar de beber á estos conejos sobre todo cuando comen mucho grano y harina. A las conejas que están criando y á los jóvenes hasta la edad de tres meses, conviene darles de beber leche en lugar de agua.

Para que los conejos gigantes produzcan bién y conserven una buena talla es indispensable darles todos los días una copiosa ración de grano ó harina de buena calidad; en caso de querer producir buenos ejemplares para la venta como reproductores, nosotros pondríamos constantemente una de estas materias á disposición de las conejas que crían y de los animales que están desarrollándose; daríamos por ejemplo una ración de trigo calculada para dos días, luego harina de maíz otros dos días, avena, harina de cebada, etc.

Durante la época en que existe materia verde, dar dos buenas raciones de hierba diarias, una á la mañana y otra á la noche, ésta más abundante que la primera.

Si posee V. un lugar apropiado conviene dejar los conejos jóvenes desde la época del destete hasta la edad de seis meses que corran lo más posible y no tenerlos encerrados en jaulas ó pequeñas conejeras, pues el ejercicio desarrolla el apetito y contribuye á mantener una buena corpulencia.

Nos parece inútil agregar que este régimen alimenticio resultaría ruinoso si se tratara de la venta de productos de mercado al precio ordinario y no de animales vivos que se pagarán lo menos el doble del valor de la carne.

Un lector.—Valladolid.

Cebo de pollos.—El cebo de pollos es bastante general en todos los países y suele dejar buen resultado, pero es preciso tener un mercado especial para la venta de estos productos, que resultan manjares de lujo, que solo se consumen en las poblaciones ricas, las grandes capitales, por ejemplo, principalmente en la época de las grandes fiestas del invierno.

En rigor, se puede emplear cualquier raza de gallinas para someterlas al cebo, pero es mejor valerse de aquellas que tienen una aptitud especial á engordar y que dan pollos de primera calidad. La raza Dorking y la Faverolles producen grandes pollos de carne exquisita, que gozan de crédito enorme en los mercados de Londres y París; la Game y Sussex son también apreciadísimos en los mercados ingleses, como la Bresse y la Fleche lo son en los franceses. La raza Orpington, que hoy se cría tanto, es también muy buena para producir grandes pollos que se ceban en poco tiempo y son de carne de primera calidad.

Antiguamente el cebo estaba reducido á los capones, hoy se ceba más generalmente los pollos sin castrar, y hasta las pollas en algunas regiones. Cuando se quiere producir grandes piezas y cargadas de grasa, el capón no solo es lo más á propósito, sino que además probablemente lo más económico. Pero si lo que busca es presentar pollos en buen estado de carne, sin exceso de grasa, en ese caso no hay necesidad de castrar las aves, y basta someterlas á una intensiva alimentación natural ó forzada.

Nada diremos del cebo de las pollas como se hace en Francia, pues no es probable que haya interés en efectuarlo ahí; después de todo en nada se diferencia del de los pollos en lo que se refiere á la alimentación.

Cuando se quiere producir pollos bien gordos, en buen estado de carne, pero no cebados propiamente dichos no es necesario recurrir á la alimentación artificial, basta someterles á un buen régimen durante un par de meses; este régimen no presenta los gastos de mano de obra y aun de alimentación que supone el cebo, y deja sin embargo tanto ó más beneficio. Hacia la edad de cuatro meses se separan del gallinero ordinario todos los pollos que están destinados al engorde y se colocan en un parque especial en donde no exista gallo alguno viejo que les moleste ni puedan ver hembras que les distraigan y exciten. Este parque debe estar bien abrigado, ser seco y bastante espacioso, unos 20 á 25 metros superficiales por cada 10 pollos. Es raro que antes de cuatro meses los pollos comiencen á mostrar el instinto de la reproducción; sin embargo si esto sucediera es preciso separarlos de las gallinas antes que comiencen á buscarlas; por el contrario, aquellos pollos afeminados de pequeña cresta doblada que comienzan á reproducirse muy tarde se les puede dejar entre las gallinas cinco meses ó más.

Estos pollos así separados de las aves reproductoras, se les somete á un régimen alimenticio lo más rico posible y al cabo de seis ó siete semanas es raro que no hayan adquirido una gordura suficiente para vender en el mercado como pollos gordos. Puede suceder que algunos no hayan adquirido todo su desarrollo á los cinco y hasta á los seis meses y por lo tanto no engorden como los otros, pero nada se pierde en ello, pues aprovechan la alimentación en el aumento de corpulencia y engordaran más tarde.

El régimen alimenticio se compondrá: á la mañana de un cocimiento de patatas, remolachas ó nabos con harina de cebada, de avena ó trigo, calculada de manera que les llegue hasta el mediodía, á cuya hora se retira lo que quede; á partir de las doce se les da grano cocido ó simplemente macerado, que puede ser trigo, maíz, cebada, avena ó alforjón, se retira luego éste, si sobra en el comedero, dos horas antes que las aves se recojan á dormir y se sustituye por grano crudo.

En el cocimiento de la mañana y en el agua en que se cuece el grano se pondrá sal en la proporción que se observa en la alimentación humana; también se puede poner en el cocimiento de la mañana un poco de pimienta picante ó pimienta para excitar el apetito; en lugar de las patatas ó remolacha se puede emplear alfalfa cortada menuda. Para favorecer lo más posible el apetito, se debe variar la alimentación cuanto se pueda, no dando por ejemplo dos veces seguidas la misma clase de grano. Las aves deben disponer siempre de agua fresca, arena, cal apagada y verdura. Si se quiere llevar más adelante el engorde y producir animales verdaderamente cebados, se encierran en jaulas y se les hace tragar dos veces al día una pasta dura de harina de cebada y maíz cocidos, ó bien tres veces diarias, por medio de un embudo, un líquido espeso del mismo cocimiento. Si la pasta se cociera en leche desnatada en lugar de agua, el resultado sería mejor.

© :: TAREAS AJENAS :: ©

El servicio militar obligatorio

Como ha sucedido con otros grandes problemas nacionales, necesitados de ser acometidos por los poderes públicos, el Sr. Canalejas ha puesto mano en ese del servicio militar obligatorio.

Pero al implantar esta ley benéfica y ya que no se ha hecho antes, es necesario que nuestros gobernantes se preocupen de reformar radicalmente la vida del cuartel.

En la mayoría de las familias de la clase media, de la burguesía poco adinerada, el miedo á que sus hijos vayan á ingresar en el ejército, no estriba tanto en los peligros de una campaña, como en el espanto que les produce la vida del cuartel.

Para un muchacho perteneciente á esa clase de familias, el sacrificio no consiste en ser soldado precisamente, sino en vivir á lo soldado. Al fin y al cabo cumplir con los deberes ciudadanos de defender la patria ó el orden social, según los casos, no es cosa que repugne á un mediano patriota; lo malo está en soportar la comida mala, la cama poco confortable, el trato del cabo y el sargento, las fatigas para esos muchachos repugnantes de los trabajos mecánicos, que una falta absoluta de costumbre hace que constituyan para nuestros señoritos un verdadero tormento.

Todo eso, es lo más penoso del servicio militar y todo eso debe desaparecer, porque la vida cuartelaria actual es más que tributo sagrado á la patria, esclavitud ignominiosa que subleva todas las rebeldías de nuestros soldados descontentos.

La inamovilidad de los regimientos, dice un ilustrado militar, pudiera resolver el difícil y caro problema de hacer del cuartel un hogar higiénico, agradable y «casi» cómodo.

Cuando los cuerpos supieran que el cuartel que ocupan era su casa, que no habían de mudar nunca de residencia, más que en funciones de guerra ó de movilización, pero que una vez terminadas ellas, el regimiento volvía á su casa, seguramente que los jefes de los cuerpos, secundados por la brillante oficialidad que en ellos sirve, harían en muy poco tiempo las reformas materiales á que ahora no se atreven porque no tienen la menor seguridad de permanecer en sus cuarteles, ni de que los gastos que se impusieran habían de ser en beneficio propio. Y esas reformas, en un tiempo relativamente corto, trocarían la morada del soldado en una vivienda cómoda ó por lo menos tolerable. Conseguido esto, se habría dado un gran paso hacia la realización, sin que nadie se opusiera con las apariencias de razón con que ahora lo hacen, del servicio obligatorio.

Lo que acontece en Inglaterra lo demuestra: allí no existe más sistema de reclutamiento que el voluntario; un país rico como aquél puede permitirse esos lujos. Cada cuerpo nombra una comisión de sargentos llamados reclutadores, que se dedica á la tarea de buscar reclutas. Esos sargentos, hombres experimentados y conocedores del mundo, logran verdaderos éxitos en su labor y han conseguido en todo tiempo hacer del soldado inglés lo que todos sabe-

mos. Pues bien, cuando alguno de los reclutas en quienes uno de esos sargentos pone la vista para convencerlo de que siente plaza se muestra vacilante é indeciso, el sargento reclutador emplea como recurso supremo el de invitar al candidato á que visite su cuartel. La prueba es casi siempre decisiva: el bienestar que acusan aquellas casas militares, donde se encuentran atendidas todas las necesidades materiales del soldado, que vive bien, que come saludable y abundante y variada ración, que tiene buena cama, que disfruta de amplios patios, de comedores que muchas fondas envidiarían, de salas de recreo y de lectura, de un equipaje como difícilmente puede en su vida reunir un muchacho de familia pobre, deciden siempre ó en la inmensa mayoría de los casos al candidato en cuya conquista tiene empeño el sargento reclutador.

Citamos este ejemplo absolutamente verídico y frecuentemente repetido, en demostración de nuestra tesis: el buen cuartel, la vida nueva quitan al servicio militar lo que él puede tener de antipático.

Aquí no estamos en Inglaterra: más pobre que ella España, no puede ofrecer á sus defensores el relativo confort que allí disfrutaban los soldados, pero por el medio citado se lograría en una grandísima parte y en muy pocos años, lo que el Estado no puede realizar sino á costa de enormes sacrificios.

Y una vez logrado eso, cuando las familias medianamente acomodadas se convencieran de que sus hijos seguirían haciendo en el cuartel una vida parecida á la de la casa, habrá desaparecido el mayor inconveniente que nosotros vemos para la implantación del servicio militar obligatorio.

Precedido de esa reforma el proyecto que el Gobierno llevará á las Cortes y hará aprobar rápidamente, será acogido por la opinión pública con toda simpatía y sin ninguno de los recelos con que el proyecto es mirado por la clase media.

De cualquier forma, si el Sr. Canalejas implanta el servicio militar obligatorio, realizará una obra cuya justicia está en la conciencia de todos.

(De *Ergos*).

La Asamblea de Monforte (Lugo)

Se ha celebrado el 14 y 15 de Agosto último; en el próximo número nos ocuparemos detalladamente de sus conclusiones, cumplimentando deberes por nosotros contraídos en los ya lejanos días de la fundación de nuestra Revista, al circunscribirle por su objeto terminal el Comercio, la Industria y la Agricultura.

La Asamblea agrícola de Monforte, estimando el restablecimiento de los derechos arancelarios sobre el *matz*, que resume el problema de las subsistencias de la población rural y de la ganadería gallegas, como asunto de la mayor urgencia, acordó invitar á todas las Sociedades de labradores, entidades y Centros afines y á los organismos que valen y significan algo y se crean obligados á dar una

prueba fehaciente de su interés por aquella región, para que el 8 del corriente enviasen al presidente del Consejo un telegrama, *protestando en nombre de los intereses gallegos contra el decreto que restableció los derechos arancelarios sobre el maíz, y pidiendo que se decrete para siempre la total exención de derechos de Aduanas y la total desgravación de consumos del maíz, centeno y sus harinas*, única solución al *problema del hambre*—en frase de la Asamblea—latente en aquella melancólica y vetusta región.

El Defensor del Contribuyente, en representación y abogando por los sacratísimos intereses agrícolas damnificados, ha escrito al señor presidente del Consejo, rogándole lleve a la *Gaceta*, con la mayor urgencia, la conclusión de la Asamblea de Monforte, si quiere impedir el éxodo de hombres y ganados de las provincias del Noroeste durante la invernada, decretado por el ministro en beneficio de caciques y acaparadores codiciosos é inhumanos.

La disposición ministerial contra el maíz, sobre que no viene á satisfacer ninguna necesidad pública ni resuelve ningún problema del Tesoro, aunque sí se lo soluciona á criminosos acaparadores y caciques, propende á naturalizar el hambre en las provincias gallegas.

Ante el déficit de la cosecha recolectada, el restablecimiento de los derechos sobre el maíz es una cínica y audaz provocación á las masas colonas famélicas y, sin embargo, la provocación está refrendada por el abogado del R.

En los pueblos impetrificados y progresivos, como la producción es cuatro veces mayor que el consumo, los que más laboran más tienen; mientras aquí, como es insuficiente y ética, solo consumen los que nada producen y la energía muscular labriega, acosada é impulsada por privación extrema, tiene que refugiarse en la emigración, porque no puede reponerse ni vivir hambreada, desnuda y esclavizada; por eso, el de la producción es el magno problema, el único problema, mejor dicho, *nuestro problema*.

Porque donde la producción es pletórica, exuberante y rebasa en mucho al consumo, el bienestar de las masas trabajadoras es general, á causa de que la demanda de brazos es extraordinaria y permanente, y el valor salarial alcanza tipos elevados; el consumo aumenta en razón directa del bienestar obrero; los mejores mercados para la producción están inscriptos y enclavados en la periferia nacional y la riqueza—que es ciencia, sanidad y progreso—fluye por todas las arterias vitales, como curso copioso de rumorosas corrientes; es claro que donde haya riqueza no existirán terrenos sin roturar—el 46 por 100 del territorio patrio laborable está virgen todavía—ni brazos baldíos, ni jornales promedios de 1,50 pesetas, ni pan de maíz—alimento propio de puercos y demás clases de ganados—, ni hambre ni emigración; porque hay que tener la valentía necesaria para afirmarlo de una vez y para siempre. La ley, el Consejo superior y las Juntas locales de emigra-

ción no son las resultantes de necesidades nacionales; al revés: el estado misérrimo en que la fuerza muscular obrera está sumida por el fanatismo, y por la ignorancia, y por la inmoral explotación de sus verdugos, es la determinante de la emigración, sobre la cual han condicionado su derecho á la existencia la ley y esos organismos burocráticos, completamente estériles é inútiles.

Todavía desconocemos las demás conclusiones de la Asamblea; pero partidarios entusiastas del resurgimiento de estos brotes floridos, gérmenes para nuestra agricultura de nueva vida intensiva y extensiva, no hemos vacilado en manifestar nuestro pensamiento acerca de tan vital problema, con la independencia que nos es propia.

De momento es bueno, muy bueno, bonísimo—qué duda cabe—conseguir para Galicia la exención de los derechos arancelarios y de consumos—¡las demás regiones comen pan de trigo sin pagar consumos...!—sobre el maíz, centeno y sus harinas, siendo base de subsistencia del poblado rural y de la ganadería; teniendo un déficit de la cuarta parte de producción sobre la normal, y estando por las nubes dichos cereales, merced al recargo arancelario—al día anterior al decreto el precio del maíz en la plaza de la Coruña era de 17,50 pesetas los 100 kilos; hoy se cotiza hasta á 24,50—; mas la supresión de gravámenes pedida, en verdad, mejorará la situación, amortiguando el hambre en hombres y animales con pan y pienso de maíz durante los rigores y crudezas invernales; pero no acabará con el mal, cuyo remedio está en la *producción*.

Hay que extinguir la vergüenza—¡horroriza pensarlo...!—que venimos presenciando. Que en España, tierra la más fértil y feraz del mundo, los hombres se sustenten con el mismo alimento que sus ganados, y aún con menos cantidad y de peor clase que las que se da á éstos por pienso en Francia, Alemania é Inglaterra, y para conseguirlo no hay más que dos medios: O decretar la franquicia de trigos y harinas, ó resolver el problema de la producción nacional.

Con la franquicia no se perjudicaría la producción, que es de nueve quintales métricos por hectárea, mientras en Inglaterra es de 23, en Holanda de 22 y en Dinamarca de 20; ni continuaría el estancamiento que la roña, al contrario; dejaríamos de figurar en *duodécimo lugar* entre las naciones productoras, ocupando el *segundo*, que nos pertenece; de pagarlas por *pan* más de *sesenta* millones anuales, y se abarataría la vida trabajadora en urbes y campos.

Porque la conclusión de la Asamblea de Monforte, aún en el caso favorable de que la publique la *Gaceta*, sobre ser pan para hoy y hambre para mañana—como dice el vulgo—, deja al hombre, en cuanto á la alimentación, al mismo nivel de sus ganados, y esto es antihumano y antisocial.

PEDRIÑANES.

(De *El Defensor del Contribuyente*.—Madrid.)



☉ :: NOTAS SUELTAS :: ☉

Las mutualidades agrícolas de Bélgica

Bélgica es hoy uno de los países más adelantados en punto á organizaciones protectoras de la agricultura. Un ministro ha podido decir últimamente en la Cámara belga, que no existe en aquel país una familia de trabajadores, que no cuente, entre sus miembros, algún asociado á estas organizaciones: hecho tanto más notable, cuanto que Bélgica, ante todo, es una nación industrial.

Las sociedades que de una ó de otra manera favorecen el desarrollo de la agricultura son: los comicios y las ligas agrícolas, las lecherías cooperativas, los sindicatos para el perfeccionamiento de la raza bovina, las sociedades de agricultura, los sindicatos para el cultivo de la remolacha, las sociedades de socorros contra la mortalidad del ganado y las sociedades de crédito agrícola.

Las ligas agrícolas son numerosas é importantes. Se cuentan 973, comprendiendo 56.300 miembros, divididas en ocho federaciones. El objeto perseguido por estas ligas es la mutualidad y la cooperación, para las cuales disponen de servicios de inspección, de consulta, de socorros contra la mortalidad del ganado, contra el pedrisco, etc. Además estas ligas hacen adquisiciones colectivas de semillas, de abonos químicos, de forrajes, de máquinas agrícolas, etc.

Los comicios agrícolas en número de 158, tienen por objeto favorecer el desarrollo de la agricultura por medio de concursos, exposiciones y campos de experimentación. El total de asociados se eleva á 31.000, que han organizado 85 concursos.

Las sociedades de crédito agrícola han hecho, en 1907,

préstamos por un valor de 81 millones 900.000 francos

Las cajas de sistema Raiffensen alcanzan 6 millones por depósitos, y han prestado más de 2 millones de francos.

Los socorros contra la mortalidad del ganado vacuno cuenta 675 mutualidades, que aseguran 147.000 cabezas; 150 mutualidades restantes se encargan del seguro de los caballos de labor, 191 aseguran la especie caprina, 29 la porcina, etc.

Las lecherías cooperativas son en número de 55, con 5.520 asociados, que presentan en total 146.000 vacas. El valor de los productos vendidos en 1907 es el siguiente: leche 172.000 francos; manteca 31.000 francos; diversos 338.373 francos.

Es necesario añadir á estas sociedades: los sindicatos para mejoramiento de la raza bovina (13.384 miembros); 79 sociedades de agricultura general, con 5.523 socios; 124 sindicatos para mejorar la raza caprina; 14 para la cría de conejos; 54 para el cultivo de la remolacha, etc., para poder formarse idea de lo que se hace en un país tan pequeño y de carácter especialmente industrial, como Bélgica, para favorecer el desarrollo de su agricultura nacional.

Bien es verdad que en este país, serio en todas sus cosas, la protección á la agricultura se entiende, primero, facilitando la ilustración y la independencia económica del agricultor, mediante la asociación; y no sucede, como en España, que si alguna facilidad parecía querer concederse con una Ley de Sindicatos Agrícolas, inmediatamente se ha suspendido al advertir que el agricultor la utilizaba.

☉ INFORMACIÓN ☉

Bibliografía

A todos los comerciantes, industriales y en general á las personas dedicadas á un negocio cualquiera, interesa mucho figurar en las páginas de la nueva guía de esta región, que, con el título de *Directorio de Galicia* publicará en breve la acreditada casa editora del *Anuario Riera*, general y exclusivo de España.

Por los muchos años que viene dedicándose á esta índole de publicaciones la mencionada casa, y la justa fama que ha conquistado tanto en España como en el extranjero su *Anuario*, no es aventurado augurar al interesante *Directorio* un éxito por demás lisonjero.

El citado libro será ni más ni menos que un *Anuario* de toda la región gallega, en el que constarán convenientemente clasificados y ordenados por orden alfabético y por profesiones, todas las personas dedicadas al comercio y á la industria por insignificantes que sean, las autoridades civiles, militares y eclesiásticas, los propietarios y los profesionales. Contendrá también un mapa de cada provincia, que por su gran detalle y notoria exactitud llamarán poderosamente la atención. Sin esto, multitud de datos

tan interesantes como curiosos completarán el nuevo libro, que unido á su irreprochable presentación y economía de precio, harán de él una obra predilecta é imprescindible á toda persona que desee la prosperidad de su negocio.

Como se trata de una obra que ha de reportar positivos beneficios á todos los que residimos en Galicia y ha de ser muy estimada de todos los españoles y extranjeros, que con nuestros paisanos tienen alguna relación, gustosos damos la noticia prestando así nuestro desinteresado apoyo á la casa editora, cuya labor es tan meritoria como digna de nuestro aplauso.

CONCURSO DE PREMIOS á los agricultores y ganaderos de la región de Galicia y Asturias

Con sumo gusto vamos á dar cuenta de una iniciativa que honra á quienes la han llevado al Consejo de Vigilancia de la Granja Escuela práctica de Agricultura Regional.

Los concursos anuales de premios á los agricultores y ganaderos, en la forma en que venían verificándose desde que se han establecido, resultaban completamente inútiles en esta región agronómica; por tener que adjudicarse dentro de los límites tan poco apropiados á su sistema de explotación agrícola, que año hubo, como el pasado, en que ni se aprovechó la cantidad consignada en presupuestos para tal objeto.

Por eso ahora, el Consejo de Vigilancia, siguiendo el ejemplo de otros de la zona Norte, ha tomado el buen acuerdo de distribuir la cantidad de presupuesto en diversos premios, en número y cuantía proporcionados á las necesidades regionales y con la acertada tendencia que se advierte en su conjunto.

Para que iniciativa tan acertada procure los resultados que merece, solo hace falta, pues, que los agricultores progresivos de la región de Galicia y Asturias, acudan al Concurso actual.

He aquí sus premios y bases:

PREMIOS

1.º Un premio de 200 pesetas, otro de 150 y otro de 100 á los tres caseríos ó lugares acaserados que dentro del tipo peculiar de la región se distinguen en la aplicación de los adelantos modernos, demostrando las mejoras introducidas y los rendimientos obtenidos.

2.º Seis premios de 50 pesetas á los cultivadores de prados naturales, cuyo cultivo racional haya dado mayores rendimientos en el año actual.

3.ª Seis premios de 50 pesetas á los seis mejores prados artificiales, creados á partir del año 1909 con mezcla de semillas de gramíneas y leguminosas.

4.º Un premio de 150 pesetas, otro de 100 y dos de 50 á las mejores fincas destinadas al cultivo de la vid para la producción de vinos.

5.º Un premio de 150 pesetas y otro de 100 á las mejores fincas destinadas al cultivo del manzano con destino á la producción de sidra.

6.º Un premio de 100 pesetas, dos de 75 y dos de 50 á los agricultores que mayor superficie de monte hayan repoblado durante este año y el anterior, indicando las especies forestales empleadas en la repoblación.

7.º Dos premios de 50 pesetas y cuatro de 25 á las seis mejores explotaciones de hortalizas.

8.º Cuatro premios de 75 pesetas y seis de 50 á las diez paradas de toros del país que produzcan mayor beneficio á la región.

9.º Cuatro premios de 50 pesetas y cuatro de 25 á las ocho mejores paradas de verracos.

10.º Dos premios de 50 pesetas á las mejores explotaciones de avicultura.

11.º Cinco premios de 50 pesetas y diez de 25 á los obreros del campo demuestren mayor conocimiento y manejo de las máquinas agrícolas propias de esta región.

12.º Cinco premios de 50 pesetas y diez de 25 á los obreros del campo que posean mayor conocimiento del

uso y aplicación de abonos en los diferentes terrenos y cultivos propios de esta región.

13.º Cinco premios de 50 pesetas y diez de 25 á los obreros del campo más competentes en la relación de semillas.

14.º Un premio de 75 pesetas, dos de 50 y cinco de 25 á los alumnos de esta Granja que demuestren más conocimientos agrícolas.

BASES DEL CONCURSO

A) Los agricultores, ganaderos y obreros que aspiren á uno ó más de los premios consignados, deben dirigir sus solicitudes al Jefe de Fomento de la provincia de la Coruña antes del día 20 de Octubre próximo, haciendo constar sus nombres y apellidos, profesión, residencia y domicilio, así como el premio ó premios á que aspiren.

B) A las solicitudes de quienes aspiren á cualquiera de los siete primeros grupos de premios se acompañará una pequeña Memoria suscrita por el solicitante que abarque los siguientes conceptos: 1.º Nombre, clase, situación y extensión de la finca. 2.º Cultivo ó cultivos que se explotan, labores, abonos y demás operaciones culturales. 3.º Cuenta de gastos y productos.

C) A las solicitudes de los aspirantes á algunos de los grupos de premios 8.º y 9.º se acompañará una sucinta Memoria que comprenda los extremos siguientes: 1.º Tiempo que lleva funcionando la parada. 2.º Número y edad de los sementales con que actualmente cuenta (teniendo presente que en las paradas de toros solo se atenderá á los del país). 3.º Relación de los saltos verificados durante el año actual.

D) Las solicitudes de los aspirantes del grupo 10.º se acompañarán de una Memoria en que se ponga de manifiesto todo lo relativo á la marcha que se sigue en la explotación.

E) Los obreros aspirantes á uno ó más de los premios comprendidos en los grupos 11.º 12.º y 13.º que residan en la provincia de la Coruña, se presentarán en esta Granja el domingo 23 de Octubre á las diez de la mañana, y los que residan en las otras provincias de la región, en donde les indiquen los respectivos señores Jefes de Fomento.

F) El Consejo de Vigilancia después de examinar las solicitudes y Memorias presentadas, dispondrá para el más acertado juicio de los méritos expuestos, de acuerdo con los señores Jefes de Fomento de las otras cuatro provincias, que se visiten las explotaciones por el personal técnico que se designe.

G) Si á juicio del Consejo de Vigilancia alguna de las explotaciones no fuese merecedora de alguno de los premios indicados, se declarará desierto aquél, destinando la cantidad correspondiente á aumentar los de otras secciones si hubiere lugar.

H) El Consejo de Vigilancia de esta Granja comunicará el acuerdo á los premiados y determinará el día en que ha de celebrarse la distribución de los mismos.



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, *recogiéndola en nuestra Administración*. Enviándonos 1'50 pesetas la recibirán por correo, certificada.

Arriendo

En el Ayuntamiento de Arzúa, parroquia de Santa María de Rendal, en la casa y pazo de Bascuas, se hace de las fincas siguientes:

Un prado de cuatro ferrados de sembradura, otro de ocho, otro de nueve, otro de 10 y otro de 53 todos ellos tienen agua diaria para regar, y este último está circundado por su parte superior por una presa de agua, en condiciones de poderlo regar en todas direcciones y tasar su cantidad.

Una finca á pasto, robleda y soto de castaños, de 300 ferrados de sembradura, en donde se recojen buena cantidad de castañas.

Un tojal para forraje y esquilmos, de 259 ferrados de sembradura y otro de 87 ferrados.

Una finca á labradío, de 10 ferrados, y otra de cuatro

Otr finca dedicada á leña de uz y pinar de 145 ferrados de sembradura.

Todas estas fincas están reunidas y separadas unas de otras con buenos muros de piedra y se arriendan con casa para vivir, molino y cuadras suficientes para toda clase de ganados.

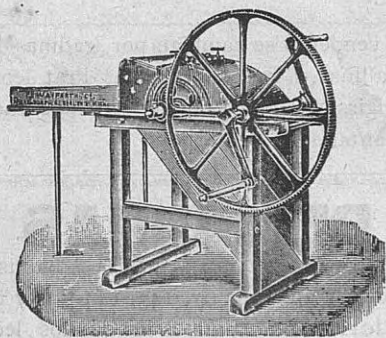
Darán razón: en Santiago, Azabachería, 31, D. Joaquín Seijas Poch, y en Arzúa, Bascuas, el administrador de dicha casa.

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

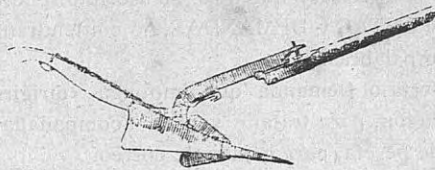


PRIMERO: Una moderna *Trilladora á brazo*, de acreditada marca; precio de coste 300 pesetas



SEGUNDO: Una práctica *Esparcedora 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.^a A cada suscriptor, al hacer el pago correspondiente al año actual, se le entregará un *talón regalo*, que llevará 10 números correlativos.
- 2.^a 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.^a 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.^a 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.^a 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: buchonas, 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, Pers de lujo Cabras Bolf. Último sistema de incubadoras modelo Moxo. Consúltese enviando sello.

90 *Sementales*.—Se venden dos terneros de seis y nueve meses, de pura raza Schwyz, hijos de vacas premiadas en Suiza. Granja *El Cercado*, Meira (Lugo).

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

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.^a Rodríguez.—D. Manuel Fernández.

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

GUIPÚZCOA.—*San Sebastián*: D. Ramón Luís de Camio, 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 suscripciones.

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. Urbano Santamaría, Abogado.

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

Carballino.—D. Isaac Espinosa Lamas, Abogado.

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

Oviedo.—Arriendas.—D. Pío Pérez Póo, 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.^a 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.

Puentearreas.—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 Ferreiros, 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.

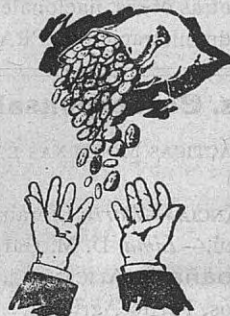
En Ferrol: D. Juan Barreiro.

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

Parque de Monserrat

13. ASALT6, 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, Faverolles, Holandesa, Brahma, Wyandotte Leghorn, Padua, Andaluza azul, etc.

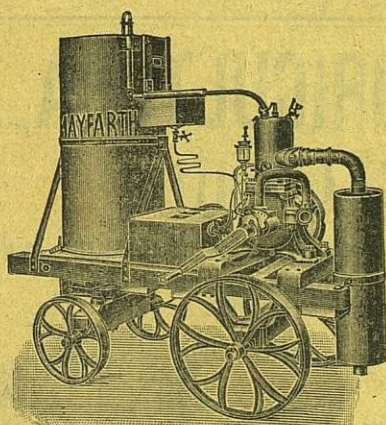
Cisnes blancos, patos del país y Rouen. Ocas comunes, mensajeras y de adorno.

Conejos y conejillos de Indias.

Cerdos de todas edades y pesos.

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,

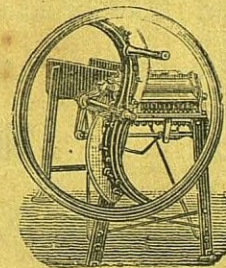
CORRESPONDENCIA EN ESPAÑOL

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

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

Ph. **MAYFARTH & C.º** -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 Ruf Codina y Jesús Carballo Lameiro

VETERINARIOS

Visitas, consultas, operaciones, sueros, linfas, vacunas, caballeriza-hospital, talleres de herrado y torjado.

Representantes del Instituto Pasteur, para Galicia y Asturias. Depósito del

PROPANOTRIOLIS ROE

para evitar y combatir el llamado *Mal de la sangre* de los mulares.

Ronda Coruña, 6.--LUGO



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 GRATIS



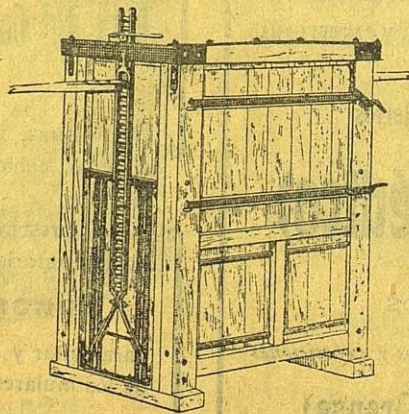
JUAN CALZADA

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



PRESA 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*

Aurora

Compañía Anónima de Seguros
BILBAO

CAPITAL: 20.000.000 DE PESETAS

PRIMAS Y CONDICIONES LAS MÁS 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

RESURAS (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.

ENFERMEDADES

El capital para pensiones (*inalienable*) es distinto del de administración (*disponible*). El inscrito 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.--Péidid prospecto número 2 á

Supervielle y C.^a 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, encuadernables, 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.

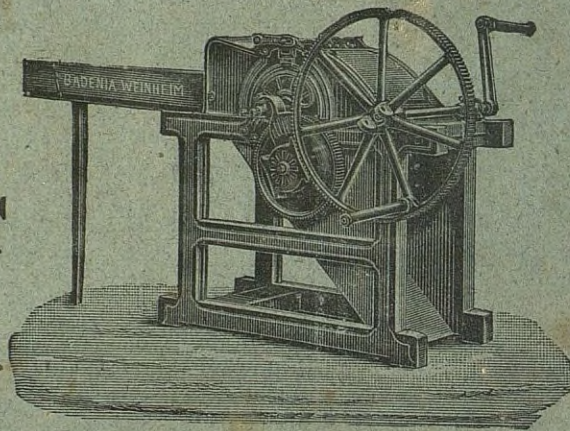
Los pagos han de hacerse por adelantado.
La suscripción comenzará siempre en 1.º de Enero de cada año, sirviéndose los números publicados.
Números de muestra á quien los pida.

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

Para anuncios, pídase tarifa

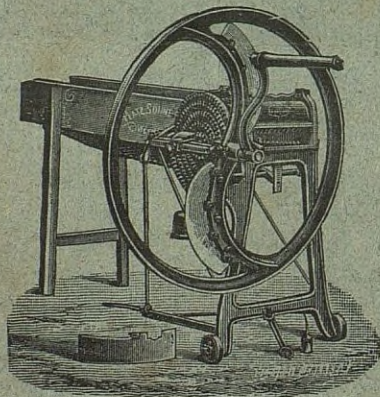
Maquinaria Agrícola

La mejor



La más
ECONÓMICA

TRILLADORA



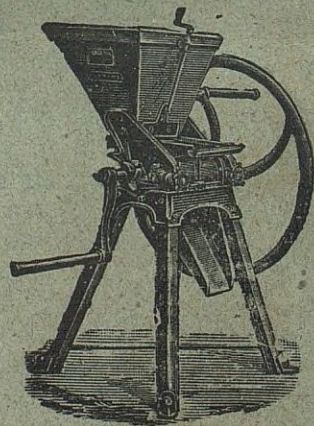
CORTA-PAJAS

Referencias

En la Administración de

**Prácticas
Modernas**

Departado núm. 17.-La Coruña



TRITURADOR



Sección especial de MAQUINARIA VITI-VINICOLA

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



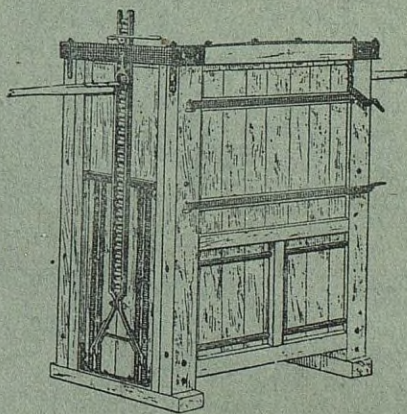
JUAN CALZADA

CONSTRUCTOR DE MAQUINARIA AGRICOLA

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

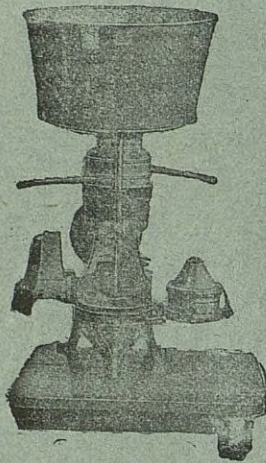
FÁBRICA: CARRETERA DE MATARÓ, NÚM. 246, BARCELONA
DESNATADORA



Trilladoras
movidas á
brazo y por
malacate.
Desnatadoras
Wolseley



LA MEJOR MARCA DEL MUNDO



LA MAS BARATA QUE EXISTE

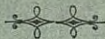
WOLSELEY



Arados
Sembradoras
Material
Agrícola
de todas
clases



Recompensas en 1908.—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

V^{da} de H. HERVADA.--La Coruña

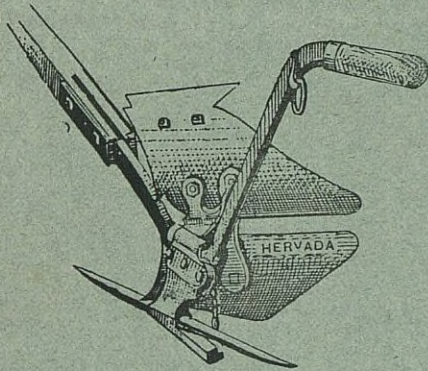
Almacenes Real, número 14 Ferretería, Quincalla, Aceros, Perfumería, Vidrio plano, Papelería, Piedras francesas para molinos, Zinc, Plomo, Estaño, etc. etc.

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 0/10 dto. 1.^a calidad

V^{da} 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, Brahama-Prat-Gallega, Prat-extra seleccionada, Nudocolis, Brahama-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 encuadrado 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, Transylvanía, Langshan, Plymouth, Bantam común, Faveroles, Holandesa, Brahma, Wyandotte Leghorn, Padua, Andaluza azul, etc.

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

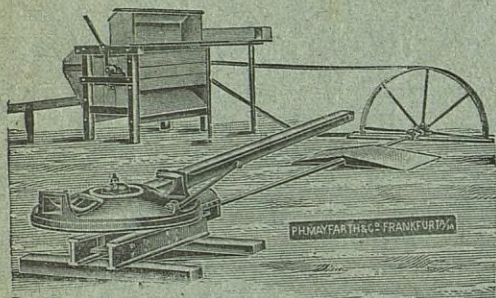
Conejos y conejillos de Indias.

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.

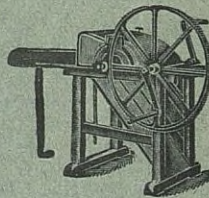
CORRESPONDENCIA EN ESPAÑOL

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 viños

Viticultor premiado en varios concursos y exposiciones

Barco de Valdeorras, (Orense)

GRAN CLÍNICA VETERINARIA

— DE —

Juan Rof Codina y Jesús Carballo Lameiro

VETERINARIOS

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

Representantes del Instituto Pasteur, para Galicia y Asturias. Depósito del

PROPANOTRIOLIS ROF

para evitar y combatir el llamado *Mal de la sangre* de los mulares.

Ronda Coruña, 6.--LUGO