

PRÁCTICAS MODERNAS

INDUSTRIAS RURALES

REVISTA QUINCENAL ILUSTRADA

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

Año VIII

La Coruña 1.º de Julio de 1910

Núm. 179

Toda la correspondencia al Director ♦ Apartado número 17.

DIRECTOR: D. JOSÉ GRADAILLE ABOGADO

SUMARIO

La producción y el comercio de carnes, B. CALDERÓN.—Prácticas agrícolas, EL LABORADOR PRÁCTICO ASTURIANO.—Agricultura: El estiércol; AGRO.—Ganadería: El Concurso de ganados de Otero de Rey (Lugo), JUAN ROF CODINA.—El ganado de la Familia Real inglesa, (dos grabados) B. C.—Avicultura: Gasto de alimentación de los pollos, G. BANKIVA.—Consultas gratuitas.—Colaboración de los lectores: La lucha contra el «mildew», J. CASELLAS.—Notas sueltas.—Información.—Nuestros regalos-concursos.

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

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

Aurora

Compañía Anónima de Seguros
BILBAO

CAPITAL: 20.000.000 DE PESETAS

PRIMAS Y CONDICIONES LAS MAS VENTAJOSAS

Seguros marítimos

Incendios, = Valores, = Rentas Vitalicias

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

QUESOS FRESCOS

"LA PRIMITIVA GALLEGA,"

Juan Tomé

QUESURAS (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 Mayo de 1910:

Ultima inscripción: 100.246.
Cuotas en vigor: 185.963.
Capital: 9.250.000 ptas.

No hay capital de fundación ni derechos reservados a nadie.

Todos son todo dentro de los Estatutos.

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

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

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

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

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

PARA COMBATIR LAS ENFERMEDADES CRIPTOGAMICAS DE LA VIÑA

"COSECHEROS DE VINOS!!"

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

Supervielle y C.^a Sociedad Española del Carbonyle **RENERÍA**

(Guipúzcoa)

INFORMES: En la Administración de esta Revista

Vda de H. HERVADA.-La Coruña

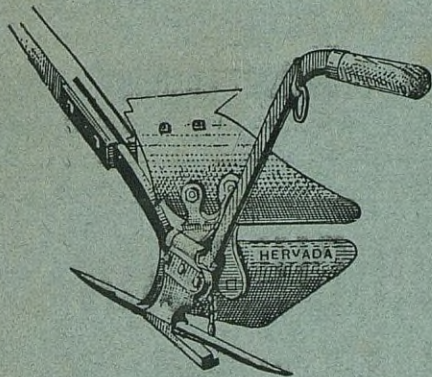
Almacenes Real, número 14 (Ferrería, Quincalla, Aceros, Perfumería, Vidrio plano, Papelería, Piedras francesas para molinos, Zinc, Plomo, Estaño, etc. etc.)

ABONOS QUÍMICOS

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

MÁQUINAS AGRÍCOLAS

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



El arado CARRAL F. P. R.

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

Vda de H. HERVADA.-La Coruña

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

Arado Carral (Reverso) F. P. R.

Real núm. 77 Bazar del Siglo XIX (Artículos de Sport Caza y viaje, &, &.)

PARQUE DE AVICULTURA

DE

Adriano Quiñones de Armesto

GALICIA

Aves y otros animales de corral, de raza:

GALLINAS: Douvillank, Minorque, Houdan, Faverolles, Andaluza azul y negra, 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.



PREMIADO CON 50 MEDALLAS DE ORO

CALDO BORDELÉS CASELLAS

EN POLVO DE DISOLUCIÓN INSTANTÁNEA EN EL AGUA

PRODUCTO RECONOCIDO COMO EL MÁS EFICAZ Y MÁS ECONÓMICO CONTRA EL MILDEW Y BLACK ROTT DE LA VIÑA Y ENFERMEDADES DE LAS PATATAS, GARBANZOS, TOMATES, ETC. SEGURIDAD ABSOLUTA DE SALVAR LA COSECHA

CALDO BORDELÉS CASELLAS NUM. 2

PARA AZUFRAR Y SULFATAR

EN EL MISMO TRATAMIENTO

PULVERIZADOR MURATORI

A PRESIÓN DE AIRE COMPRIMIDO

¡ÚNICO EN EL MUNDO!

NO SE HA DE BOMBAR PULVERIZANDO

RECOMENDADO POR TODAS LAS EMINENCIAS VITÍCOLAS 50 POR 100 DE ECONOMÍA DE TIEMPO Y DE LÍQUIDO

MILLARES DE REFERENCIAS DE TODAS LAS COMARCAS

CATÁLOGO ILUSTRADO

SE MANDA GRATIS, PIDIÉNDOLO A LOS

ESTABLECIMIENTOS VITÍCOLAS **Francisco Casellas**

APARTADO, 262. — BARCELONA

HORTICULTURA Y FLORICULTURA

Cantón Grande, 12.--Coruña

Semills 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

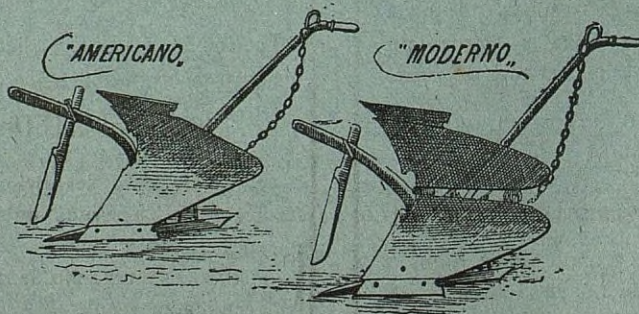


JUAN CALZADA

CONSTRUCTOR DE MAQUINARIA AGRICOLA LOPE DE VEGA, 11 Y 15

SANTANDER

Arados *Americano* y *Moderno*. Sistema muy recomendable por la doble ventaja de ser fuerte y ligero; las rejas y cuchillas son de fino acero. Las piezas de repuesto se facilitan a módicos precios. Una pareja de vacas ó de mulas regulares pueden trabajar con ellos todo el día sin cansan-



cio rindiendo un 50 por 100 más de trabajo que con los arados ordinarios. Recomendable el 1.º para tierras sueltas, areniscas y cascajosas y el 2.º para tierras fuertes y compactas.

Precio del 1.º 55 pesetas; idem del 2.º 50 pesetas. Distribuidoras de abonos y prensas para paja, hierba y forrajes.

Prácticas Modernas é Industrias Rurales

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

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

PAGO ANTICIPADO

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

INDICACIONES ÚTILES PARA LOS LECTORES

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

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

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

NÚMEROS ATRASADOS

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

SUBSCRIPCIONES COLECTIVAS

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

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

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

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

SERVICIOS DE ESTA REVISTA

OFERTAS Y DEMANDAS

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

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

CONSULTAS GRATUITAS

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

REGALOS-CONCURSOS

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

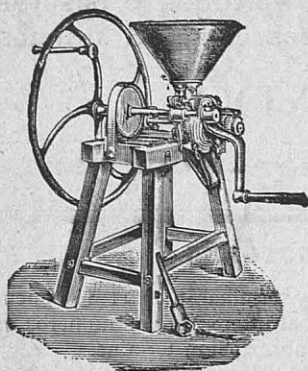
OTROS SERVICIOS

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

ABONOS QUÍMICOS Y MAQUINARIA AGRÍCOLA

ESCORIAS THOMAS, SUPERFOSFATO, SULFATO DE POTASA, KAINITA

ALTAS GRADUACIONES, CALIDAD Y RIQUEZA GARANTIZADAS



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

**LAS MARCAS MÁS ACREDITADAS
Y PRECIOS ECONÓMICOS**

Almacenes de hierros, aceros, metales,
herramientas y toda clase de ferretería de

FERNÁNDEZ Y TORRES

11, LINARES RIVAS, 11
LA CORUÑA

NITRATO DE SOSA

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

Para informes gratuitos sobre su aplicación dirigirse á

D. Juan Gavilán

delegado en España de los productores del Nitrato de Chile.

Jovellanos, 5, Madrid

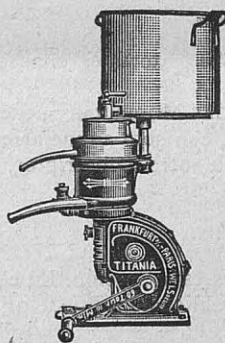
TITANIA

LA REINA DE LAS DESNATADORAS

ES INDISPENSABLE PARA

CUALQUIER CULTIVADOR

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



TITANIA

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

CATÁLOGOS GRÁTIS

Se atienden proposiciones de agentes activos.

Maerkische Maschinenbau-Anstalt TEUTONIA

Frankfurt Oder H 39

(ALEMANIA)

PRÁCTICAS MODERNAS INDUSTRIAS RURALES



Año VIII

DIRECTOR: D. JOSÉ GRADAILLE ABOGADO

La Coruña 1.º de Julio de 1910

Núm. 179

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

LA PRODUCCIÓN Y EL COMERCIO DE CARNES

EN la explotación del ganado bovino la producción de carne se realiza siempre aun cuando la especialidad de dicha explotación sea la producción de leche, pues los ganados tarde ó temprano concluyen en el matadero. En los distritos en donde la producción de leche es el artículo principal la población se compone con especialidad de vacas lecheras, mientras en aquellos productores de carne existe una proporción muy grande de bueyes y de ganado joven.

Las condiciones que fomentan la producción de leche en una región, después del mercado, dependen en primer lugar del clima y como consecuencia de los pastos y en gran parte también de la mano de obra. La producción de carne por el contrario se vé menos influida por aquellos agentes y depende en gran parte en la generalidad de los casos de mayor ó menor economía de la alimentación; la división de la propiedad y el precio de la tierra rigen en la mayoría de los casos la economía rural de la producción de carne.

Dadas las condiciones agronómicas y de economía rural en general en la mayor parte de España, no se explica que no exista un exceso de producción de carne de vacuno muy grande y que no seamos exportadores de bueyes como lo somos de naranjas ó de minerales. Aun suponiendo un consumo de carne doble del que existe hoy, hay elementos de producción de sobra para exportar 50.000, 100.000 bueyes sin mermar en nada, al contrario mejorándola, la producción agrícola, ni perjudicar en lo más mínimo el consumo. Es decir, que sin disminuir en nada la producción de cereales, raíces, etc., se puede llegar por la utilización de terrenos incultos ó el cambio de cultivos á establecer un rebaño de vacunos de un millón de cabezas más del que existe hoy y satisfacer así todas las necesidades del consumo interior y crear un renglón de exportación que puede subir á 50 ó 60 millones de pesetas, acaso mucho más.

Un vicio de explotación rural y comercial hace que la región Norte-Noroeste exporte hoy hacia el Centro, Este, etc., de España una parte de su ganado vacuno, terneros y bueyes principalmente, siendo así

que ni es allí en donde puede producirse la carne en buenas condiciones, ni la organización comercial favorece esa exportación. Son estas regiones compradoras de carne las que por el contrario debieran surtir otras partes de España y suministrar todo el contingente de la exportación. Este fenómeno no puede explicarse mas que por las tres causas siguientes: el exceso en la explotación de la mula, las leyes fiscales y abusos administrativos que se oponen á la perfección de la producción cereal y por último la cría del ganado bravo para corridas de toros y la influencia moral funesta que éstas han producido en ciertas clases de labradores.

Cambiamos la mitad de las mulas agrícolas que existen en España por el número de bueyes que se precisan para ejecutar los trabajos de aquéllas y pongamos ganado agrícola productor de carne en los pastos ocupados hoy por las vacas bravas, y quedarán en el mercado español muchos centenares de miles, acaso millones de kilogramos de carne que no tendrán comprador y será preciso exportar. Si á esto agregamos la carne que puede producirse en 500.000 hectáreas que contra las reglas más elementales del sentido agronómico y hasta del sentido común están destinadas á la producción de cereales en lugar de producir hierba, tendremos todavía un nuevo rebaño de vacunos cuya producción anual de carne sería considerable.

He aquí, pues, los elementos necesarios para producir no solo toda la carne que pueda consumir España, sino además establecer una corriente de exportación que pudiera ser, como cifra y como relativo valor económico, la primera de las exportaciones agrícolas nacionales.

En el Centro de España sobra próximamente la cuarta parte de los cereales que se producen y falta acaso la misma proporción de la carne que reclama el consumo; lo lógico, lo justo, lo conveniente á los intereses particulares de la región sería abandonar el exceso de la primera producción y dedicar dichas tierras á la producción de carnes. Pues bien, fenómeno curioso, lo que se le ocurre á los traficantes y políticos castellanos para arreglar los intereses de su producción y de su consumo no es obrar sobre el estado de su

economía rural sino legislar para arreglar á su antojo la economía gallego-asturiana. Si al gran productor de trigo del Centro de España le sobra la mitad de su cosecha pide y obtiene del legislador que los mercados del Norte no puedan comprar en el extranjero trigo, ni maíz ni nada que pueda sustituir al trigo; pero si le faltara carne para satisfacer el consumo de Madrid en este caso exige, como pasa ahora, y el ministro lo promete, no solo que se supriman los derechos de Aduana sobre los bueyes, sino además que los ganados gallegos no puedan venderse en Portugal, lo cual equivale á obligar á enviarlos á Madrid al precio que los traficantes quieran pagarlos.

Así sucede que cuando el productor del Centro vende su cosecha al consumidor del Norte es el primero que fija el precio de la mercancía por tratarse de un artículo acaparado. Y ahora se pretende que cuando el vendedor de carnes del Norte ofrezca su mercancía al consumidor del Centro sea todavía éste el que imponga el precio no permitiendo al primero vender á nadie más y reservándose él la facultad de comprar en la Argentina ó en donde le dé la gana si el primero no se resigna á su soberana voluntad.

Resulta que somos una nación forzosamente proteccionista para todos los artículos de vestir, comer, etcétera, pero esencialmente librecambista si se trata de la carne de vacuno. Detalle curioso, solo la carne de vacuno, sin duda porque es el pequeño labrador del Norte y Noroeste el que la produce, pues la carne de carnero y cerdo que salen en gran parte del latifundio y la gran propiedad rural se consideran como productos completamente distintos y nadie piensa en abrir la frontera para atraer los productos extranjeros ni cerrarla para impedir la exportación; con la particularidad de que la carne de buey y ternera es alimento de clases ricas y las otras de la clase pobre.

Es necesario reconocer que en materia de economía política somos un pueblo extraordinario.

En cuanto á sentimientos de justicia y de humanidad por las clases pobres, que son las más productivas, ya no hablemos.

B. Calderón.



PRÁCTICAS AGRÍCOLAS

II



ARECE haber mayor concurrencia en esta segunda práctica que en la anterior, (1) lo cual me anima sobremedida y me obligará á ser más extenso. Sabido es que la propaganda hecha por los del mismo oficio, conforta, deleita, excita los ánimos, resulta más simpática é inspira más confianza. Ya no sóis unos pocos los que rendís culto á tan noble fin, y esto me maravilla en extremo, porque los que sentimos verdadera afición por la agricultura no podemos menos de mostrarnos muy satisfechos al ver que vuestros ojos brillan de satisfacción, lo que me hace comprender que no venís aquí tan solo por curiosidad. Venís aquí, como comprendo, con el propósito de poder en lo sucesivo ayudar á la evolución que la agricultura ha tomado de algunos años á esta parte, que ya os digo ha sido muy notable.

Y si esta evolución tardó tanto tiempo en efectuarse fué debido á que pocos, muy pocos han sido los que antes de cultivar el campo se dedicaron al cultivo del entendimiento.

Para cultivar el entendimiento y alejar la ignorancia de vuestros hogares, os recomiendo la lectura del *libro sano*, el periódico, la experimentación y la instrucción.

Por lo tanto continuaré amigos míos y labradores como yo, el difícil tema, y os aseguro que la práctica actual no ha de ser menos interesante que la anterior.

Prometí demostraros que *cultivando* el trigo por el sistema antiguo no os quedaba libre ni el *uno* por *cien*.

También me comprometí á enseñaros la manera más práctica para llevar la contabilidad en agricultura.

Averiguaremos ahora por lo tanto, en primer término, cuales son las ganancias ó pérdidas que podéis experimentar cultivando este cereal por el sistema ordinario.

Como ya habéis dicho en la práctica anterior los abonos y cantidad de semilla que aplicáis por hectárea é igualmente los gastos de acarrear estiércol para la tierra y la cantidad de cosecha obtenida, necesito tan solo me digáis ahora, los *gastos* que ocasiona la operación de sembrarlo con el arado romano, los de la siega y los de la trilla con el mallo y también los de aventar y acarrear el trigo de las tierras para la era en que ha de ser trillado.

—Mire usted, explicaron mis colegas, muchos de los gastos que nos pide no se los podemos dar, porque esas labores las hacemos nosotros por nuestra mano y nada tenemos que pagar. Ahora si es como usted nos dijo en la práctica anterior, que todo servicio, aunque no hubiese que pagarlo eran gastos, entonces se los podremos facilitar, después de averiguar como andan los jornales.

—Sí, amigos, todo servicio que se haga en agricultura para un determinado cultivo, aunque no haya que pagarlo, por hacerlo entre la familia del labrador, hay que anotarlo como gastos siempre que se haga la contabilidad. Además, vosotros que desconocéis lo que son gastos y lo que son ingresos, según os explicáis, y la manera de hacer la contabilidad, nunca podéis averiguar los recursos de que disponéis para el sustento de la familia, ni el jornal que sacáis libre, diario, trabajando todos en sociedad.

—Tiene usted razón, replicaron algunos, que nunca hemos sabido el jornal diario que nos quedaba libre trabajando en nuestra casería.

—Pues bien, ahora al enseñaros la contabilidad, la aplicaremos á vuestra hacienda para que sea más práctica y no se os pueda olvidar.

Toda vez que ya tengo calculado que en el cultivo del *trigo* no os puede quedar libre ni el *uno* ni un medio por cien, sino que tenéis un déficit bastante grande, vamos á demostrarlo en la siguiente forma:

Según nuestros informes, sóis arrendatarios en totalidad, y para principiar, es preciso me digáis la renta que pagáis por la *hectárea* dedicada al citado cultivo.

—Con mucho gusto: principie usted por anotar que por la hectárea en cuestión pagamos de arriendo 40 medidas de trigo ó sean 5 fanegas. Y siga anotando: gastos ocasionados en la penosa labor para efectuar la siembra del trigo con el arado romano, 40 *pesetas*; por la operación de la siega al estilo del concejo, 40 *pesetas*; por acarrearlo de las tierras hasta la era en que ha de ser trillado, 20 *idem*; por trillarlo con el látigo ó mallo al estilo de aquí, 50 *idem*; por aventarlo, 18 *idem*. Esto sería calculando todos los jornales que tendríamos que pagar si lo tuviéramos que hacer con gente de fuera. Pero comprendemos que tiene usted razón al decirnos que si el tiempo que invertimos en estas operaciones nos dedicáramos á ganar jornal cobraríamos la misma cantidad.

—Pues bien, por estos datos y los que ya me tenéis dados, en la práctica anterior, voy á demostrar la pérdida que tenéis en este cultivo por el sistema ordinario:

(1) Véase el número 174 de esta Revista, correspondiente al 15 de Abril.

Importaba el estiércol que empleáis para este cultivo.	120 pesetas
Por acarrearlo y esparcirlo en el terreno.	14 id.
Importe de 20 medidas para la siembra á 2 pesetas una.	40 id.
Importe de 40 medidas por arriendo de la tierra.	80 id.
Gastos de la siembra.	40 id.
Gastos para efectuar la siega.	40 id.
Idem por acarreos.	20 id.
Idem por la trilla.	50 id.
Idem por aventarlo.	18 id.
Total.	422 ptas.

Producción: 120 medidas, que á 2 pesetas una son 240 pesetas; y como el coste de preparación del terreno, etc. etc., es de 422 pesetas, tenéis una pérdida de $422 - 240 = 182$ pesetas, según la contabilidad más práctica y verdadera.

—Suponemos que está bien hecha la contabilidad y nos parece imposible que pueda ser tan cierta, porque siendo así en todo, no podríamos vivir. Pero yo nos lo explicará V. al hacernos la contabilidad de nuestra hacienda en su totalidad. Por lo tanto haga el favor de hacernos la contabilidad de dos hectáreas de tierra de labor que dedicamos para la alternativa del cultivo de nabos, maíz y del trigo. Además, en rotación aparte, también cultivamos 20 áreas de patatas en alternativa, tan solo con trigo. Del prado ya le daremos también todos los datos que pueda precisar.

—Pues bien, empezareis por decirme todas las *entradas* y *salidas* por término medio en un año normal; es decir, para anotar las *entradas* tenéis que darme datos de todo el importe de las cosechas que

recolectáis; de trigo, maíz, patatas, habas, etc. Del prado y demás cultivos forrajeros no es razonable que me déis datos del importe del forraje, sino de la ganancia de los animales que con estos productos forrajeros sostenéis, como el importe de la leche vendida y la ganancia de la recría y engorde de todas las reses que tenéis.

Para anotar las *salidas* tenéis que darme con la mayor exactitud posible todos los gastos ocasionados para el sostenimiento de la casería, como por ejemplo, los gastos de contribuciones y cédulas, el *importe* de la renta que pagáis, el importe de las semillas para la sementera, y, el empleado en la compra de abonos químicos. Si el ganado es á la aparcería, hay que deducir la parte que corresponde al dueño de las reses y darme nota, tan solo del beneficio neto: Sea por ejemplo una yunta de bueyes que deje de utilidad 250 pesetas; siendo al *tercio*, como lo tenéis, os corresponde en este caso de utilidad $250 : 3 = 83,33$ que restadas de $250 = 166,67$ pesetas, y éstas son las que hay que anotar, pues las 83,33 restantes, corresponde al dueño de las reses.

Como mi objeto en este caso es decir os el jornal que sacáis libre diario, no es necesario valorar el estiércol producido por el ganado, porque este valor habría que anotarlo en las *entradas* y luego habría que descontarlo en las *salidas*, porque se vuelve á aplicar á la tierra. El estiércol hay que valorarlo siempre que se haga la contabilidad en un determinado *cultivo*, para averiguar la ganancia ó pérdida de éste, como ya lo hemos hecho en la presente práctica, y quizás lo haremos más adelante para otros cultivos.

El labrador práctico asturiano.

AGRICULTURA

EL ESTIÉRCOL



El estiércol influye de una manera tan esencial en la producción de las plantas que ha sido considerado en todos los países y en todas las épocas como uno de los primeros factores de la industria agrícola. Entre nosotros, y en la pequeña propiedad rural en general, sin estiércol el cultivo del suelo sería absolutamente imposible; por lo menos reduciría la producción en un 50 por 100. Dice Garola, hablando del papel que desempeña el estiércol en la agricultura: «Lejos de perder de importancia la producción del estiércol con los progresos realizados en la explotación rural en la segunda mitad del siglo XIX, ha ganado más bien: hoy se produce más y mejor porque se ha desarrollado la especulación sobre el ganado y se ponen más cuidados á recogerlo y

fabricarlo». El estiércol varía tanto en su composición, en su valor fertilizante y comercial según los animales de donde procede, las materias que han entrado en su composición y la manera como ha sido tratado, que es absurdo apreciarlo desde un punto de vista general. El estiércol se compone siempre de los mismos principios, de idénticos elementos como sucede con todas las materias animales ó vegetales; puede sin embargo haber mucha más diferencia entre dos clases de estiércol, de la que existe entre la carne de gallina y la de carnero, entre una patata y un grano de guisantes, materias que no pueden compararse entre sí.

Además de su valor general por las propiedades físicas, químicas y biológicas de su materia orgánica, el estiércol tiene un valor variadísimo según la riqueza de sus principios fertilizantes y por lo tanto sus aplicaciones y sus efectos tienen que variar forzosamente en límites muy le-

janos. No es lógico decir que el estiércol dá ó no resultado en tales tierras ó en tales cultivos, pues debiera determinarse la clase y calidad del estiércol de que se trate; es todavía más absurdo comparar el valor fertilizante de los abonos químicos, cuya composición se conoce con rigurosa exactitud, á una clase de estiércol cualquiera cuya composición se ignora, y que además tiene éste una manera de obrar respecto á las propiedades y funciones del suelo y la alimentación de las plantas que no puede compararse con la de los primeros.

El labrador no solo debe dar poco crédito á las opiniones no razonadas que tienen por objeto despreciar el estiércol en general, sino que además debe desconfiar de los mismos ensayos prácticos que se hagan á su vista, si no han sido efectuados por personas de reconocida competencia, con la habilidad necesaria para manejarlos y un buen criterio para interpretarlos. Sucede, por ejemplo, que un estiércol que ha perdido todo su purín, ha sido lavado por la lluvia, etcétera, como es bastante general entre nosotros, dé mal resultado en el cultivo de las patatas en una tierra pobre en potasa y por el contrario produzca buenas cosechas en otro que posee este elemento en suficiente proporción; un estiércol puede servir para unos cultivos y dar resultados negativos en otros; en ciertas tierras el estiércol produce todos sus efectos en un año ó dos, en otras estos efectos se reparten en tres y más años. Tratándose de esta clase de fertilizante el labrador no debe dar entero crédito mas que á los ensayos y pruebas *hechas con su propio estiércol y en sus propias tierras*, el ejemplo de al lado puede no ser aplicable á su caso particular.

Se considera como estiércol la mezcla más ó menos íntima y fermentada de los excrementos y orines de los animales con las materias que les sirven de cama; de aquí que la calidad y condiciones del estiércol dependa en primer lugar de la clase de animales de donde procede y de las materias vegetales, y minerales algunas veces, que se emplean en su formación; el estudio de los excrementos sólidos y líquidos de los ganados se impone pues ante todo

para poder conocer con fundamento la composición, la manera de formarse y obrar de este precioso fertilizante de la tierra arable.

Como vamos á ver luego, los excrementos de una misma clase de animales varían considerablemente en sus componentes según la producción que efectúan, la edad y sobre todo la manera como se alimentan, pues los excrementos siendo el residuo de la digestión y de la nutrición forzosamente están influidos por la clase y calidad de materias que el animal come.

Omitiendo la materia orgánica que dá origen al humus los excrementos son apreciados principalmente por su riqueza en nitrógeno, ácido fosfórico, potasa y la cal y la magnesia en algunos casos son expulsados por los animales en los excrementos sólidos y líquidos.

Los caballos y los carneros dan excrementos mucho más secos que los vacunos y los cerdos y fermentan más rápidamente aquéllos que éstos. Los animales que están en el período activo de crecimiento aprovechan mejor los alimentos que los que han llegado al fin del desarrollo, de aquí que los excrementos de estos sean más ricos en principios fertilizantes que los de aquellos; la vaca lechera que expele en la leche cierta cantidad de nitrógeno y ácido fosfórico produce excrementos más pobres en estos principios que los vacunos en estado de cebo ó dedicados al trabajo

La proporción de nitrógeno que se encuentra en los excrementos de los diferentes animales respecto al que figura en los alimentos es muy variable; según un autor inglés, Voelcker, un animal joven, un ternero, por ejemplo, utiliza cerca del 70 por 100 del nitrógeno de los alimentos y arroja solo el 30 por 100 en los excrementos; una vaca lechera utiliza 25 por 100 y dá 75 por 100 en los excrementos; un cerdo cebado pasa en los excrementos del 85 por 100 del nitrógeno que consume y por último un buey cebado ó un caballo devuelven en los excrementos casi el 95 por 100 del nitrógeno que consumen.

Agro.

& :: :: GANADERÍA :: :: &

El Concurso de ganados de Otero de Rey (Lugo) celebrado el 23 de Mayo de 1910



El Sindicato agrícola de la villa de Otero de Rey, se ha impuesto el sacrificio de organizar todos los años entre los festejos que dedica á su patrono San Isidro Labrador, un Concurso local de ganados de las especies vacuna y de cerda. En el segundo Concurso que acaba de celebrarse se habían inscripto las siguientes reses: Toros, 4; becerros, 10; vacas de leche con sus crías, 22; vacas de aptitudes lecheras, 24; becerras, 17; verracos, 3; cerdas de cría, 2. Total, 82 reses.

En el primer Concurso se presentaron 8 toros, 7 bece-

rrros, 22 vacas, 15 becerras, 4 verracos y 2 cerdas de cría. Total, 58 reses.

Como el valor total de un Concurso lo da el número de reproductores, consideramos el segundo Concurso de Otero de Rey, inferior al primero por haber disminuido el número de toros y verracos. En cambio algo se mejoró en la calidad de algunos ejemplares presentados.

La labor que realizó el Jurado queda demostrada con la relación de premios y menciones que á continuación insertamos, debiendo advertir que la cantidad de dinero disponible para premios fué muy poca, dada la poca protección que estos certámenes tienen y los escasos recursos de toda entidad agrícola.

GANADO VACUNO

1.ª SECCIÓN

A. TOROS

DUEÑOS

N.º de inscripción	Premio	Sres. D.:	Calificación Puntos	Pesetas
4	1.º	José Cabana	78,60	50
3	2.º	Angel Barreiro	63,50	25
2	3.º	Tomás Moure Vázquez	58,66	15
1	4.º	José López Maiza.	51,75	10

B. BECERROS

N.º de inscripción	Premio	Sres. D.:	Calificación Puntos	Pesetas
13	1.º	José Piñeiro	60,75	25
4 bis	2.º	Manuel Fernández García	58,10	15
11	3.º	Juan Varela Cruz	58,00	15
5	4.º	José López Maira	50,20	10
6	5.º	José Lorenzo Blanco	50,10	10
7	6.º	Juan Blanco Barreiro	46,50	5

2.ª SECCIÓN

A. VACAS DE LECHE CON SUS CRIAS

N.º de inscripción	Premio	DUEÑOS	Centímetro cub. de leche en 8 horas	Puntos	Pesetas
Sres. D.:					
14	1.º	Manuel M.ª Reboredo	13.500	60,75	50
17	2.º	Manuel Vigo López	9.650	59,96	30
34	3.º	Ramón López	9.000	56,53	25
16	4.º	José Lorenzo Blanco	9.500	54,00	25
35	5.º	Florentino G. Noval	13.200	52,60	25
10	6.º	Juan Blanco Barreiro	8.400	52,03	20
22	7.º	Ramón Cruz	11.000	49,57	20
33	8.º	Pedro Penalonga	9.500	49,17	20
13	9.º	José Losada López	8.600	48,24	10
28	10	Antonio Teijeiro	7.750	48,07	10
21	11	Antonio Castiñeira	5.000	46,62	10
32	12	Pedro Penalonga	8.750	46,11	10

B. VACAS DE APTITUDES LECHERAS

N.º de inscripción	Premio	DUEÑOS	Puntos	Pesetas
Sres. D.:				
53	1.º	Manuel Castro Barreiro	62,43	50
45	2.º	Manuel Díaz Martínez	60,55	25
56	3.º	Ramón López	58,07	25
40	4.º	Eduardo Sanguillao	57,82	15
54	5.º	Manuel Castro Barreiro	57,41	15
36	6.º	Juan Blanco Barreiro	57,22	15
46	7.º	José González Núñez	54,91	15
47	8.º	Juan Varela Cruz	51,97	10
59 bis	9.º	José Piñeiro	51,70	10
59	10	Antonio Teijeiro	51,47	10
57	11	Ramón López	50,62	10

Menciones honoríficas al ganado de los Sres. D. Manuel Castro Barreiro, D. Eleuterio Díaz Morandeira, D. Ramón Cruz, D. Manuel Castro Rodríguez, D. José Penalonga, D. Ramón López y D. Pedro Doel.

C. BECERRAS DE 6 A 24 MESES

Sres. D.:

69	1.º	José Roca Alvarez	55,51	25
64	2.º	Juan Blanco Barreiro	52,51	15
66	3.º	Pedro Doel	52,32	15
67	4.º	José González Núñez	51,16	10
73	5.º	Manuel Núñez Buide	50,68	10
75	6.º	Manuel Carral	49,15	10
71	7.º	Angel Vila	46,91	5
61	8.º	Manuel Fernández Abelleira	45,35	5
60	9.º	Manuel Roibas	41,22	5

Menciones honoríficas á D. Jesús Roca y D. Secundino Andrade.

GANADO DE CERDA

1.ª SECCIÓN.—BERRACOS

N.º de inscripción	Premio	DUEÑOS	Pts.
1.º y 2.º Desiertos			
77	3.º	D. José Parga	10
78	4.º	D. Manuel Sanjurjo	10
79	5.º	D. José Lorenzo Blanco	10

2.ª SECCIÓN.—CERDAS CON SUS CRIAS

1.º y 2.º Desiertos			
77	3.º	D. Manuel Losada López	10
81	4.º	D. Valerio Illán	10

Para que nuestros lectores puedan formarse idea del mérito de cada res, publicamos la puntuación que obtuvo el ganado vacuno por el sistema del Dr. Lydtin, adaptado al ganado del país, pudiéndose considerar como bastante buenas las reses que pasa su puntuación de 50; como buenas las superiores á 60 y como muy buenas las que alcanzaron calificaciones mayores de 70 puntos.

RESULTANDO

	Reses presentadas	Muy bueno	Bueno	Bastante bueno	Mediano y malo
En toros	4	1	1	2	0
> Becerros	10	0	1	4	5
> Vacas de leche con cría	12	0	1	5	6
> Vacas aptitudes lecheras	18	0	2	9	7
> Becerras	12	0	0	5	7
> Verracos	3	0	0	0	3
> Cerdas con crías	2	0	0	0	2
Total	61	1	5	25	30

El resultado del Concurso de Otero de Rey último es inferior al del año pasado en el que el ganado bueno estuvo representado en mayor proporción como puede deducirse del trabajo que publicó el catedrático de Zootecnia de la Escuela de Veterinaria de Santiago D. Pedro González y que oportunamente publicó PRÁCTICAS MODERNAS.

Una de las causas principales de que se hayan retraído

de concurrir los buenos ejemplares de aquella zona ha sido el crudísimo invierno porque ha pasado la ganadería de la montaña y el recelo natural de los buenos criadores de no poder exhibir sus reses con todas las bellezas de presentación que requiere un Concurso.

No desmaye el Sindicato de Otero en organizar todos los años festejos tan instructivos, procuren los labradores librar de la macheta los reproductores calificados como buenos, persistan en el empleo de abonos fosforados y

calizos para mejorar su producción forrajera y no tardaran en poder ofrecer un núcleo de sementales y vacas lecheras que podrán competir con razas de renombre.

Conviene que la provincia de Lugo, haga algo en favor del fomento del ganado de cerda, pues cada día son peores los ejemplares que se presentan en los Concursos y merece atención decidida riqueza tan grande como la que representa esta especie doméstica.

Juan Rof Codina.

EL GANADO DE LA FAMILIA REAL INGLESA



CUANDO se profundiza un poco el estudio del mecanismo de la industria animal en Inglaterra, cuando se examina con detenimiento el cuadro en que se mueve y la manera de obrar de la explotación del ganado y de la cría de los animales domésticos en general, asombra en primer lugar el carácter práctico, la constitución productiva que por todas partes influye y domina esta importante industria; y sin embargo no hay nación en el mundo en donde existan tantos ganaderos aficionados, tantos criadores ricos, para los cuales la industria animal, ó mejor dicho, el arte de criar los animales es una pasión deportiva, un motivo de entretenimiento, una satisfacción de amor propio, antes que una idea de lucro.

Mientras en la última mitad del siglo pasado la cría del carnero decae de un modo considerable en la mayor parte de Europa, principalmente en España, Alemania y Francia, en Inglaterra por el contrario se mantiene en un estado floreciente, á pesar de existir la frontera completamente abierta á las lanas, carneros vivos ó muertos, que vienen á hacer la competencia á los productos ingleses de todas las partes del mundo por cifras fabulosas. Inglaterra vende al extranjero todos los años una cantidad asombrosa de reproductores seleccionados que suponen un renglón importante de riqueza para la economía rural, pero que por ser

elementos de perfección de la ganadería en las naciones que envían sus productos al mercado inglés, parece que debieran contribuir á arruinar su industria animal; no es así; ni la cría caballar, ni los vacunos, ni los cerdos han producido nunca más de lo que producen hoy en Inglaterra en medio de esa competencia; los beneficios de la ganadería son mucho más importantes que la mayor parte de los otros ramos de la agricultura. Todos los elementos que han provocado esta prosperidad de la industria animal inglesa, que mantienen un adelanto considerable del gana-

do inglés sobre el de las demás naciones, pueden reducirse á dos: el medio y el genio ó carácter inglés que han creado lo que los demás hemos imitado muchos años y hasta siglos después. Indudablemente que el clima insular de la Gran Bretaña y relativamente templado en la parte Sur de Inglaterra, se presta á la producción forrajera y á la explotación intensiva del ganado; pero estas condiciones naturales las encontramos tanto y más ventajosas en muchas partes del Continente en donde la industria animal está sumamente atrasa-



Célebre paloma viajera del difunto Eduardo VII, primer premio de Lerwinck
(Reproducida de *The Racing Pigeon*)

da con respecto al país inglés. Es preciso admitir que hay algo en el carácter, en el genio inglés, que no encontramos en otros países, y que á ello se debe en primer lugar la perfección zootécnica y la prosperidad económica de la industria animal. Ese algo es un golpe de vista seguro en el análisis de los elementos que influyen en la industria pecuaria, una notable tenacidad en la práctica de los me-

dios de su producción y por último un cariño extremado hacia los animales domésticos, algo así como un instinto natural que atrae hacia la cría de dichos animales á todas las clases de la sociedad, desde el último guarda barrera y el último dependiente de los almacenes de Londres, hasta la Familia Real, pasando por las clases más ricas y la nobleza. Con motivo de la muerte del Rey Eduardo se ha visto la grande importancia que tiene la industria animal en la Casa Real Inglesa, pues la prensa pecuaria ha dedicado durante 15 días numerosos artículos y notables ilustraciones á los rebaños, cuadras, granjas, etera de la Familia Real. *Live Stock Journal*, *Farmer & Stock-Breeder*, *Feathered World*, *Feathered Life*, *The Racing Pigeon*, *Field*, y muchos más, han recordado en artículos y por medio de la reproducción de fotografías los más famosos ejemplares que existen en las granjas reales inglesas. *Former & Stock-Breeder*, en el número del 16 de Mayo, reproduce seis fotografías de vacunos y dos de carneros, que han alcanzado notables premios en diversos concursos; un toro Durhan llamado *Royal Duke* ha obtenido el campeonato en la Exposición Real de Inglaterra, la de Dublin y la de Highland; á este animal se le considera como uno de los toros Durhan más famosos que se han visto en Inglaterra en los últimos años, llamando sobre todo la atención por su hermosa musculatura y su perfecta simetría. Ha sido vendido en 20.000 pesetas. *Ronald*, otro toro Durhan, notable por su irreprochable forma, ha obtenido también en las Exposiciones importantes triunfos. Como se ve por el presente grabado, la cabeza de este toro es de una finura extraordinaria, el pecho colosal, la nalga perfecta.

Entre otros vacunos famosos de la ganadería Real, se



RONALD, famoso toro Durham de los establos del Rey Eduardo VII de Inglaterra

(Tomado de *Farmer and Stock-Breeder*)

recuerda *Evander*, *Royal Windsor*, *Amiral*, un toro Hereford que ha obtenido numeros primeros premios en algunas de las mejores Exposiciones de Inglaterra. Los carneros Sout-downs, entre otros ganados del difunto Rey de Inglaterra, han alcanzado numerosos premios en los mejores Concursos. En Sandringham el difunto monarca inglés poseía un notable palomar de palomas viajeras, entre las cuales una de ellas ha ganado el primer premio en el Concurso de Lerwinck, cubriendo unas 511 millas á la velocidad de 72.000 metros por hora.

La nobleza inglesa, siguiendo el tradicional buen ejemplo de la Casa Real, se dedica á la cría de toda clase de ganados. La nobleza española cría ganado bravo para embrutecer el país.

B. Calderón.

⌘ :::: AVICULTURA :::: ⌘

GASTO DE ALIMENTACIÓN DE LOS POLLOS

(Respuesta á un lector)



OS preguntaba hace poco uno de nuestros lectores si sería posible fijar con alguna aproximación lo que cuesta la alimentación de un pollo hasta el momento de enviarlo al mercado ó una gallina hasta que empieza á poner. Lo primero de que depende el problema es de la manera cómo se explotan las aves: si en libertad, en lugares en donde encuentren alimentos naturales, ó en parques más ó menos limitados y alimentando las aves casi exclusivamente con granos, salvado, etc.; este segundo caso varía según que los alimentos se produzcan en la granja misma ó se compren y naturalmente al precio que éstos se adquieran. En el fondo esta cuestión no es más que un detalle de la explotación del corral en general y varía en

sus resultados como puede variar el precio á que se producen los huevos en lo que depende del gasto de alimentación de las aves.

En la explotación en libertad en donde las aves encuentran una gran parte de la alimentación en los establos, pajares, caminos, huertas, etc., se puede calcular que un pollo ó una polla á los seis meses no cuesta más de una peseta en los casos más favorables y raros, y dos pesetas cuando el medio es menos ventajoso.

Si las aves son criadas en parques con materias producidas en la granja misma, el gasto aumenta ya bastante y varía naturalmente según la mayor ó menor economía con que se producen los alimentos; es muy probable que en estas condiciones, tratándose de una explotación de alguna importancia el gasto de alimentación de un pollo de 6 meses oscile entre 2 y 3 pesetas, pasando de estos

límites solo en casos excepcionales. Si la cría se hiciera con grano comprado, el coste debe aumentar del 25 al 50 por 100 sobre el anterior.

En Inglaterra y los Estados Unidos y algo también en Francia se han publicado algunos trabajos sobre el coste de alimentación en la cría de pollos, de lo cual resulta que dicho coste varía bastante de unos países á otros y aún en el mismo país. Es necesario hacer notar que la mayoría de estos trabajos que proceden de avicultores industriales son más ó menos exagerados, pues quieren probar de un modo indirecto que tal raza que ellos venden se distingue por una notable precocidad, etc.; en otros casos las cuentas sobre la alimentación de los pollos viene á demostrar la bondad y economía de ciertos alimentos llamados completos ó concentrados, con los cuales comercia el interesado. En cuestiones de esta naturaleza es preciso desconfiar de los experimentadores que se proponen demostrar una cosa con un trabajo dado, en lugar de efectuar el trabajo para conocer su demostración.

En el condado de Sussex, en Inglaterra, en donde la explotación del corral se efectúa en tan grande escala y produce generalmente mucho, se considera que un pollo desde el nacimiento hasta el momento de poder cebarse, cuesta pesetas 1,25 á 1,50 próximamente. Pero es preciso no perder de vista que allí las gallinas viven mucho mejor instaladas que entre nosotros y los alimentos cuestan del 25 al 35 por 100 menos. Se dice que un célebre criador inglés ha obtenido en una cría de 6.000 pollos un gasto de un chelín por cabeza á los tres meses ó trece semanas, es decir, pesetas 1,35 próximamente.

Los americanos nos han dado cifras sumamente bajas como gasto de alimentación de las gallinas, entre otros se cita un industrial que ha obtenido al precio de pesetas 1,20 por cabeza, á la edad de tres meses, 8.000 pollos en un año; es cierto que los alimentos de las aves cuestan

todavía menos que en Inglaterra. En el terreno exagerado, que no es posible tomar en serio, se habla de un avicultor americano que aseguraba que podía producir la libra de pollo á doce céntimos de peseta próximamente.

En experimentos serios hechos en el *Theale College* en Inglaterra, parece que se ha conseguido criar hasta la edad de tres meses el centenar de pollos con un gasto de alimentación que no pasaba de 90 pesetas.

Volviendo á la explotación en España y apoyándonos en los datos anteriores no es aventurado asegurar que un pollo de 3 á 4 meses en el estado de ser enviado al mercado debe costar unas 2 pesetas. A esta edad un pollo del país criado como es corriente, no debe pesar por encima de tres libras; por lo tanto, el beneficio que deje no es enorme, principalmente si es preciso pagar gastos de transporte intermediario y otros. Con buenas razas y una cría esmerada, no será difícil aumentar en una libra ó algo más el peso de dicho pollo y por lo tanto el precio de venta; pero, naturalmente, el gasto de alimentación hubiera aumentado en la misma proporción ó algo más.

A nuestro juicio, en el estado actual del precio de los alimentos de las gallinas, es mucho más económico explotar las razas rústicas del país que las mejoradas, que son más exigentes, pues la cuestión es evitar lo más posible la compra de granos; á no ser que se tratara de mercados especiales de volatería que pagan no solo el peso sino además la calidad. Por ejemplo, si en un mercado se pagaran lo mismo dos pollos Faverolles que tres del país de peso igual, es probable que éstos dejaran más beneficio al productor; pero si el mercado pagara á edad igual los grandes pollos, del 15 al 30 por 100 más caros que los pequeños, es lógico admitir que aquéllos serán de cría más ventajosa. En los grandes mercados extranjeros se paga no solo el peso de los pollos sino además el aspecto, la calidad.

G. Bankiva.

CONSULTAS GRATUITAS

D. V. R.—Ribadeo

Desea V. saber si existe una planta forrajera, aclimatada en el país; que sembrada en Junio sirva para cortar y dar al ganado en los meses de Septiembre y Octubre, los más escasos en comidas.

La planta que reúne esas condiciones, incluso la de aclimatación, es el maíz, sobre todo sembrado en regadío.

En secano, si esa no sirve, difícilmente servirá otra ninguna.

Si el terreno es muy ligero y sin riego, á no ser que venga un verano algo lluvioso, no se dará bien el maíz ni ningún otro forraje, mas, en regadío y en los sitios frescos, sí, se dará.

El maíz para forraje se siembra un poco espeso, á voleo, y si lo hay americano, del de diente de caballo, mejor.

No estando el terreno muy estercolado de atrás, conviene echar, á la siembra, dos kilos de Nitrato de sosa por área, triturado como granos de trigo; se esparce por encima del sembrado al acabar la siembra.

Un labrador.—Lugo

El centeno como alimento de las gallinas.— Puede V. estar seguro que es un completo error la creencia de que el centeno es perjudicial á las gallinas. Si este grano pudiera agujerearle el bicho como algunos aseguran, con más razón lo harían pedazos de conchas y mil materias minerales duras que comen las gallinas; también carece de fundamento la idea de que el centeno hace bajar la postura á las aves.

El centeno á cantidad igual alimenta algo menos que el trigo, el maíz y otros granos que suelen darse á las gallinas; por lo tanto no debe darse en gran cantidad en los momentos de producción intensiva de huevos ó á los pollos en pleno desarrollo. El inconveniente más serio que presenta el centeno es que provoca diarrea en las aves si se da como alimento exclusivo, principalmente á las gallinas que no han sido acostumbradas á este grano desde jóvenes.

A nuestro juicio no hay inconveniente ninguno en emplear el centeno como alimento de las gallinas obrando

con moderación; al contrario, se puede realizar una economía sin perjudicar en nada la producción. Teniendo en cuenta su riqueza en principios nutritivos y sus efectos en la alimentación de las aves de corral, el centeno, dado su precio, es casi siempre más barato que la cebada, avena y sobre todo el trigo, y puede bajar del 4 al 6 por cien el gasto de alimentación, según su precio y la proporción en que se emplee.

No debe emplearse en unión del salvado, vale más asociarlo á la cebada ó el trigo y sobre todo á la avena y el maíz. Según los casos se empleará en la proporción del 25 al 50 por 100 si se suministrara crudo, y puede llegarse al 70 ó 75 por 100 si se diera cocido ó en forma de pan á las aves. A la mañana se puede dar á las gallinas una ración de centeno crudo ó cocido y durante el resto del día dos raciones de otros dos granos diferentes: por ejemplo, al salir las aves del gallinero centeno, trigo ó cebada al mediodía y maíz ó avena á la noche. Reducido á harina y mezclado con otra cantidad igual de harina de maíz ó de cebada, puede servir para formar excelentes pastas á las gallinas con patatas y verduras cocidas.

Un labrador. — Pamplona

Mejora, por un cruce, de las cualidades lecheras de las vacas comunes.—Nos pregunta V. si sería práctico para llegar á formar un buen rebaño de vacas lecheras emplear un cruce de un toro suizo con las vacas del país. Por otra parte si sería más ventajoso explotar siempre productos de media sangre ó por el contrario si convendría continuar empleando la sangre suiza hasta llegar al tipo puro ó casi puro al cabo de algunos años.

Desde muy antiguo se importan grandes cantidades de vacas lecheras suizas en la parte Norte y Este de España y como este comercio no parece disminuir, es de suponer que dichas vacas resuelven el problema de los lecheros de esas regiones, ó por lo menos satisfacen las exigencias de la industria lo menos mal que se puede. Es indudable que las vacas lecheras del tipo suizo (lo mismo el gris que el manchado) han de dar mejor resultado en esa región que las vacas holandesas que se ven con tanta frecuencia incluso en Madrid, por lo tanto nos parece acertado emplear esa raza; nosotros no vemos ninguna que pueda sustituirle en ventaja.

El sistema de producir las vacas por un cruce en lugar de importarlas puras del extranjero, tiene la ventaja de ser más económico y seguro, pero, naturalmente, mucho más largo. Lo que conviene en primer lugar es producir una cantidad considerable para poder escoger las terneras que parezcan más á propósito al fin que se busca, y el

problema queda luego reducido á una cuestión de selección.

En el cruce de un toro de una raza lechera con vacas que no lo son, es raro que los productos no se acerquen más á las cualidades de la raza del padre que de la madre. Las vacas de la raza Durhan y otras especializadas para la producción de carne, al ser cruzadas en Inglaterra por un toro de Jersey ó Ayrshire dan en la generalidad de los casos vacas lo suficientemente lecheras para poder ser explotadas por este concepto y en muchos casos lecheras y mantequeras de primera tuerza. Con más razón tratándose de vacas que fácilmente pueden hacer aumentar la producción de leche, el resultado será casi siempre satisfactorio, principalmente si se tratara de vacas del Norte y no del tipo Ibérico demasiado puro, que parecen más refractarias á la grande producción de leche.

Si en esa región existiera un buen comercio de vacas suizas, conviene seleccionar los productos acercándose lo más posible por el aspecto y las cualidades productivas de dichas vacas y naturalmente continuar el empleo de la sangre suiza para acercarse y confundirse con el tipo puro lo más pronto posible. Pero si por el contrario viera V. en estas vacas que se acercan demasiado al tipo suizo algún inconveniente industrial, comercial, etc., en este caso lo que procede es apreciar solo las cualidades lecheras y atenerse al tipo indígena en todo lo demás. Con frecuencia en estos cruces verá V. vacas casi tan lecheras como las suizas y con las formas y sobre todo el color de las vacas indígenas, pues con mucha frecuencia la madre transmite los caracteres exteriores más seguramente que el padre. Con un poco de acierto y escogiendo sobre grandes cantidades, se puede llegar en poco tiempo á formar una raza con todo el aspecto de la indígena y las condiciones lecheras de la raza suiza; ó, hablando con más propiedad, lo que se consigue es mejorar las cualidades lecheras de la raza indígena, sin separarse mucho de su tipo natural. Decimos no separarse mucho, pues en efecto es imposible mejorar considerablemente las cualidades lecheras de una raza de vacas sin caer en los inconvenientes que presenta esta especialización, como son la menor resistencia á las enfermedades, principalmente la tuberculosis, la exigencia en la alimentación, la disminución de la riqueza de la leche en grasa y materia seca, etc.

En resumen nosotros creemos el problema no solo fácil de resolver sino además de resultados prácticos notables si sabe V. proceder con acierto.

Para poder obtener una gran cantidad de productos, lo que suele hacerse en estos casos es emplear uno ó más toros á cubrir las vacas de una población y hacer un contrato con los labradores para quedarse con los productos que convengan, á un precio determinado de antemano.



COLABORACIÓN DE LOS LECTORES

DE VITICULTURA

LA LUCHA CONTRA EL "MILDEW"



ERÍA preciso tener en cuenta en todos los momentos, las circunstancias en que más favorablemente se desarrolla la enfermedad para poder luchar con seguridad de éxito contra el terrible criptograma. El mildew hongo microscópico se reproduce por medio de esporas, semilla infinitamente pequeña. Estas esporas, transportadas por el aire como polvo impalpable, tan pronto como pueden situarse sobre alguna de las partes foliáceas de la vid y á poco que le sea favorable el medio ambiente, humedad y calor, pueden desenvolverse y multiplicarse con tal rapidez, que en un solo día podrían destruir un viñedo enteramente.

Al caer una espora sobre una hoja, desarrolla un filamento—el mycelium—el cual penetrando al interior de ella, vive nutriéndose á sus expensas y sale al poco tiempo (tres días á más tardar) por la cara inferior, dándole el aspecto de un terciopelo blanco. Esta eflorescencia, está constituida por millares de ramificaciones, cada una de las cuales lleva en sí otras tantas semillas.

La temperatura más favorable al desarrollo de las enfermedades criptogámicas, parece corresponder á los 23° á 35° C. +

En estas condiciones, una ligera llovizna, el mismo rocío puede ser causa de desastrosos efectos.

Está fuera de duda que el cobre preconizado desde un principio por Millardet y Gayón, es el preventivo por excelencia del *mildew*, Black-rot, Rott-brun, Rott-blanc, de cuyos criptogramas, afortunadamente, no conocemos aquí más que el *mildew*.

Teóricamente bastaría una disolución de cobre, combinado en cualquiera de sus compuestos, sulfato, acetato, carbonato, amoniuro, etc., á 1 / 1.000.000 (á una millonésima) para impedir la germinación de las esporas del *mildew*; pero en la práctica es preciso quitar cuatro ceros, para que las soluciones cúpricas empiecen á surtir los efectos debidos.

Las sales de cobre, no todas tienen los mismos buenos efectos sobre el *mildew*. Su rapidez de acción está en razón directa al grado de solubilidad de aquéllas; en tanto que la prolongación de esta preservación, está sujeta al tanto por ciento de cobre no soluble instantáneamente, pero sí solubilizable lentamente, que contenga el Caldo Bordelés de que hagamos uso. Es necesario no aguardar á ver las típicas manchas amarillas, para efectuar los tratamientos, Desgraciadamente cuando la enfermedad ha hecho su aparición, ya no vuelve atrás. A lo más podrá impedirse su avance. «De los tratamientos oportunos dependerá la salvación de la cosecha.»

J. Casellas.

(De los Establecimientos Vitícolas Casellas.)

NOTAS SUELTAS

Los efectos del proteccionismo exagerado

En Alemania, como en España, la tarifa de Aduana con sus consecuencias de acaparamiento y vida cara ha producido un enorme incremento de emigración como puede verse por el telegrama siguiente que publica un periódico inglés:

«Berlín, 12 Mayo.—La emigración por los puertos alemanes ha tomado grandes proporciones durante el mes último. Las cifras referentes al puerto de Bremen, en el mes de Abril, no son menos elocuentes á este propósito que las del puerto de Hamburgo, publicadas hace pocos días. En el puerto de Bremen han embarcado 23.329 emigrantes, en el mes de Abril, contra 9.093 en Abril de 1909. Durante el primer trimestre, 74.547 personas han salido por este puerto, contra 61.364 durante el período correspondiente del año anterior.

Las exportaciones americanas

Telegrafían de Nueva York:

«Las exportaciones de productos agrícolas, de ganados y de petróleo, en Abril, muestran disminución el 6.691,000 pesos sobre las cifras de Abril de 1909.

Desde el mes de Julio estas exportaciones decrecen en 40.956,000 pesos, con relación á los nueve meses correspondientes del ejercicio fiscal de 1908-09».

¿Será esto un efecto de la revancha contra las tarifas americanas?

Importación de cereales en España

En el mes de Marzo del corriente año, han sido despachados en nuestras aduanas los siguientes cargamentos de cereales, procedentes del extranjero:

De trigo.—Cargamentos de 11 vapores despachados: en Barcelona 1.409.170 kilogramos; en Valencia 3.073.389 kilogramos; en Gijón 519.800 kgs.; en Avilés, 147.401 kilogramos; en Alicante 5.000 kgs., y en la Coruña y Ferrol 47.600 kilogramos. La cantidad total de trigo importado es de 5.202.360 kilogramos, procedentes de Rusia, Buenos Aires, Liverpool y Marsella.

De maíz.—Cargamento de 40 vapores despachados: en Barcelona 3.722.233 kilogramos; en la Coruña, Ferrol y Vigo, 676.926 kilogramos; en Gijón y Avilés 3.467.386 kilogramos; en Valencia y Alicante 40.695 kilogramos; en Bilbao 730.481 kilogramos; en Málaga 14.850 kilogramos,

y en Cartagena 12.375 kilogramos. La cantidad de maíz importado es pues de 8.655,306 kilogramos, (más de ocho millones y medio de kilos)

En el mes de Abril, los cargamentos despachados en puertos de la Península han sido los siguientes;

De trigo.—Cargamentos de 14 vapores, despachados: en Barcelona 3.140.761 kilogramos; en Valencia 812.744 kilogramos; en la Coruña y Ferrol 95.500 kilogramos; en puertos de Asturias 2.799.498 kilogramos. La cantidad total importada en el mes, alcanza á 6.089.003 kilohramos, procedente de Rusia, Inglaterra, Buenos Aires y Marsella

De matz.—Cargamentos de 46 vapores, despachados: en Barcelona 3.645.564 kilogramos; en la Coruña y Ferrol 1.279.690 kilogramos; en Bilbao 1.254.710 kilogramos; en Asturias 814.061 kilogramos; en Cartagena 483.416 kilogramos; en Vigo 197.950 kilogramos; en Cádiz 47.050 ki-

logramos, y en Alicante 41.580 kilogramos. La cantidad de maíz importado es de 7.974.684 kilos.

Barómetro vegetal

Un meteorólogo austriaco, J. Navack, descubrió en las Indias occidentales, hace ya 20 años, un arbusto de flores blancas llamado guisante de macero (*obrus precacorius*), que es una verdadera maravilla para la predicción del tiempo y de muchos otros fenómenos geodinámicos.

En efecto, las hojas de este arbusto se bajan si el barómetro sube, poniéndose por el contrario yertas si el barómetro descende, pero marcando con su dirección la de fenómeno á una distancia de 3.000 kilómetros para la lluvia.

Pero hay más: el *obrus* marca con 24 días de anticipación, y por el cambio de matiz de hojas, los temblores de tierra, erupciones volcánicas y hasta las explosiones de mina. M. Narci se propone hacer ensayos serios en Inglaterra con esta planta.

..... INFORMACIÓN

Exposición Agrícola Nacional de Suiza

Se celebrará este año desde el 10 al 19 de Septiembre en Lausanne, Cantón de Ginebra. Se divide en 15 secciones que comprenderán lo siguiente:

Sección 1.^a, Educación agrícola; 2.^a, Cámaras; 3.^a, Enseñanza; 4.^a, Ganado caballar; 5.^a, Vacuno; 6.^a, Lanar y de cerda; 7.^a, Aves, conejos y aves; 8.^a, Leche y manteca; 9.^a, Quesos; 10.^a, Productos del campo. Frutas y vinos; 11.^a, Cepas y parras; 12.^a, Máquinas y utensilios del campo; 13.^a, Arados, sembradoras, etc.; 14.^a, Caza y pesca, y 15.^a, Jardines y huertas.

La subvención que ha concedido el Estado para premios asciende á la suma de 268.100 francos oro. El Gobierno invita á todos los labradores de Suiza á que concurran á 1.^a Exposición, costea todos los gastos de transporte del ganado, lo mantiene por su cuenta é indemniza á cada expositor con 50 francos para gastos de viaje.

Bibliografía

Tarjetas postales.—Notables por más de un concepto son las publicadas por la casa editorial de Alberto Martín, de Barcelona, reproducción de todas las provincias de España, por medio de bien estudiados mapas en distintos colores, con el escudo de todas ellas, esmerada cartulina é impresión y en las cuales con toda claridad están señalados cuantos detalles de importancia son dignos de ser conocidos. Por la gran utilidad que dichas tarjetas tienen para la enseñanza de la Geografía descriptiva de toda la península ibérica é islas adyacentes, recomendamos su adquisición á nuestros queridos lectores, seguros de que han de ser de su agrado.

Con las provincias de Almería, Burgos, Ciudad Real, Granada, Guadalajara, Madrid, Navarra é Islas Canarias, que acabamos de recibir queda completada la colección de España, compuesta de 51 tarjetas que se venden al precio de 10 céntimos una.

Nos dice el editor que en breve pondrá á la venta una colección de Portugal, compuesta de ocho postales y se venderán al mismo precio que las de España, ú sea á 10 céntimos una.



La casa editorial Alberto Martín, de Barcelona, continúa con actividad la publicación de la interesante obra *Crónica de la guerra de Africa*, de la que hemos recibido los cuadernos 29 y 30, en los que se relatan los hechos ocurridos en el Riff, en los comienzos del mes de Agosto, efectos de los nuevos cañones Schneider, situación de los rifeños, juicios contradictorios mandados formar, medidas tomadas contra los comerciantes de mala ley, escaramuzas sostenidas, llegada de corresponsales ingleses y americanos, censura del proceder seguido por varios periodistas franceses, los renegados, caminos que conducen á Zeluán, etcétera.

Además de llevar el texto ilustrado con multitud de fotograbados, al cuaderno 29 acompaña un buen plano de Melilla y su territorio según el tratado de 1860.



Enfermedades de los perros.—*Manual práctico del aficionado á los perros de caza y lujo.*—Con este título ha publicado la Casa Editorial Hijos de Cuesta, un importante trabajo, debido á la pluma del inteligente y laborioso veterinario D. Ramón Pellico.

En ella se trata con minuciosidad y extensión sobre consejos higiénicos; razas de perros; tratamiento alopático de las enfermedades de los perros de caza; fórmulas y recetas; tratamiento homeopático de algunas enfermedades de los perros; terminando con un apéndice sobre la rabia. Contiene 16 láminas de tipos de perros y su descripción.

Consta la obra de 227 páginas, esmeradamente impresa, y su precio es de 3'50 pesetas en rústica y 4 encuadrada en tela. A provincias se remite enviando 0'50 pesetas más á Hijos de Cuesta, Carretas, 9. Madrid.

HIGIENE PECUARIA Y SANIDAD VETERINARIA

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

Enfermedad	Provincia	Municipio	Especie á que pertenecen los animales enfermos	ANIMALES				
				Enfermos que existían en el mes anterior	Invasiones en el mes de la fecha	Curados	Muertos ó sacrificados	Quedan enfermos
Viruela.....	Pontevedra	Estrada	Bovina.	10	12	10		12
		Forcarey.....	Idem.	5	15	5	1	14
		Silleda.....	Idem.		8			8
		<i>Sumas...</i>		15	35	15	1	34
Carbunco bacteridiano	Coruña	Aranga.....	Bovina		3		3	
		Dodro.....	Idem.		2		2	
		Padrón.....	Idem.		1		1	
		Santiago.....	Idem.		2		2	
	Lugo	Mondoñedo....	Idem.		2		2	
		Capital.....	Idem.		1		1	
		Celanova.....	Idem.		1		1	
	Orense.....	Verea.....	Idem.		1		1	
		Caldas.....	Idem.		1		1	
	Pontevedra	Cuntis.....	Idem.		1		1	
<i>Sumas...</i>				15		15		
Carbunco sintomático.	Orense.	Maside.....	Bovina.		1		1	
		Cenlle.....	Idem.		2		2	
		<i>Sumas...</i>			3		3	
Mal rojo.....	Coruña	Curtis.....	Porcina.		8		7	1
		Aranga.....	Idem.		15	1	12	2
		Irijoa.....	Idem.		10	1	7	2
		Sober.....	Idem.	6		2	4	
	Lugo.....	Chantada.....	Idem.		2		2	
		Capital.....	Idem.	3		2	1	
		Ribadavia.....	Idem.	1	2	1	2	
	Orense.....	Merca.....	Idem.	1	1	1	1	
		Laza.....	Idem.		4	1	2	1
	Pontevedra	Pollo.....	Idem.		3	2		1
Capital.....		Idem.	1	4	1	1	1	
<i>Sumas...</i>			12	49	14	39	8	
Neumoenteritis infec- ciosa.....	Coruña	Oleiros.....	Porcina.		4	1	3	
		Oza.....	Idem.		8	2	4	2
		<i>Sumas...</i>			12	3	7	2
Tuberculosis.....	Lugo.....	Capital.....	Bovina.				11	
	Coruña	Capital.....	Equina.		3	1	2	
Lugo.....		Nadela.....	Idem.		2	2		
Pasterelosis	Pontevedra	Cañiza.....	Idem.	1	3	1	2	1
		Cañiza.....	Bovina.	5	4	3	2	4
		Cerdedo.....	Idem.		6	2	2	2
		Puentearreas...	Idem.	1		1		
<i>Sumas...</i>			7	18	10	8	7	
Rabia.....	Orense.....	Canedo.....	Canina.		1		1	
	Pontevedra	Capital.....	Idem.		2		2	
		<i>Sumas...</i>			3		3	
Sarna.....	Lugo.....	Becerreá.....	Caprina.	20		20		
	Pontevedra	Forcarey.....	Ovina.		22	8		14
		<i>Sumas...</i>			20	22	28	
Cisticercosis.....	Lugo.....	Capital.....	Porcina.		2		2	

REVISTA COMERCIAL TRIGOS

Los 100 kil. PESETAS	Los 100 kil. FRANCOS
Arévalo..... 27'30	París..... 24
Barcelona..... 32'50	Amberes..... 22'50
Burgos..... 28'38	Liverpool..... 22'35
Coruña..... 31'25	Chicago..... 20'95
Córdoba..... 30	
Madrid..... 31'50	
Valladolid..... 26	
Palencia..... 28'78	
Valencia..... 31'25	

MAÍZ

Barcelona..... 18'50	Marsella..... 18
Santander..... 20	Hamburgo..... 17'50
Madrid..... 23'50	Dinamarca..... 17
Valencia..... 19	
Córdoba..... 20	
Coruña..... 19	

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	7
Idem	14/16 0/0	» » »	8
Idem	18/20 0/0	» » »	10
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		» » »	8'50

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 subscriptores costará solo 1'25 pesetas, *recogiéndola en nuestra Administración*. Enviándonos 1'50 pesetas la recibirán por correo, certificada.

Organización del cultivo y la ganadería

EN LAS REGIONES DE LA PEQUEÑA PROPIEDAD

DEL

NOROESTE Y NORTE

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

VITICULTURA MODERNA

SEGUNDO VOLUMEN DE NUESTRA BIBLIOTECA

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

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

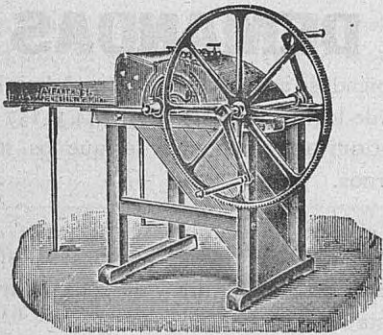
Nuestros subscriptores lo recibirán certificado, por correo, enviándonos dicho precio.

Nuestros Regalos--Concursos

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

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

REGALO-CONCURSO PARA 1910 10 PREMIOS

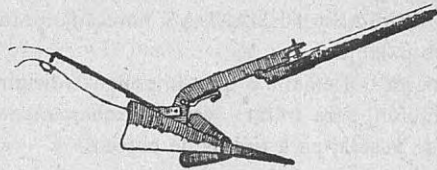


PRIMERO: Una moderna *Trilladora á brazo*, de acreditada marca; precio de coste 300 pesetas



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

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 Godón, 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.

99 Se vende una trilladora y un malacate, de marca aereditada y en perfecto estado de funcionamiento. En esta Administración informarán.

100 Un cojinete de bolas, para trilladora; se vende por sobrante. Dirigirse á **Prácticas Modernas**.

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.

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.

86. Se necesita un jardinero inteligente en la reproducción de plantas de jardín y sus cultivos especiales, con conocimientos de horticultura y de poda de arbolado. Dirigirse á esta Administración.

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 PRACTICAS 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 a 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 subscripciones.

Chantada.—D. Jesús Baanante, Perito Agrícola.

Riotorto.—D. Venancio Gavín.

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

ORENSE.

Ribadavia.—D. Augusto Torres Taboada, Abogado.

Valdeorras.—D. José Núñez, Viticultor.

Viana del Bóllo.—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 Pío, Propietario.

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

Colunga.—D. José Conlledo, Agricultor.

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

Navia de Luarca.—D. José M.^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.

Puenteareas.—D. Rafael Candeiras, del Comercio.

Puente Caldelas.—D. Antonio Arruti Castro.

Redondela.—D. Serafín Reboredo Blanco.

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

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

Vigo.—D. Amador Montenegro Saavedra, Abogado.

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

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

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

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

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

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

Unica especialidad española en su clase

SUPERA Á LAS EXTRANJERAS

CADA PRUEBA UN ÉXITO



ALIMENTO COMPLETO
PARA DISPEPTICOS,
CONVALECIENTES Y NIÑOS

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



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

En Santiago: D. Lorenzo López Rego.

En Ferrol: D. Juan Barreiro.

En Barcelona: D. Juan Buxeda, Ingeniero.



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

PRESTAMOS HIPOTECARIOS

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



Préstamos efectuados: cerca de diez millones de pesetas.

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

EL "HOGAR ESPAÑOL," SOCIEDAD
COOPERATIVA DE CRÉDITO HIPOTECARIO

Peligros, 20, Madrid

Parque de Monserrat

13, ASALTO, 13

ZARAGOZA

Gran establecimiento de horticultura, el más antiguo de España.

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

Planteles para horticultores.

VIDES AMERICANAS

Híbridos de producción directa.

Semillas forrajeras de hortalizas y de flores.

Propietario: **D. Sebastián Monserrat**

LA ISLA

GRANJA ZOOTECNICA.-San Vicente de la Barquera

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

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

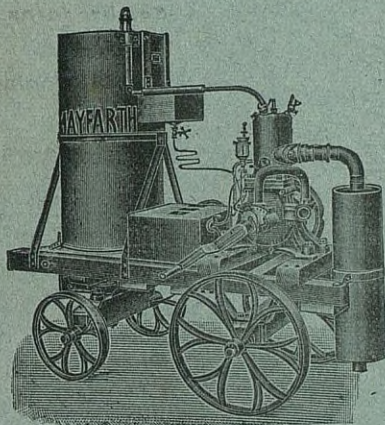
Conejos y conejillos de Indias.

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,

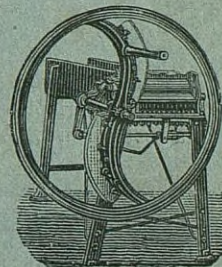
CORRESPONDENCIA EN ESPAÑOL

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 Godina 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

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 BORBÓN**

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

FÁBRICA: CARRETERA DE MATARÓ, NÚM. 246, BARCELONA

DESNATADORA

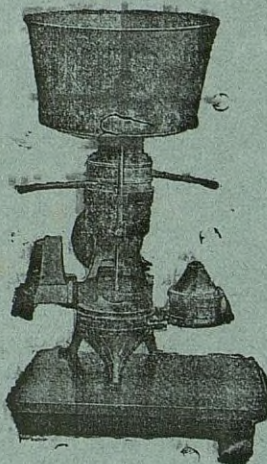


**Trilladoras
 movidas á
 brazo y por
 malacate.**

**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

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 VINGOS
ex-socio de la disuelta casa *José Núñez y Hermano*.

Barco de Valdeorras (**Galicia**)

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

Dirección telegráfica: **DELGADO**

CENTRO AMPELOGRÁFICO GALLEGO

BODEGAS, VIVEROS Y PLANTACIONES DE
CEPAS AMERICANAS

DARÍO F. CRESPO

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

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

RUA DE VALDEORRAS
(ORENSE)

ABONOS QUÍMICOS

PRIMERAS MATERIAS

ALTAS GRADUACIONES

Superfosfatos, Escorias de desfosforación

Sulfatos, Cloruro y Nitrato

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

CEREALES DE TODAS CLASES

TOMÁS PEREZ LUENGO

14 PLAZA DE LUGO, 14

LA CORUÑA

PÍDANSE TARIFAS DE PRECIOS

:::El mejor antiséptico:::

LISOL

desinfectante antipútrido

EL INSECTICIDA MÁS ENÉRGICO

Referencias y folletos explicativos, Administración de PRÁCTICAS MODERNAS

Prácticas Modernas é Industrias Rurales

REVISTA QUINCENAL ILUSTRADA

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

Publicación indispensable para todos los amantes del progreso patrio.

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

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

Subscripción: 6 pesetas al año.

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.

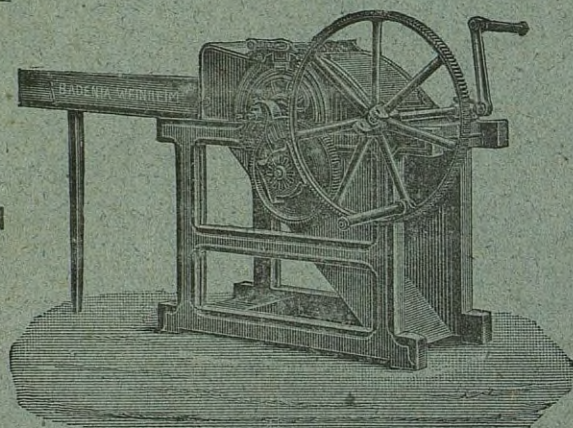
Se necesitan corresponsales de reconocida honradez en todos los pueblos que no figuran en la correspondiente lista.

Para anuncios, pídase tarifa

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.

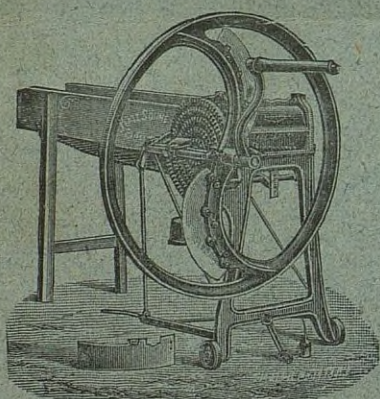
Maquinaria Agrícola

La mejor



La más
ECONÓMICA

TRILLADORA



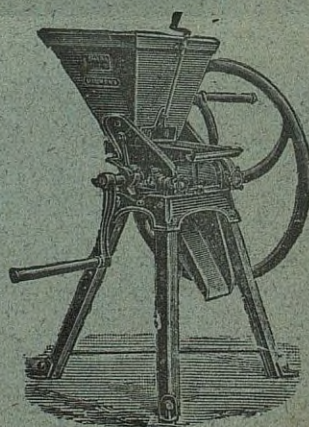
CORTA-PAJAS

Referencias

En la Administración de

**Prácticas
Modernas**

Apartado núm 17.-La Coruña



TRITURADOR