

PRÁCTICAS MODERNAS



é

Industrias Rurales

REVISTA QUINCENAL ILUSTRADA

Agricultura — Ganadería — Ciencias naturales y sus aplicaciones
Ciencias sociales — Sport

DIRECTOR:

D. J. Gradaille, Abogado.

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

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

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

Año V — Núm. 98

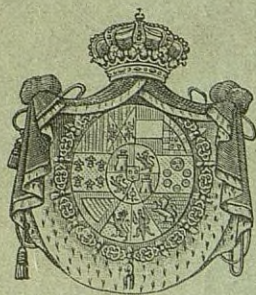
La Coruña, 15 de Enero de 1907.

ADMINISTRACION

Cantón Pequeño, 24 - 1.º

ESTABLECIMIENTO "LABELLIFLOS"

PROPIETARIO: P. I. Ingenhoves van Schaik



Proveedor de la Real Casa de España

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

CATÁLOGO GRATUITO Y FRANCO Á QUIEN LO PIDA

CORRESPONDENCIA EN LENGUA ESPAÑOLA

Establecimiento LABELLIFLOS—Voorschoten (Holland)

FRANCISCO CASELLAS

Casa fundada en 1876. — Premiada con 9 medallas de oro, plata, etc.

Despacho: Balsas San Pedro, 1-1.º—Dirección postal: Apartado, 262

BARCELONA

Vides americanas. — Injertos. — Híbridos productores directos

Material completo de Viticultura moderna

Caldo Bordelés Casellas

Lo más económico, eficaz y cómodo para combatir el Mildiu de la viña, patatas, etc.

Tratamiento simultáneo del Oidium y Mildiu con el

Azufre Campagne

(Patentado) soluble al agua. — Para mezclar al Caldo Bordelés.—60 por 100 de economía de material y tiempo.

SE AZUFRA Y SULFATA A LA VEZ

Unico en el mundo

Pulverizador sistema Muratori

50 medallas de oro plata, etc.

No se ha de bombar pulverizando. Funciona por medio del aire comprimido. Dos minutos bastan para darle presión para todo el día. Gran economía de tiempo y líquido. Sin rival para la pulverización de olivos, naranjos, etc.

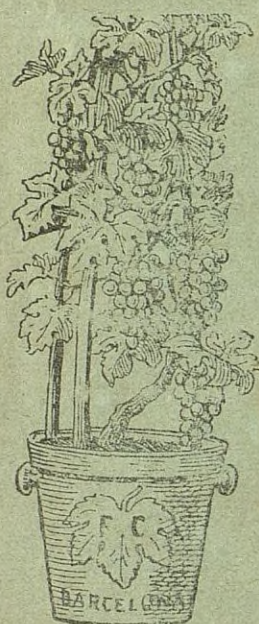
El abono para viñas y frutales más potente y duradero es el

Guano de Pescado Brig

Unico orgánico y completo. Produce las más grandes cosechas

Pídanse catálogos

Referencias de primer orden



Director
F. BASTÉ MOLINS

Granja Española Molins

Central
SAN MARIANO 22

BARCELONA-S. ANDRES

Oriaderos de aves y animales de corral para la reproducción, de razas seleccionadas, españolas y extranjeras

Secciones de producción de razas de primera categoría, clasificadas de grandes ponedoras

Conejares sistema (celular) de conejos, en especial razas gigantes de alto producto

Palomares de remonta de educación y reproducción de palomas mensajeras (pura bella), para largos trayectos

Proyectos, presupuestos é instalaciones para grandes y pequeñas explotaciones, material de toda clase y modelos

Huevos para incubar de las principales razas del corral

Ocas, patos, pavos, faisanes, cisnes, canarios

Solicítase la tarifa de especialidades

Ejemplares para la reproducción de las razas de primera categoría en España

Panes concentrados para toda raza de gallinas y palomas

Exportaciones á provincias y Ultramar

La casa garantiza la pureza de las azas, los huevos para incubar y su embalaje

Suscripciones: En La Coruña, Cantón Pequeño, 24-1.º

Prácticas Modernas

ANUNCIOS

Una página	10 pesetas.
1/2 »	6 —
1/4 »	3'50 —
1/8 »	2 —
1/16 »	1 —

Precios de suscripción

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

Pago adelantado

Industrias Rurales

Se publica los días 1.º y 15 de cada mes

Granja Favorita

Torrelavega (Sierrapando)

AVES DE RAZAS PURAS

Prat, Castellana negra, Malinas blancas
Langshan, Plymouth Rock, Faverolles, Patos
de Rouen, Palomas comunes, etc., etc.

Prudencio Venero

Cuatro Caminos - Santander

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

Vinos de todas clases

MAGNIFICAS MERIENDAS

LA ISLA

Granja Zootécnica -- San Vicente de la Barquera

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

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

Conejos, conejillos de Indias.

Cerdos de todas edades y pesos.

Rubin Hermanos

San Vicente de la Barquera

Granja EL COBAYU

Ribadesella (Asturias)

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

Precio de la pareja al destete en estación ó muelle:
Para la reproducción, 150 pesetas; para el engorde, 100
pesetas.

Ventas en la Granja á precios convencionales.
Dirigirse á

D. Manuel Carcedo

Granja EL COBAYU

Ribadesella (Asturias)

Fotografía

Duomarco

Plaza Vieja, 4 - Santander

Especialidad en vistas fotográficas de fincas rústicas y
casas de campo. Servicio especial para instantáneas de
ganados, aves é interiores de establos y fábricas.

Retratos y grupos de personas fuera del taller, sin
aumento de la tarifa general de precios.

Vistas de todos los sitios pintorescos de la provincia.

Granja Avícola

LA ATALAYA

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

Patos de Rouen puros y palomas mensajeras.

Los pedidos á

Angel Rodríguez

Cuesta de la Atalaya núm. 14 - Santander

Granja Avícola San Roque

SARDINERO -- SANTANDER

Desde el 1.º de Enero se hallan á la venta en esta granja magníficos ejemplares de ponedoras raza Prat y Castellana.—Lotes escogidos de estas dos razas para la reproducción, y huevos de las razas siguientes:

Prat, Andaluza azul, Minorque

Castellana negra, Wyandotte, Plymouth Rock, Langshan, Brahma armiñada, Faverolles

Los ejemplares de esta granja son todos de pura raza, y se venden sin engaño de edad.—Los huevos para incubar se garantizan como frescos.

Granja Avícola

J. DE OBREGON

San José, 4 -- Torrelavega

RAZAS PURAS

Prat, Castellana negra, Cuello desnudo de Transilvania, Malinas blancas, Malinas cucú, La Flèche, Dorking, Hamburgo pintada, plateada y dorada, Langshan, Houdan, Cochinchina perdiz, Cochinchina leonada, Brahma Pootra armiñada, Plymouth Rock gris, Faverolles negra, Bantan negra, etc., etc.

Precios los de la Sociedad de Avicultores Montañeses

Manuel Varela

Profesor Veterinario

Calle Magdalena, núm. 2

SANTANDER

Estudio y curación de las enfermedades de ganado vacuno, caballar, mular, asnal y de cerda. Taller de herraje.

Sección especial para las aves de corral. Profesor de la Sociedad de Avicultores Montañeses.

Estudios Agronómicos

Medición, deslinde, valoración de fincas rústicas, construcciones rurales y explotaciones agrícolas.

Leopoldo Velarde

Perite Agrícola

Renedo - Santander

Roviralta

Vargas, 45

SANTANDER

Artefactos agrícolas, rastras, arados, etc. Bombas para sacar agua á mano ó por movimiento mecánico, para granjas y casas de campo. Turbinas, transmisiones. Cocinas económicas para calefacción por leña. Instalaciones rurales de gas acetileno, etc., etc.

Razas de pelea

Magníficos pollos, excelentes jacas de riña, de raza acreditadísima y garantida.
Dirijanse los pedidos á

T. UBIERNA

(HIJO)

SANTANDER

Parques avícolas de la Quinta

Altamira

Calle del Monte, 22

Santander

Criadero especial de gallinas raza del Prat.
Venta de aves y huevos para la reproducción.

Granja Avícola

LA CAROLINA

Navia - Cabanella (Asturias)

Ejemplares reproductores de las razas seleccionadas Castellana negra, Prat y Brahma armiñada, lotes de estas razas, huevos para la reproducción y toda clase de material avícola.

Pídase nota de precios á

José Campoamor

Granja Avícola **SAN JOSÉ**

San Vicente de la Barquera. — Santander

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

Los pedidos á AGUSTIN DEL BARRIO.

San Vicente de la Barquera

PRÁCTICAS MODERNAS

INDUSTRIAS RURALES



La Coruña, 15 de Enero de 1907

Año V

Director: D. José Gradaille

Núm. 98

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

SUMARIO

Vergüenzas y desdichas, R. de B.—El fomento caballar en España, B. Calderón.—Acuerdos del Congreso de León sobre ganadería, J. A y A.—Las gramíneas, (2 grabados) L. Lacour.—Resultado del cultivo de patatas, J. R. Alvarez.—Fórmulas de abonos químicos, J. M. H.—La paloma de cola de abanico, (grabado) G. Cankiva.—La viticultura en el año 1907, Darío F. Crespo.—Consultas gratuitas.—El horno rural, (grabado) Agro.—La Agricultura en el mes de Enero, Zeas Nanre.—Información.—Bibliografía.—Recetas útiles.—Correspondencia

Vergüenzas y desdichas

Los pobres, hambrientos, y los ladrones, ricos

Con motivo de la nueva ley recargando aun más los ya recargadísimos derechos arancelarios sobre los trigos, asunto al cual desde su comienzo ha dedicado PRÁCTICAS MODERNAS constante atención, estamos recibiendo muchas cartas de nuestros amigos y compañeros en colaboración, que producen honda pena.

La cuestión debiera apasionar en España bastante más que otras de actualidad que maldita la falta que hacía resucitar, si lo que se escribe y se habla con exceso en la nación, tuviera otro objeto que hacer más patente nuestra incultura y nuestra ignorancia horrible. Pero para hablar de pan y de trigo, de derechos arancelarios y de cuestiones agrarias se necesita haber estudiado, haber visto y haber pensado mucho, y en cambio

para hablar de frailes y asuntos religiosos, no se necesita saber, ni ver, ni meditar nada, porque todo el trabajo lo dan hecho los rotativos majaderos é ineptos, á los cuales á su vez ya les han dado trabajada toda la labor de los progresistas de antaño, cuando se trataba de que darse con lo que la Iglesia tenía que perder.

Una de esas cartas á que aludo me dice textualmente: «Más pesimista que V., voy haciéndome yo, creyendo con Revilla que en lugar de nación somos una tribu explotada por una oligarquía ahorrable. Solo existen una clase intelectual, todo relativo, con algún anhelo pero sin voluntad ni medios de mejorar, el pueblo trabajador que ni lee, ni escucha, ni entiende, son árabes que oyen misa; y una clase elevada, llamémosla así, en continua juerga de toros, automóviles, tiros de pichón, etc., con una ignorancia más crasa y más repugnante que la del pueblo, porque este no ha podido y aquélla no ha querido aprender».

«El amigo A.... á quien he tenido que desengañar, pensaba que era de los creyentes del progreso de esta desventurada nación y que por él trabajaba, ignora la impresión que le habrá producido mi carta última en que le escribía que todos mis trabajos no obedecían más que á un sport, por no aburrirme, que estaba persuadido de lo que V. decía, que escribíamos y hablábamos para los que sabíamos de memoria todo ello, y que fatalmente nuestras palabras las llevaría el viento y los papeles irían al cesto sino á otra parte peor, sin dejar el menor rastro por ninguna parte. Estamos sembrando en peña sin esperar á que los agentes atmosféricos destruyan ésta y formen tierra vegetal».

«Tiene V. razón; el que tenga hijos y carezca de

fortuna, con espinazo recio para doblegarse, si no va él debe mandar sus hijos á América, y seguramente los salvará de la miseria».

«Coja cuanto quiera y pueda servirle de mis cartas (nos otorga un permiso que le habíamos pedido y que agradecemos en lo mucho que vale) porque la única aspiración posible, es que alguna idea, sin saberlo, lleve puesto el pistón, explote y reanime este cadáver que llamamos nación».

Así, desconsoladamente, nos escribe, y cuentan los lectores que se trata de una persona de grande y demostrada laboriosidad, de un profundo y bien adquirido conocimiento de las cuestiones agrícolas y agrarias nacionales y de competencia reconocida. Y tenemos que reconocer que lo que nos dice, es verdad como el Evangelio.

* * *

El mismo amigo, que ha estudiado á fondo el asunto de la producción y consumo de los trigos en Castilla, nos escribe también lo que literalmente copiamos:

«Vamos á eso del trigo que V. no entiende ni yo tampoco».

«Mercado de Londres, que es el más barato: 17 francos y 50 céntimos los 100 kilos. Derechos (sin el nuevo aumento) 8 pesetas oro, total 25,50 francos, que sumados al quebranto de moneda hacen unas 28 pesetas».

«Trigo en Castilla, 36 reales la fanega y resulta el quintal métrico á 21,42 pesetas. Pues bien, el precio en Barcelona es de 27 pesetas, tomado de *Le Journal*».

«Preguntaba yo hace días como era posible que entrase trigo extranjero vendiéndose aquí á 36 reales fanega. Me contestaron que el transporte costaba 2,80 la fanega, la comisión 0,25, el saco 0,50, y que además los trigos extranjeros los daban á respiro de 90 días y tenían más gluten que el nuestro, por todo lo cual los preferían hasta con recargo. ¿Se va V. enterando?»

«Es la tribu explotada por las empresas extranjeras de ferrocarriles, la tribu que no se une para hacer grandes almacenes y ofrecer su mercancía en condiciones que haga imposible la competencia, la tribu que no teniendo trigo que vender porque se lo llevan el propietario, el usurero y el fabricante de harinas, un solo usurero con tres denominaciones, se une á éstos para pedir la subida del arancel».

«Hay fabricante aquí que, según dicen, hace tres meses que no vende un saco de harina, moliendo al día más de 1.500 fanegas, esperando la subida del arancel, y si ella no bastase.... *el candado*, (1) pues para eso tienen montada la máquina de alcaldes, diputados provinciales, á Cortes, etc., etc., etc.»

«Dios le libre á V. de tirar de la manta, porque como energúmenos se abalanzarán contra V., por si pudiera desbaratarles la combinación; y como la masa que pudiera y debiera servirle de apoyo no ha pasado de la edad de piedra, hay que callarse, y así andando el tiempo llega la muerte cívica de todos los espíritus buenos, antes que llegue la muerte natural deseada».

Todo esto que nos escribe apesadumbrado nuestro ilustre amigo es bien triste, pero es aun más estupendo lo que nos comunica uno de los colaboradores de esta Revista que ha estado recientemente en las provincias de Levante y en Cataluña. Nos dice que nunca vió más trigo que en el puerto de Barcelona, y que un periódico de allí escribió claramente que hasta que no salieran

ciertos cargamentos del Danubio, no se presentaría á las Cortes el proyecto para subir los derechos arancelarios; todo con nombres y citas. Resulta, pues, «que entre lobos anda el juego»; es decir, que los acaparadores en Cataluña aun son mayores que los de Castilla. Y ello debe ser cierto porque de allá pidieron que se subieran también los derechos, ya colosales, sobre la entrada de las harinas, treta que les descubrieron los fabricantes castellanos, según pudimos leer á fin de año en los periódicos de Madrid.

La gente que en rebaños innumerables estamos viendo embarcar continuamente en este puerto de la Coruña en los muchos trasatlánticos que salen abarrotados hasta no poder más, hace bien, muy bien, en marcharse. No se nos ocurre otro comentario á todo lo que dejamos transcrito y referido.

* * *

Las causas puramente técnicas de la crisis agraria actual en las regiones trigueras, crisis que no tiene nada que ver con los traficantes arancelarios, nos las explica en reciente carta un amigo castellano, competentísimo en estas cuestiones: «Esta gente—nos dice—se ha quedado únicamente con trigo y cebada. Mataron la ganadería; ha desaparecido el viñedo; han forzado las rentas hasta pagar por hectárea más de la mitad de lo que gastan en cultivo, y como consecuencia no pueden producir trigo á 21 pesetas los 100 kilos. Cada día me convengo más de que Europa no tiene otra solución para la crisis que ir á la producción máxima, *por medio de labores completas, enriquecimiento de la tierra y selección de semillas*, pues la producción escasa es solo remuneradora donde la tierra no tiene valor».

«La hectárea de terreno aquí, término medio, no llega á producir 1.000 kilogramos de grano y 1.700 de paja, que á los precios de 36 reales fanega y 30 céntimos la arroba de paja, dan un producto bruto de 272 pesetas; de las que hay que descontar, solo por razón de renta, de 90 á 100 pesetas, mas bien más que menos. Y quedan para todos los demás gastos de cultivo 172, con las que no hay posibilidad de producir trigo á 36 reales fanega. Es preciso aspirar á un producto bruto de 600 pesetas para gastar en cultivo 400, incluyendo renta y no pasando ésta de 40 á 50 pesetas, todo por hectárea».

«El coronamiento de todo ello es que de aquí (nos escribe desde la zona más triguera de España) se recarga la fanega de trigo hasta Barcelona con 3 pesetas y 80 céntimos por portes, y de América á Barcelona importa solo 80 céntimos, ¿Quiere V. enterarse cuanto cuesta por vagón á la Coruña? Sería curioso y seguramente tan anómalo como lo anterior». (1)

Esto nos dice nuestro buen amigo y desde luego se vé que el remedio en el estado presente de la economía rural de esos países únicamente podría encontrarse en el aumento del capital destinado á la explotación agrícola y en la disminución de la renta, pero las cosas no van por ahí. Tenemos hambre y pan caro y arancel y toda la vida carísima en España para mucho rato.

También puede observarse que más valiera á los señores trigueros de buena fé, de los cuales hay bastantes, cuidarse de la baratura de los transportes aunque las compañías de ferrocarriles repartiesen por lo pronto menos dividendos, que no encastillarse en esa informalidad de los derechos arancelarios, que hasta á los prohi-

(1) Ahora que digan los castellanos que ya no hay acaparadores de trigo en Castilla. El *candado* llaman los dichos acaparadores, traficantes del hambre nacional, á la prohibición de entrar trigos extranjeros.—N. de la R.

(1) Desde tierra de Campos (Valladolid, Palencia) un vagón de trigo cuesta por transporte 350 pesetas, y llegan tres ó cuatro días á la Coruña.

bitivos quieren llegar. Porque los panaderos no viendo un precio uniforme en el trigo y estando siempre pendientes de la suba hacen bien, cuando el trigo está barato, en no bajar los precios, y vaya por lo que pierden cuando está á 50 reales y más la fanega.

Los panaderos, en realidad, no pueden subir tanto el pan como el trigo suba, porque el consumo se les disminuye enormemente, pierden parroquia y se llenan de deudores, y por eso son reacios á bajar, y por lo mismo no se notó en el pan la supresión de los derechos de consumos sobre los cereales.

Otra cosa sería si el precio del trigo se mantuviese todos los años sin grandes oscilaciones como sucede en el extranjero, porque entonces los industriales tahoneros podrían echar mejor sus cuentas y emprendería cualquiera el negocio con más seguridad.

De todos modos el problema es pavoroso: si solo puede salvarse la agricultura triguera española aumentando la producción y si los gastos de ésta solamente pueden desquitarse con ganancia elevándolos hasta el doble; ya puede el pobre pueblo español, muerto de hambre, esperar sentado la baja del pan y de todos los demás artículos de comer y encomendarse á San Arancel, abogado de negociantes y estafadores.

R. DE B.

El fomento caballar en España

Las Revistas agrícolas españolas comienzan á ocuparse de la cuestión caballar que resucita de tiempo en tiempo para volver á morir inmediatamente. Hace 30 años, 50, acaso muchos más, que se habla de fomentar la riqueza caballar, crear las razas de tiro, etc., y hoy nos encontramos, no como el primer día, que sería una ganga, sino mucho peor que nunca, pues observado en conjunto nuestro ganado caballar ha perdido y pierde constantemente tanto en número como en calidad.

En caballos de silla de lujo no tenemos gran cosa, fuera de lo poco que han formado los importados del extranjero para caballos de carreras; en las faenas agrícolas no hay más que mulos: en los arrastres industriales, en los coches del comercio de las grandes ciudades no se ven más que caballos extranjeros, entre los animales que valen algo; en el ejército hay de todo, pero sería necesario verlo en una movilización para saber á donde llega y lo que vale. En cuanto á la caballería de lujo de las grandes ciudades es posible que no existan en toda España media docena de tiros nacidos en el país verdaderamente correctos y efectivamente de mérito.

Si el verdadero fomento caballar no ha existido nunca, pues no se ha pensado jamás en poner en acción los verdaderos resortes que fomenten la cría, mejoren la educación y perfeccionen y aventajen el comercio de los caballos, ha existido siempre un género de fomento que consiste en enviar al extranjero numerosas comisiones á comprar caballos padres para colocar en las paradas oficiales. ¿Queréis decirme para que han servido esas comisiones y esos caballos padres? ¿Queréis indicarme cuales son los resultados prácticos y positivos de este sistema de proteger la producción caballar? Por mucho que los buscamos no podemos verlos por ningún lado.

Y sería curioso saber lo que se lleva gastado en España desde hace 40 años en comisiones y compras de

caballos padres. ¡Qué artículo hermoso se podía hacer sobre esta materia con la historia y la contabilidad de estas comisiones!

El sentido comun indica que la cría caballar no puede fomentarse con poner á la disposición de los ganaderos caballos padres si los elementos, el medio que ha de utilizar la cría y el servicio de esos animales es completamente distinto, á veces completamente opuesto al lugar de donde proceden.

Si en el Brabant, en la Frise, el Oldembourg, en la Perche, el Norfolk, etc., hay caballos de enorme corpulencia y opulenta musculatura debe proceder en gran parte del clima, de la fertilidad del suelo, del sistema de cultivo, del comercio y la industria local, de las otras especies que se asocian á ellos combinando mutuamente sus servicios. Si así no fuera no hay razón para que esas regiones no produjeran el caballito ligero del Norte de Africa, el pequeño poney de Shetland, etc. Si no fuera así la razón dice que todos los caballos de todo el mundo serían idénticos, puesto que nada influye en su variación. ¿Por qué hemos, pues, de obstinarnos nosotros en improvisar por obra de encantamiento lo que se produce por tantos factores y con tantos gastos en el extranjero?

Nosotros tenemos nuestras razas caballares formadas por nuestro suelo y nuestro clima, moldeadas por nuestra economía rural, degeneradas y empobrecidas por nuestra holgazanería y nuestra ignorancia. Lo lógico, lo sensato, sería enviar comisiones para saber cual es su situación, cual es su estado, para darse cuenta de los defectos de que adolecen y de las buenas cualidades que poseen ó pueden desarrollar. Lo cuerdo y lo sensato sería darse cuenta de la manera como han procedido las naciones para conseguir las razas caballares mejoradas modernas, cuales son los factores que han intervenido é intervienen para hacer del caballo ordinario, tal como la naturaleza lo produce, un caballo perfeccionado como nuestra economía social lo reclama, como nuestro clima, unido á los recursos de una agricultura perfeccionada, puede producirlo.

Se necesita ser ignorante ó tener un aplomo de todos los demonios y burlarse del mundo entero para ir á buscar á los países agrícolas más fértiles y adelantados del mundo los caballos más perfeccionados para que se reproduzcan y se perpetúen en las regiones españolas en donde no existe otro ganado que los toros bravos y los carneros sarnosos trashumantes de los grandes duques, para los climas agrícolas más opuestos que existen en Europa.

Al individuo, comité, dirección ó lo que sea que ordena y manda estas disparates, que dirige y reglamenta estas atrocidades, no nos explicamos como no se le ocurre implantar en España las industrias más perfeccionadas de todo el mundo, importando á cuenta del Estado (*no á cuenta de nuestro bolsillo*) la maquinaria necesaria para ello. Así en un abrir y cerrar de ojos y casi sin esfuerzo alguno nos encontraremos con las mejores fundiciones, la producción de maquinaria más perfeccionada; nuestra industria química dará vergüenza á Alemania; nuestros tejidos y nuestros bordados darán envidia á Francia, Suiza, etc.; pues todo ello es más fácil de implantar y aclimatar que una industria caballar especializada y en extremo esmerada en regiones en donde no hay praderas ni se cultivan forrajes, no hay fincas cercadas, no existen establos, ni ganaderos, ni nada.

En un país en donde un Congreso de ganaderos se reúne especialmente para restablecer y conservar las vías pecuarias y fomentar los toros de lidia, y un ministro de Agricultura se presta como comparsa de esta clase de ganaderos, es una verdadera burla querer improvisar la cría más exigente y esmerada de Francia, Inglaterra, etc.

Una parte de las razas caballares extranjeras podrán seguramente aclimatarse y prosperar en España, pero solo cuando hayamos preparado antes nuestra agricultura y nuestras razas á recibirlas, cuando hayamos modificado profundamente nuestra economía rural, empezando por un régimen fiscal que haga á todos los agricultores iguales ante la ley y ante las cargas sociales; cuando hayamos hecho imposible esa infamia social que es la industria agrícola de algunas regiones ó por lo menos de algunos individuos explotando descaradamente el país: cuando hayamos hecho desaparecer toda esa banda de toreros, ganaderos de reses bravas, chulos y demás gentuza que son por de pronto una vergüenza en un país culto y un poderoso obstáculo al fomento de la cría de los animales domésticos, tal como hoy se comprende y debe comprenderse. Para que las razas caballares extranjeras puedan aclimatarse y prosperar en España, se necesita un presupuesto enorme, se precisa gastar millones, muchos millones de pesetas, de los cuales el país no puede disponer, si no es tomándolos en el presupuesto de Guerra y Marina.

Si en España no hay buenos caballos es porque hacemos todo lo posible para que así suceda y no hemos hecho nada absolutamente para que los hubiera. En la vida de las naciones y sobre todo en la vida agrícola, los fenómenos complejos como éste son siempre función de numerosas causas primordiales y casi siempre fundamentales, que nuestra ignorancia ó mala educación nacional no nos deja ver, y resulta un disparate y una ridiculez querer improvisar esas razas caballares únicamente importando reproductores extranjeros.

En esta cuestión pasa algo análogo como en la de instrucción nacional, que nos figuramos que basta nombrar unos cuantos maestros de escuela para hacer desaparecer ese 60 por 100 de la población que no sabe leer y escribir. Valiente desatino: esa población de iletrados responde á otras más profundas, principalmente á la alimentación y á la relación del jornal con los artículos de primera necesidad. Mañana ilustraríamos esa población de analfabetos y al cabo de pocos años desaparecería por falta de medio, como desaparecen los caballos que importamos del extranjero para el elemento que no les conviene.

Si la cosa fuera posible, que no lo es, hasta sería una desventaja, una desgracia que en España *tuviéramos hoy buenos caballos* como en el extranjero, porque no serían apropiados para el medio que los formaría y los utilizaría. Como sería una desgracia que de ese 60 por 100 de la población supiera leer y escribir, porque una parte fatalmente emigraría y otra leería solo la literatura torero-rotativa que sería todavía peor.

B. CALDERÓN.

Acuerdos del Congreso de León sobre ganadería

En el número 93 de esta Revista se publicaron las conclusiones propuestas al Congreso de León por los po-

nentes de los temas 1.º y 2.º, pero como las adoptadas con la anuencia de los señores ponentes fueron otras, creemos oportuno darlas á conocer á los lectores de PRÁCTICAS MODERNAS, aunque solo disponemos para ello de una copia, tomada con mucha precipitación, del borrador primero que redactó atropelladamente la ponencia especial nombrada por el Congreso para proponer las conclusiones definitivas, las cuales fueron adoptadas. Este borrador se corrigió después, pero como no tenemos anotadas las correcciones (de estilo) hechas en él, preferimos dar á conocer la copia que poseemos antes que modificarla á nuestro antojo.

He aquí las nueve conclusiones adoptadas.

Tema primero.—Causas de la decadencia de la ganadería en nuestra región y medios de fomentarla, mejorando las razas existentes y obteniendo otras adecuadas á los distintos servicios.

I. Solicitar de los poderes públicos:

1.º Que siendo las Escuelas de Veterinaria los centros principales de donde han de dimanar los estudios y enseñanzas indispensables para el progreso de nuestra ganadería, se reformen dichos centros, aumentando su profesorado para la extensión de estudios, dándoseles la subvención necesaria para sus investigaciones.

2.º Que se creen estaciones pecuarias en las regiones más ganaderas y con preferencia á las Escuelas de Veterinaria, siendo de desear que los ganaderos cedan algunos ejemplares para poblar éstas.

3.º Que se organicen concursos frecuentes de ganadería para estímulo de los que intenten mejorar su ganado y para que sirvan definitivamente en el estudio de dichas razas.

4.º Que siendo conveniente que nuestros ganaderos se instruyan en cuanto concierna á las condiciones higiénicas que requiere la vida de nuestros animales domésticos, se celebren concursos para premiar cartillas higiénicas y pecuarias referentes á nuestras diferentes especies ganaderas.

5.º Que se solicite de las Compañías de ferrocarriles la observación exacta del número de días que se limitan, de acuerdo con la Asociación de Ganaderos, para recorrer las distancias entre las regiones productoras y centros consumidores.

6.º Que ocurriendo, por desgracia, que se confunden lastimosamente los intereses de la cría de reses bravas con la ganadería en general, entienda el Congreso que debe deshacerse dicho error propagando su fundada opinión de que las corridas de toros perjudican indudablemente á los intereses de la ganadería nacional, y que se tienda á la supresión de espectáculo tan bárbaro, recargando su impuesto y destinando este ingreso en beneficio de la ganadería nacional.

II. Aconsejar á los ganaderos:

1.º Que como método principal de reproducción debe de adoptarse, sin género alguno de duda, la selección progresiva de las razas del país, sin que esto excluya el cruzamiento industrial en determinados casos y la adaptación en el ganado caballar de razas extranjeras de tiro.

2.º Que siendo la alimentación base principal de la mejora de la ganadería, se extienda más el cultivo forrajero intercalando plantas forrajeras en la alternativa de

cosechas y creando praderías temporales ó permanentes.

3.º Que probada como está la eficacia de las inoculaciones como medida preventiva y curativa de las enfermedades contagiosas, deben los ganaderos, para contrarrestar las pérdidas que éstas les ocasionan con lamentable frecuencia, aprovechar los beneficios de aquéllas.

Tema segundo.—Problema de la trashumación de ganados. ¿Es ésta conveniente ó perjudicial á nuestra región?

1.º Reconoce el Congreso que el ideal en la explotación de la ganadería sería hacer estante el ganado trashumante, pero comprendiendo también que esta resolución no es posible por ahora mientras no vaya transformándose nuestro cultivo hacia la producción forrajera, entiende el Congreso que la trashumación es un mal temporalmente necesario que no puede suprimirse radicalmente pero debe tenderse á suprimirlo gradualmente á medida que el progreso del cultivo lo permita.

2.º Que con objeto de atenuar los perjuicios que se ocasionan á la Agricultura por el tránsito de los ganados trashumantes y para facilitar á los ganaderos su transporte por ferrocarril, el Congreso solicita que se pida la rebaja de tarifa para el transporte del ganado trashumante facilitando los medios para su conducción, y se obligue á las compañías ferroviarias á la desinfección escrupulosa de los vagones de transporte bajo la inspección ineludible de un profesor veterinario, justificando la prima que se cobra á los ganaderos por este concepto.

3.º Que se les dé á los centros técnicos del servicio agronómico los medios necesarios para ensayar las plantas forrajeras que pueden cultivarse en cada región y para estudiar el modo de hacer posible la estabulación temporal transformando en estante el ganado trashumante, y que se distribuyan recompensas honoríficas ó metálicas para los ganaderos que logren alguna mejora en este sentido.

4.º Que se solicite de la Asociación de ganaderos haga un estudio de las cañadas designando las absolutamente necesarias ó indispensables para la trashumación y aquéllas otras que en la actualidad no se utilicen por haberse construído vías de comunicación inmediatas. Vendiendo éstas el Estado en subasta pública, con preferencia á los propietarios colindantes, se cortará de esta manera la apropiación gradual que hacen de aquéllas fajas de terreno. El importe de esta venta debería emplearse en mejorar las cañadas de tránsito necesario y en facilitar, mediante concursos, estudios encaminados á la conversión del ganado trashumante en estante.

J. A. y A.

LAS GRAMÍNEAS ⁽¹⁾

II

Las gramíneas que más nos interesan á nosotros en este caso son las que producen granos alimenticios ó forrajes para los animales; todas ellas son plantas herbáceas, anuales en general las primeras, y más ó menos vivaces las segundas; el trigo puede servir de tipo en el primer grupo y la *agrostis vulgar* en el segundo. La flora natural de nuestros prados y de nuestras montañas contiene una cantidad notable de gramíneas, se puede decir que forman la mayoría, y entre ellas es difícil encontrar una planta inútil, y menos todavía una planta nociva á la producción de la pradera ó venenosa para los animales.

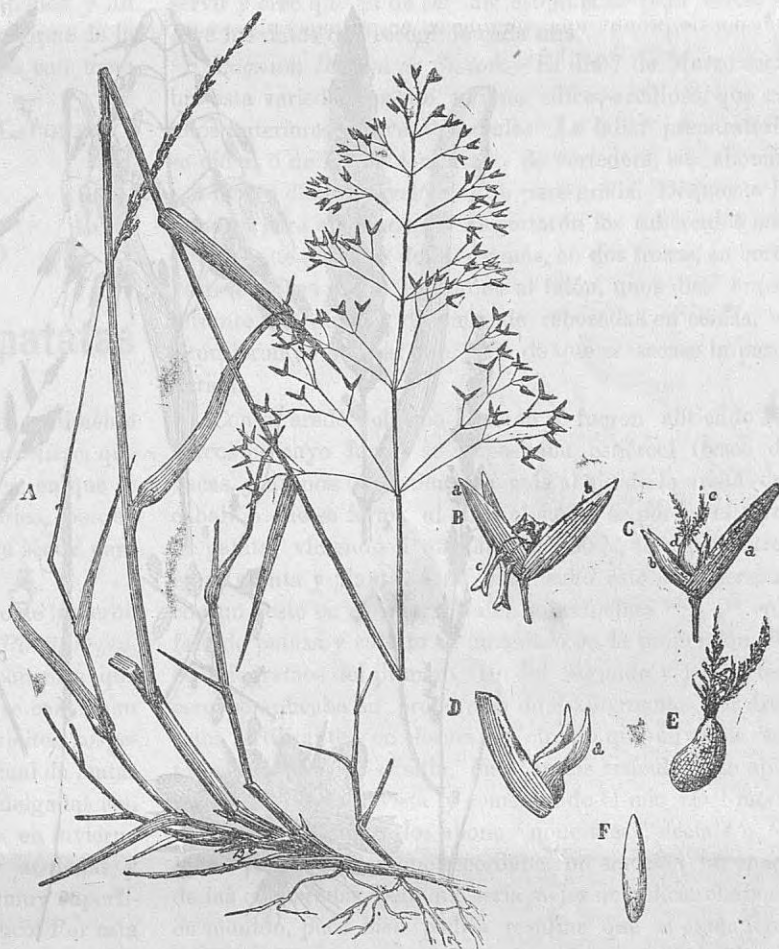


Figura 1.a—*Agrostis vulgar*.—A, planta.—B, flor: a, gluma superior; b, gluma inferior; c, antenas.—C, flor: a, glumela superior; b, glumelulas; c, estigmas; d, ovario.—D, flor: a, glumelulas.—E, ovario.—F, semilla.

Las gramíneas de los prados naturales se reproducen generalmente de dos modos: primero, por sus tallos rastrojos que se alargan, prenden en tierra y forman nuevas matas, y segundo, por su semilla que se desprende fácilmente y germina cuando cae en el lugar que le conviene. En las praderas en donde existe demasiado ganado las buenas gramíneas se reproducen con dificultad porque son cortadas por los animales antes de llegar á la floración, es cierto que en compensación estos mismos animales contribuyen á la propagación de las buenas especies

(1) Véase el número 97.

de la manera siguiente: En primer lugar porque algunas semillas comidas por los animales salen enteras con los excrementos, germinan y dan origen á nuevas plantas, y por otra porque los animales no comen las plantas que se encuentran entre ó al lado de los excrementos, las cuales se desarrollan pronto, con exuberancia y se propagan con intensidad.

Es precisamente á este fenómeno al que se debe sobre todo el cambio, casi siempre ventajoso, que se nota en la flora de las praderas en las cuales se ponen animales. Generalmente las malas hierbas son enemigas de los abonos, sobre todo del abono animal, y al caer el excremento sobre la tierra comienza por ahogar toda la vegetación que se encuentra á su lado; luego, á medida que las lluvias lo lavan, las buenas gramíneas comienzan á vegetar

la figura 1.^a, y sobre todo por su inflorescencia; esta puede dividirse en dos grupos: en espiga y paniculada, el trigo (figura 2.^a A) nos ofrece un buen ejemplo de la primera, lo mismo que el centeno y el *ray-grass*, pero la mayor parte de las gramíneas, sobre todo de las forrajeras, presentan la segunda inflorescencia que se distingue de la primera en que las flores toman asiento sobre un tallo más ó menos ramificado y no sobre un eje único; en este caso se encuentran el agrosti, (figura 1.^a) la avena, la festuca, poa, etc. (figura 2.^a B, C y E). Sin embargo, entre los dos modos de inflorescencia no existe una división bien marcada, pues se encuentran plantas cuyo conjunto de flores se puede colocar en los dos grupos.

Las gramíneas son en general plantas altas y alargadas, llegando algunas como el maíz á tres y más metros



Figura 2.^a—Inflorescencia de gramíneas.—A, triticum.—B, avena sativa.—C, festuca orundinacea.—D, poa espinosa.—E, poa pastensis.—F, phalaris crypsoides.—G, panicum gibbosum.—H, chloris humilis.—I, sporobolus suptiles.

y propagarse de un modo notable á su lado; en la Argentina y en otros lugares se ven pasar los pastos groseros naturales á pastos finos nutritivos por el solo efecto del ganado y sin necesidad de sembrar planta alguna. La flora de las explotaciones agrícolas sometidas al barbecho sufre un cambio radical cuando se cambia por la explotación intensiva mediante los animales, principalmente la vaca.

Las gramíneas se conocen enseguida en una pradera por su porte especial simple y alargado como la planta de

de altura, á su lado existen otras que viven en los suelos pobres y sobre las rocas que se separan del suelo apenas algunos centímetros; en algunos casos como el *phalaris crypsoides* de la figura 2.^a F, forman una matita que á primera vista en nada recuerda una gramínea.

Algunas gramíneas como el *paturin*, festuca roja, etc., no dan cañas y fructifican una vez al año, por el contrario otras como el *ray-grass*, fromental y varias más fructifican tres y más veces si se las riega.

Entre las gramíneas notables se deben mencionar por

sus granos alimenticios el trigo, el centeno, el arroz, la avena, la cebada, el mijo, el alpiste, el maíz y el sorgo. La caña de azúcar es una planta industrial de primera importancia. Como gramíneas forrajeras las *agrostis*, *alopecuros*, *avenas*, *bromus*, *dactylis*, *festucas coliums* y otras muchas.

El cultivo ha transformado profundamente la mayor parte de las gramíneas que se cultivan por su grano obteniendo numerosas variedades y razas; no pasa lo mismo con las plantas forrajeras, pues la mayor parte de las cultivadas son todavía casi plantas silvestres y como éstas tienen sus aptitudes especiales para cada clima y cada clase de tierra, el agricultor tiene interés en observarlas constantemente para darse cuenta de cuales son las mejores que viven en sus prados y sus pastos, cuales son las que busca de preferencia el ganado, cuales son las que alimentan mejor los animales, y luego tratar de cultivarlas y propagarlas. No perdamos sobre todo de vista que las gramíneas son plantas muy sensibles á los abonos y un agricultor inteligente puede sacar un partido enorme de la flora natural de su explotación si sabe manejar con tacto los abonos minerales.

L. LACOUR.

Paris, Enero de 1907.

PRACTICANDO

Resultados del cultivo de patatas

Los resultados que pasamos á detallar son realmente notables, especialmente en la variedad *Copo de nieve*, que debe seguirse ensayando en aquélla comarca en que se han obtenido y en todo el litoral del Cantábrico, porque por lo temprana y relativamente fina pudiera servir para la exportación.

También es de notar, tratándose de cultivo de invierno como se trata, el producto de la llamada *Riñón negro*, nombre que suele dársele en aquél país y suponemos que en otras comarcas asturianas. Los datos que se consignan en el trabajo que va á continuación nos permiten sospechar que esa variedad es la *Gigante azul*, la cual da matas de poco desarrollo, que se elevan en varetas delgadas con hojas pequeñas (en el cultivo de sazón, pues en invierno resultan algo mayores), las flores son muy azuladas, y produce los tubérculos casi todos grandes y muy superficialmente, casi fuera de tierra, pegados al tronco. Por esta descripción podrán nuestros suscriptores de las zonas donde la *Riñón negro* se cultiva saber si se trata ó no de la misma casta.

Advertimos que nos estamos refiriendo á la *Gigante azul* antigua, pues ahora comienza á extenderse por España una forma blanca, obtenida por selección de esa variedad, y que no tiene de azul más que un poco en el fondo de las concavidades de los ojos y en los brotes; esa forma nueva de tubérculos blancos da matas mucho mayores que la primitiva *Gigante azul*, y la hemos visto cultivar con éxito sorprendente al Sr. Robredo, actual Director de la Granja de la Coruña, cuando, como ingeniero de esta provincia, estuvo á su cargo por bien pocos meses lo que había de ser y no es ni será «Campo de demostración» de Puente deume.

De todos modos, por el exámen de las muestras que nuestro amigo nos remite, veremos, en lo posible, que variedad sea.

Dice así su interesante trabajo:

Sr. Director de PRÁCTICAS MODERNAS.

Con esta fecha remito á Luarca, para que sea embarcada á Coruña, una caja con 20 clases de patatas, en cuyos paquetes llevan puesto el nombre con que las distingo.

Creo que la mayor parte no sean convenientes á los labradores de estos países, por lo delicadas y poca producción, y otras, las menos, sí, cual son *Riñón negro*, *Gran Canciller* y *Bretona*, y que no florece (da flor como las otras). Muy poco puedo decir de ellas en la producción de este año porque, como le dejo dicho, las tuve abandonadas, y aun más, que todas las sembré en igual terreno y casi fuera de época. Sin embargo, por si de algo le pueden servir y cree que ha de ser un estimulante para otros, le daré los datos que recogí de cada una.

Magnum Bonum de Sutton.—El día 7 de Marzo sembré esta variedad en un terreno silíceo-arcilloso, que en años anteriores estuvo de cereales. La labor preparatoria se dió el 5 de Enero con arado de vertedera, sin abonar, y á los 20 días se niveló con un pase grada. Dispuesta la siembra para el citado día se cortaron los tubérculos mayores ó que pasaban de 90 gramos, en dos trozos, en corte vertical, ó sea desde la corona al talón, unos días antes, durante los cuales, después de rebozadas en ceniza, se expusieron al sol y al aire, á fin de que se secase la parte herida.

Con el arado del tipo romano se fueron abriendo los surcos en cuyo fondo se depositaba estiércol fresco de vacas, y á unos 6 centímetros más abajo de la arista del caballón que se forma al abrir el surco, se ponía el trozo de patata, viniendo á quedar unos 30 X 40 centímetros entre planta y planta. Una vez hecho esto una persona con un cesto en el que llevaba superfosfato $\frac{18}{20} 0/0$, sulfato de potasa y sulfato de amoníaco en la proporción de 80 kilogramos del primero, 10 del segundo y 10 del tercero, se aplicaba en proporción de 8 kilogramos por área estos fertilizantes en forma de círculo que envolvía sin tocarlo el trozo de semilla, pues en los artículos que aparecieron en esta Revista y comentando el mío «Del modo de aplicar á la tierra los abonos minerales», decía *Un labrador á la moderna* que recordaba con emoción su época de las cucharadas, pero que sería mejor no aplicar el abono en montón, pues bien podría resultar que al extenderse las raíces pasasen por encima sin recoger todos los beneficios del abono, siendo este un dato para mí de mucha luz, cual siempre lo son los que la pluma de dicho señor nos proporciona; á él me ciño y por cierto con muy buen resultado.

A los 21 días todas las plantas estaban nacidas con gran igualdad, resistiendo muy bien los temporales primaverales, que este año fueron bastante crudos, causa de no poder dadas á tiempo la primer escarda (*sacho*), con lo que se cortaron muchas raicillas, que algo debió de influir en la producción así como la falta de *arriendo*, (aporrar) labor indispensable á esta planta por estar cubierto el terreno en su totalidad con el ramaje. El tallo es de poco crecimiento ó altura, y semeja la hoja á la del laurel por su brillo y forma. Se mancha con gran facilidad,

tanto, que á pesar de las dos aplicaciones del caldo Bordelés no resistieron, á pesar de la poca intensidad, este año, de la enfermedad.

El día 8 de Julio se arrancaron completamente maduras, su producción fué de 200 kilogramos en una área, correspondiendo á la hectárea 20.000 kilogramos.

La forma del tubérculo es arrifonada, con piel rosada, es de carne blanca y bastante pequeño, sin que en la cocción le pase lo que á la *Emperador*, de Richert, que se hace una papilla; cuece en 15 minutos y parece que presta aroma al puchero.

Flaçon de Neige (Copo de nieve).—Variedad temprana. Su preparación, abonos y distancia de las plantas igual á la anterior. Sembrada el 15 de Enero. Nació bien, y el no poder *sallarlas* dejó la tierra excesivamente endurecida, causa de lo pequeño del tubérculo, cuya forma es alargada, color rosa la piel y carne blanca. Tampoco es resistente á la mancha. El 10 de Julio se arrancó un trozo de 39 metros dando un producto de 100 kilogramos, correspondiendo á la hectárea 25.600.

Riñón negro.—Sembrada el 20 de Enero y 14 de Febrero en igual forma que los anteriores y con iguales abonos. Resiste bien la mancha y los tubérculos de la forma que indica su nombre, son grandes. Arrancadas el 16 de Julio maduras, dió por 26'50 metros cuadrados 80 kilogramos, siendo más abundante y de mejor tamaño las de la siembra de Enero que la de Febrero, y correspondieron á la hectárea 30.700 kilogramos.

J. R. ALVAREZ.

Cadavedo (Asturias), Enero de 1977.

Fórmulas de abonos químicos

Cultivo de la cebolla

He ensayado diferentes fórmulas de las que he visto dar inmejorables resultados en el cultivo de cebollas en las huertas de Valencia, Orihuela y Murcia, donde los rendimientos de esta planta llegan alguna vez hasta 120.000 kilogramos por hectárea, y aunque he logrado aumentar la producción bastante, no he visto aproximarse el rendimiento á las que se obtienen en dichas huertas.

He observado en los dos últimos años que agregando al semillero, un poco después de nacidas las plantas alguna cantidad de ceniza, el cebollino adquiría gran lozanía y desarrollo. Puesta esta misma sustancia en las tierras de asiento antes de plantar la cebolla, observé que ésta se desarrollaba y producía mucho más, lo cual me hizo pensar en la falta de cal y no en la escasez de potasa, puesto que en las parcelas donde había puesto este cuerpo nunca la producción había sido tanta.

Para comprobar la acción de la cal he ensayado el empleo de las Escorias y el efecto ha sido superior al de la ceniza, y aunque los resultados de dos años no dan autoridad bastante para establecer una regla segura, sí permiten recomendar la fórmula que me parece de mejor resultado, rogando á los que la ensayen nos hagan el obsequio de indicarnos su efecto á fin de reunir el mayor

número de datos, que nos permitan recomendar con más seguridad el abonado conveniente para este cultivo.

Estiércol de cuadra bien fermentado	800 kilog. ^{os}
Escorias Thomas	400 id.
Sulfato de potasa	60 id.
Id. de cal	200 id.
Id. de amoniaco	100 id.
Nitrato de sosa y mejor de potasa	150 id.

Como la cebolla muchas veces es atacada por enfermedades critogámicas, tan pronto se observe que empiezan á amarillear las hojas, sin haber llegado al término de su vegetación, debe sulfatarse el cebollar, lo mismo que se hace con los patatares, viñedos, etc.

J. M. H.

Las palomas de cola de abanico

Los autores no están de acuerdo si existe una ó varias razas de palomas de cola de abanico, pavo ó de gallina como también se les llama, ni si todas ellas tienen un origen comun. Lo probable, lo casi seguro, es que se trate de una sola raza cuyo lugar de origen es la India ó Java, y de ella han salido luego las diversas variedades que hoy conocemos.

Lo que caracteriza sobre todo la raza es la cola, la cual en el estado de reposo, en lugar de presentarse horizontal y recogida como en las demás palomas, toma una posición vertical, más ó menos abierta. Otra particularidad notable de la cola de estas palomas es que las retrices en lugar de 12 que tienen generalmente las palomas, se presentan en número de 30 y más. Estas plumas nacen en dos series ó filas, lo cual se nota fácilmente cuando las aves recogen un poco la cola. Darwin ha notado que las vértebras caudales ó huesos de la cola de estas aves son más numerosas que en las otras, pues existen generalmente dos más. Haremos notar que esta raza es puramente artificial, es un resultado de la selección, y por lo tanto demuestra que modificaciones tan profundas y esenciales puede sufrir la anatomía animal en manos del hombre.

A este caracter de la cola en forma de abanico se ha unido otro que es una verdadera monstruosidad, el cual consiste en que las aves presentan el cuello constantemente echado hacia atrás, hasta tocar con la espalda, y por otra parte se encuentra animado de un continuo movimiento tembloroso que se nota también en otras razas de palomas llamadas temblonas; estos movimientos nerviosos, pues son seguramente una enfermedad, se comunican más ó menos á todo el cuerpo de la paloma, resultando así un verdadero fenómeno.

En el siglo XVII se cita la existencia de esta raza de palomas en la India, en Java y en otras partes de Oriente, y es muy probable que importadas en Inglaterra hayan dado origen á la raza ó variedad escocesa que pasa hoy como la más curiosa ó característica.

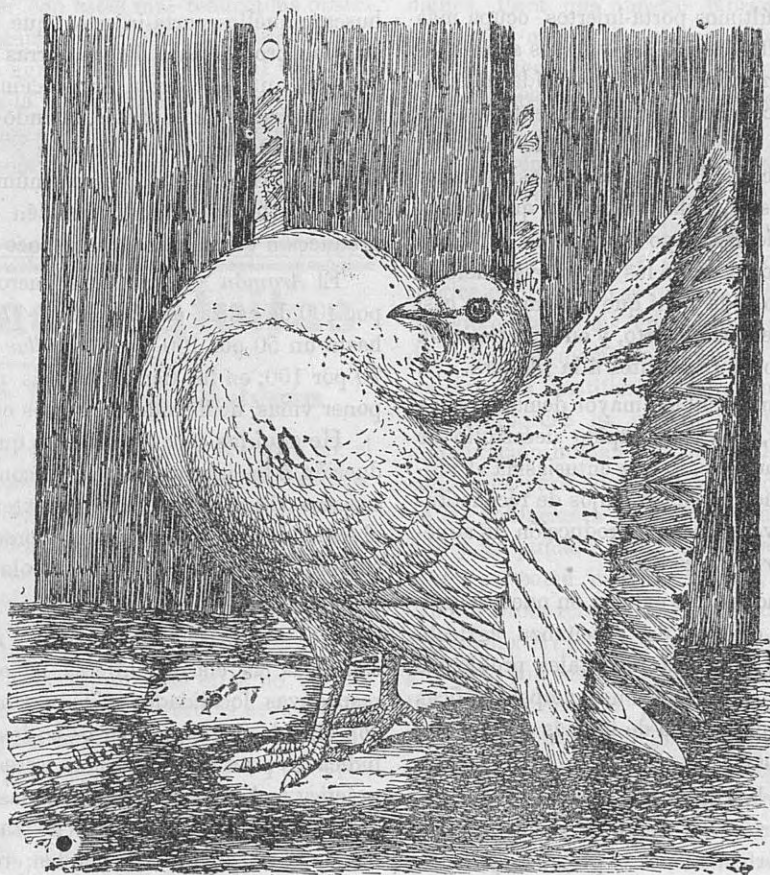
La paloma pavo ó de cola de abanico de Escocia es relativamente pequeña; á fuerza de estirarse el cuello es largo y delgado, y en los ejemplares más perfectos es necesario que se encuentre (cuando el ave se reposa) completamente extendido contra el pecho, de manera que la cabeza venga á tocar la base de la cola; por otra parte ha

de encontrarse animado de un continuo temblor. La cabeza es pequeña y redonda, los ojos ordinarios y muy expresivos, el pico ordinario y más bien fino.

La cola, además del número doble de rectrices, es necesario que se encuentre generalmente extendida y levantada como en la presente figura, por otra parte es preciso que todas las plumas no formen más que una sola serie ó fila, pues resulta un defecto si tienen la posición de dos colas sobrepuestas dejando un espacio entre ambas. Para dejar á la cola todo su caracter y que produzca todo su efecto, las aves deben tener las alas muy rastreras para que la cola pueda extenderse por encima. Como estas palomas levantan en general el cuerpo, las puntas de las alas arrastran siempre por tierra.

capuchina cola de abanico. En esta variedad la cola es idéntica á la de la raza tipo, mientras el cuello es exactamente el de las razas capuchinas. Esta variedad es generalmente de color blanco.

Las palomas de cola de abanico dan al cuello y á la cabeza todos los movimientos de las demás razas, pero vuelven pronto á la posición natural que indica la presente figura. Lo mismo pasa con la cola que tiene la mayor parte de los movimientos libres, incluso el arrastrarse por el suelo cuando los machos hacen la corte á las hembras. Pero la posición natural, al menos en los buenos ejemplares, se acerca al sentido vertical, hasta tal punto, que cuando vuelan estas aves, la cola no se cierra ni se pone horizontal, lo cual perjudica muchísimo el vuelo.



Paloma de cola de abanico, blanca

Las patas son cortas, pequeñitas, de color rosado rojo, y el ave se apoya casi en la punta de los dedos.

El cuerpo es de forma ordinaria, pero resulta redondeado debido á la posición del cuello y de la cola.

En esta raza se presentan casi todos los colores comunes en las palomas; el blanco, negro y azul, con las barras de las alas y la cola negras, y los tipos rojos ó amarillos con la cola y las remiges blancas.

En algunas variedades existe un moño ó peineta, otras tienen las patas más ó menos emplumadas. En una variedad llamada de Austria, estas palomas son un poco mayores que el tipo escoces, generalmente de un solo color ó bien azules, con las barras, las remiges y rectrices blancas, cabeza lisa ó con moño.

Hace poco ha aparecido otra nueva variedad que es sumamente interesante y se conoce con el nombre de

Esta clase de palomas están en las peores condiciones posibles para poder vivir en libertad, pues sus enemigos: gatos, aves de rapiña, etc., las cogen con la mayor facilidad.

G. BANKIVA.

La viticultura en el año 1907

Se repiten los errores vitícolas

La demanda de plantas continúa activa para la formación de viñedos en nuestras comarcas en las que este cultivo es la más importante riqueza agrícola; pero ésta demanda sigue en el año 1907, dando preferencia á las

cepas que menor cosecha producen, porque los porta-injertos solicitados son los que impulsan más exíguu producción á los injertos que nutren. Por esto, la senda por la que marchan nuestros viticultores, es equivocada, y en ella han de mermar notablemente la producción vinícola española.

Los *porta-injertos* que hacen producir más fruto á todas las variedades viníferas que en ellos se injertan, son en primer lugar las *Berlandieri* y sus híbridos, le siguen en producción la *Riparia* é híbridos de *Riparia* $\times$ *Rupestris* y los vinífero-americanos, *Murviédro* $\times$ *Rupestris* número 1.202. *Aramón* $\times$ *Rupestris* números 1 y 9; y por último las cepas menos productivas son las injertadas sobre *Rupestris*.

A pesar de esta verdad agrícola demostrada, la venta de injertos sobre estos últimos porta-injertos ocupa más extenso campo y la multiplicación de viñedos sobre *Rupestris* ocupa en la riqueza vitícola reconstituída más de las dos terceras partes, con tendencia á aumentar su extensión. ¿A qué obedece este error vitícola que tanto ha de mermar nuestras cosechas? Pues obedece casi siempre al gran número de viveristas, cada vez mayor, que surgen en todas las regiones vitícolas, cuyo negocio es la venta de cepas injertadas, y como sobre los *Rupestris* sueldan mayor número de injertos, de aquí que la demanda, casi en su totalidad, es de este porta-injerto, y en muy pequeña cantidad la de otros patrones resistentes á la filoxera.

Otra causa que imprime también mayor demanda para los patrones de *Rupestris*, es el más rápido desarrollo de sus injertos en las plantaciones, lo que entusiasma al viticultor en los primeros años de sus trabajos de reconstitución de viñas, y cuando ve la menor producción de aquéllas injertadas en *Rupestris*, ya es tarde.

Este daño y otros muchos que existen en nuestra agricultura, se evitarían si centros de enseñanza agrícola tuvieran resuelto estos y otros trascendentales problemas de nuestra producción y si en estaciones ampelográficas se indicara al viticultor el camino de la más productiva reconstitución de sus vidueños.

El ejemplo nos lo da la Diputación Navarra, que sosteniendo un ingeniero agrícola al frente de sus campos de demostración vitícola perfectamente explotados y distribuidos en sus partidos judiciales, extiende por todo aquel país cepas fructíferas, de adaptación y resistentes, llegando á ser con el tiempo la viticultura Navarra la primera de España por su esmerado cultivo y producción; por lo que merece aplausos el patriotismo de aquélla incansable Diputación tan protectora de los intereses agrícolas, y por esto tiene el respeto y cariño de aquéllos pueblos que, aplaudiendo actos tan patrióticos, saludan á los verdaderos padres de la provincia; los demás que nos hallamos huérfanos de tan beneficiosa ayuda, la más grande indiferencia nos tiene divorciados de las corporaciones que tienen el deber de ser las iniciadoras de la regeneración agraria.

Algunas corporaciones provinciales, más que la de Navarra, buscan esta iniciativa; pero son muy pocas, y merecen por ello un entusiasta aplauso, entre ellas la de Lugo, cuya protección á la riqueza pecuaria, que es la más importante de aquella provincia, es cada día mayor, adquiriendo sementales que han de mejorar aquella gana-

dería notablemente; también consignó en sus presupuestos el 50 por 100 de los gastos de instalación de una granja agrícola, pero el Estado, tardío siempre en cumplir lo que promete, ha dejado sin su apoyo tan trascendental mejora agrícola, que tantos beneficios reportaría á la agricultura lucense.

En las tierras *fértiles, profundas, frescas* y aun en las de *mediana fertilidad* que no tienen caliza, ó si la tienen cuando no llega al 20 por 100, todos los porta-injertos se adaptan en ellas, y en este caso debieran plantarse allí injertos sobre patrones de mayor producción como son la *Riparia* $\times$ *Berlandieri*, *Chasellas* $\times$ *Berlandieri*, *Riparias* y *Riparias* $\times$ *Rupestris* y *Murviédro* $\times$ *Rupestris*.

En las tierras difíciles como son las *muy secas y estériles, compactas, húmedas y calizas*, para estas hay que buscar aquéllos porta-injertos que además de su resistencia sean propios para dichas tierras é impriman á los injertos que nutran buena producción. Así en los terrenos *secos, estériles* y compactos, cuando el elemento calizo no pasa del 40 por 100, el *Aramón* $\times$ *Rupestris* números 1 y 9, y el *Murviédro* $\times$ *Rupestris* número 1.202 son buenos porta-injertos vegetando también con buen desarrollo y producción en los terrenos un poco húmedos.

El *Aramón* $\times$ *Rupestris* número 9 resiste hasta un 45 por 100 de caliza, el *Murviédro* $\times$ *Rupestris* número 1.202 hasta un 50 por 100 y el *Chasellas* $\times$ *Berlandieri* hasta el 70 por 100; en las tierras de más caliza es preferible no poner viñas, dedicándolas á otros cultivos.

He aquí las cepas resistentes que impulsando más producción á los injertos que se les confían debían ocupar en nuestra viticultura la mayor extensión de sus campos, obteniendo así viñas sanas y productoras que serían el emporio de nuestra riqueza vinícola.

Este satisfactorio resultado se completaría si los viticultores analizasen sus tierras y remitiesen á viveros de confianza las clases viníferas mejor aclimatadas en sus respectivas localidades y de mayor producción para que con ellas les hiciesen injertos en los patrones que dejamos indicados para los expresados terrenos; abandonando esa práctica malísima de comprar cepas injertadas al azar en las ferias y mercados, que no saben lo que compran y menos la clase que les venden; resultando al fin viñas deficientes, solo propias de nuestra incuria y de nuestra rutina agrícola.

Entristece nuestro ánimo que aquéllas estaciones ampelográficas, que evitarían estos males quedan, como todo lo útil, en proyecto, mientras que la enmarañada política ejecuta trasiegos de ministerios trimestrales que nos avergüenzan y ponen á muy pequeña altura la sensatez y patriotismo de nuestros políticos que sacrifican los intereses más sagrados de la patria á sus caprichos y egoismos, deprimiendo la riqueza nacional por quedar olvidados todos aquéllos problemas que son la vida y el engrandecimiento de los pueblos más civilizados de la tierra; por esto se pierde en esta nación el respeto y consideración que gozan en el extranjero las ilustradas personalidades que se sacrifican por el bien de la patria, deponiendo las luchas y egoismos políticos que en esta nación tanto empuñan á los nobles y elevados intereses de los pueblos.

La ilustrada emulación de las personas más elevadas

en la política, lanzan á los pueblos señalados como más poderosos á los trabajos agrícolas, viendo como florece rápidamente su agricultura y aumenta la fertilidad de su suelo por las obras de irrigación y centros de enseñanza agrícola que llevan á los lugares más remotos los conocimientos regeneradores de la producción.

A este país, en cambio, llega pequeño ambiente de ilustración agraria, en él el capricho del cacique se impone á la ley, y la voluntad de algunos es el único derecho conocido, esto unido al pugilato político y luchas cruentas que se avecinan en el interior, por nuestras profundas desidencias y grandes errores nos convertiremos pronto en patria de muchedumbres sin actividad, que vivirá muriendo sobre el estéril surco de nuestras profundas equivocaciones.

Nos felicitáramos si con estas mal redactadas observaciones pudiéramos encauzar las prácticas de uno de los principales ramos de la agricultura, llevando al viticultor al consciente terreno de la reconstitución de sus viñedos. Si no lo conseguimos nos queda al fin la satisfacción de haberlo intentado en beneficio de nuestra riqueza agrícola.

DARÍO F. CRESPO.

Consultas gratuitas

D. P. P. P.—Arriondas-Asturias

Poda del manzano.—Si la poda de invierno en el peral es indispensable para la mejor producción de frutos, tratándose del manzano en producción ya no es de tanta importancia dicha poda.

La poda del manzano es de consideración solo en los primeros años, y debe atenderse con ella á la buena formación del esqueleto del árbol, procurando por lo tanto el podador el desarrollo de las ramas principales y en perfecta armonía para que algunas de ellas no resulte perjudicada por las demás, y que los brotes secundarios no vengán á causar después confusión en la copa del árbol.

Hácese, pues, la poda en estos primeros tiempos de acuerdo con los principios generales de esa práctica, y una vez el árbol formado, podemos decir que ya en el manzano no hay poda, sino realmente operaciones de limpieza, al efecto de despojarle de las ramas inútiles, secas ó que perjudiquen á otras, y para dar al árbol la aireación conveniente al buen desarrollo de los frutos, así como á la maduración de éstos.

Estas operaciones de limpieza se recomienda efectuarlas con todo cuidado cada tres años para que las heridas que se causan sean poco importantes y de más pronta cicatrización; y se cuidará también de destruir por el fuego todas las ramas cortadas, pues sobre todo en las viejas aoidan muchos insectos y contienen gérmenes de enfermedades.

Realmente es de gran interés también completar estas prácticas raspando el tronco y las ramas principales de los árboles, quemando igualmente las cortezas caídas, por las razones expuestas; siendo esta época la indicada para todo ello.

Si estos cuidados fueran generales, no tendríamos que lamentar la poca vigorosidad de los árboles ni las plagas que atacan los frutos después, dejando muy pocos sanos.

El horno rural

I

En nuestra pequeña propiedad rural, en nuestras tierras en exceso divididas y ahogadas por una renta cara, el problema agrícola es sumamente complicado y no puede de ningún modo resolverse por el procedimiento sencillo y barato del cereal seguido del barbecho y el barbecho seguido del cereal.

El labrador del Norte de España, como el del Norte de Europa en general, tiene que apelar á mil recursos, tiene que plantear mil expedientes para poder vivir él y su familia en el pedazo de tierra ingrata que tiene entre manos. Para que nuestro labriego pueda vivir, sino con holgura al menos sin miseria, es indispensable que cultive, y constantemente, hasta la última de sus miserables parcelas; es preciso que saque partido de la mayor parte de las plantas que pueda cultivar; es necesario que aproveche todas las ventajas que puedan ofrecer el clima, el terreno y hasta las estaciones.

La casa de nuestro labrador, para que no entre en ella la miseria y el hambre, debe convertirse en una pequeña fábrica en que todo se trabaje y se transforme, que ofrezca trabajo en todas las épocas del año, que no deje de producir un solo momento. Nuestra casa rural será la labor continua, la fructificación constante, ó no será nada.

El progreso ha mejorado de un modo prodigioso la alimentación humana en cantidad, variedad y calidad; ha concluido, para no volver, la época en que la mayor parte de las poblaciones se alimentaban de un pedazo de mal pan y un puñado de hierbas cocidas, puesto que se come más y se comé mejor; es pues, necesario, que nuestros campos produzcan de todo, produzcan mucho y lo produzcan bueno. Al lado del labrantío precisamos los hermosos ganados, con los ganados opulentos corrales, la huerta las abejas y hasta la piscicultura pueden y deben desempeñar importante papel en nuestra hacienda rural.

En estas condiciones no es posible pensar siquiera en hacer de la fabricación del pan una industria urbana, una industria colectiva, sindicada ó de otro modo, en nuestras aldeas; al contrario, cada casa debe cribar su grano; molerle en algunos casos, cerner la harina casi siempre y con más razón fabricar y cocer el pan. El sistema tiene indudablemente numerosos defectos y ofiece gastos inútiles; pero tiene también enormes ventajas, proporciona grandes economías en muchos casos. De la industria del pan salen una porción de productos secundarios que son aprovechados ventajosamente por los animales domésticos, principalmente por los animales del corral. Por otra parte el horno es un instrumento de primera utilidad en nuestra casa rural, que no solo puede cocer pan sino que debe servir para otros muchos usos, sobre todo para secar productos animales ó vegetales. En nuestras aldeas, en donde la leña no escasea, como es bastante general, el horno es un instrumento de inapreciable valor; es tan estimable que en algunos casos nosotros nos preguntamos si no sería útil y su existencia no estaría justificada, aun suponiendo que no sirviera más pue para hacer carbón y ceniza.

Pero á condición de que se trate de un horno bien construido, de un horno económico, de un horno racional.

El que vemos hoy en nuestras aldeas y aun en la mayor parte de nuestras villas no es un horno, es un instrumento extraordinariamente malo, es una cosa atroz, en las peores condiciones para el objeto que se le ha construido; nuestro horno rural es lo mejor que ha podido inventarse para quemar inútilmente leña y quemar la cara al hornero.

Bien ó mal construido, nuestro horno rural tiene el grave defecto de evacuar el humo y todos los productos de la combustión por la entrada, lo cual trae inevitablemente las consecuencias más desventajosas y perjudiciales. Algunos hornos tienen una chimenea exterior como ofrece la presente figura, lo cual constituye un lujo que no remedia en nada la falta capital del sistema.

El primer inconveniente es el calor insoportable que recibe la persona encargada de mantener el fuego y preparar el horno; un horno un poco grande, principalmente si está colocado en una habitación pequeña como sucede con frecuencia, es un verdadero infierno y se necesita una salud á toda prueba para poder resistirlo mucho tiempo.

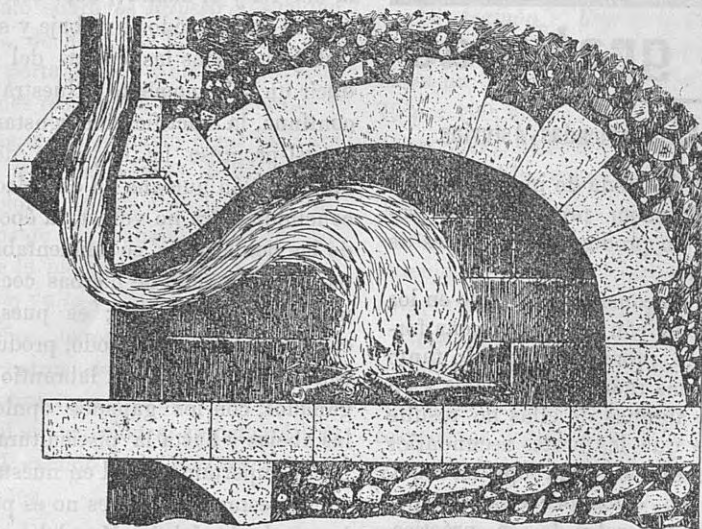
Si se hace el fuego cerca de la boca se tarda muchísi-

un modo muy imperfecto, pues se encuentra bajo la acción continua de una corriente de aire fresco que el fuego atrae y le sirve para mantener la combustión. La parte posterior del horno se calienta también muy poco y muy tarde porque falta de aire, el fuego es poco activo en esta parte. No hay medio de corregir eficazmente estos defectos: si se acerca la hoguera á la boca, la llama se sale y el horno no recibe calor alguno, si por el contrario se empuja al fondo, la boca del horno, cubierta por una capa de aire fresco, no se calienta y la conducción del fuego es difícil.

En resumen, este sistema de hornos es sumamente molesto y difícil de calentar.

Una gran parte de la combustión se efectúa fuera de la boca y por lo tanto se pierde inútilmente una cantidad importante de combustible. Se pierde además por el hecho de que del calor que se desarrolla dentro del horno solo una parte pequeña es aprovechada por la parte inferior ó base que es lo más esencial.

La persona más hábil y obrando en las mejores condiciones posibles no puede impedir que el horno se ca-



Corte vertical de un horno de construcción defectuosa.

mo en calentarlos, si por el contrario se hace en el fondo, la combustión es poco activa; lo mejor es hacer la hoguera próximamente en el centro y aun, cambiarla de sitio con frecuencia; por otra parte es preciso dar al horno mucha altura y esto supone un gasto inútil y un inconveniente, puesto que para cocer el pan en buenas condiciones no se necesita ni la mitad de la altura que suelen tener nuestros hornos rurales.

Construido en las mejores condiciones posibles, los defectos de la desigualdad de calefacción y los gastos inútiles de combustible son inevitables.

Supongamos uno de estos hornos calentándose en las condiciones que indica nuestra figura. Es indudable que la parte anterior superior se calienta bien, pues recibe directamente los efectos de la combustión activa, pero la parte anterior inferior, es decir, la parte del suelo hasta llegar á la hoguera no puede calentarse ó se calienta de

lente de un modo muy desigual, pues mientras la parte alta lo está demasiado, el suelo queda relativamente frío. Todo el mundo puede observar en esta clase de hornos que solo una parte del pan sale cocido á punto y el resto está casi quemado ó ha quedado medio crudo; sobre todo lo que se nota constantemente es que los panes un poco gruesos salen con la corteza superior hecha carbón mientras la parte inferior está casi cruda.

He aquí, pues, un horno muy molesto, difícil de conducir, que gasta mucha leña inútilmente y cuece mal el pan. Ya veremos en un próximo artículo ilustrado con cuatro dibujos, como pueden corregirse todos estos defectos sin dificultad alguna y con un gasto insignificante.

AGRO.

La Agricultura en el mes de Enero

(Continuación)

Horticultura. Por el mes de Enero se supone ya el terreno de huerta cubierto de toda clase de verduras, repollos, broculis, bretones lombardos, acelgas, nabí-coles y otras varias, y entre las filas de estas plantas, si el clima es frío, montones de basura, estiércol ó mezcla de hojas secas y broza, los cuales se extienden para cubrir la superficie cuando el tiempo amenaza helada, volviéndose á amontonar cuando los hielos pasan. Si el clima es bastante frío, no será suficiente esta precaución y habrá, además, que cubrir las plantas ya en sazón ó próximas á ella, con esteras, paja larga, balago ú otro material análogo con el fin de salvarlas de la helada. Igual precaución hay que tener con los semilleros de todas clases, incluso con los de cebollino, pues aunque estos sean bastante rústicos y resistentes, se les ve frecuentemente, después de las heladas, con las hojas amarillas (quemadas) cuando no es toda la planta la que ha muerto por efecto del frío, como ha ocurrido á primeros de este mes en algunos semilleros de estas inmediaciones.

Aporcados para ir nutriendo el mercado, deben estar también los cardos, apios, escarolas, capuchina, achicoria, zanahorias, remolachas, nabos y otras hortalizas del tiempo.

Las alcachofas, esparragueras y fresales en climas fríos deben igualmente estar cubiertos con basuras mezcladas de hojas secas y además resguardadas con bastidores si se quiere anticipar su producción y disfrute.

Todas las plantas cubiertas para resguardarlas del frío, se descubren en días templados para que tomen luz y aire, se les quitan las hojas secas y las alteradas y se las vuelve á cubrir cuando menos por el lado del Norte, y si los hielos vuelven á presentarse, totalmente como antes.

Los cuarterones de la huerta, conforme vayan quedando desocupados se les abona abundantemente con estiércoles y basuras, enterrándolas mediante una labor profunda de pala ó azada, se encuartelan de nuevo y se les deja en disposición de ir sembrándolos ó plantándo-

los de nuevas especies como guisantes precoces de Holanda ú otras variedades tempranas, habas (faballones), nabos para tierno, perejil, coli-nabos, escarolas, lechugas, hierbabuena y otras especies propias de la estación, cubriendo las siembras con esteras ú otros materiales á fin de anticipar el nacimiento y proteger las tiernas plantas contra los efectos del frío.

En climas templados debe estar ya preparado el terreno donde se habrán de hacer plantaciones de espárragos, aprovechando los días secos de esta quincena, en las localidades frías se prepara con buenas labores, bastante estiércol y buena proporción de Escorias Thomas, en tanta mayor cantidad cuanto menos calizo sea el suelo, pues el principal secreto de la buena producción de un esparragal, está en que no le falte el elemento calcáreo en la tierra, por eso dice el gran horticultor francés Mr. Gressent, «darme un terreno calizo y os daré buenos espárragos».

Arboricultura.—El presente mes es el mejor para la corta de los árboles maderables, pues teniendo ahora poca sabia y estando ésta paralizada, se deseca mejor la madera y se conserva por mucho más largo tiempo después.

A los árboles más viejos que quieran reformarse se les cortan las ramas, se les brusa bien con el guante de malla de acero y se les lava con lechada de cal para limpiarlos de líquenes y de hongos. Se empieza la poda por los árboles de pepita, practicándola en las horas de buen sol y parando así que empieza á helar. Se buscan y destruyen los hormigueros, los avisperos y los demás nidos de insectos.

La tierra ocupada por los árboles se abona en este mes, empleando estiércol muy fermentado y escorias de desfosforación, si es de naturaleza arenosa ó suelta, ó las escorias solas si la tierra es fuerte y propensa á conservar mucho la humedad. Enterrando inmediatamente el abono mediante una labor todo lo más profunda que pueda ejecutarse.

Información

Nuestro Sindicato-Cámara Agrícola

Cuando ya están repletas de original las columnas de PRÁCTICAS MODEENAS, se celebra la junta de constitución del Sindicato y la de elección de cargos y toma de posesión de su Consejo de Gobierno y Administración.

Disponiendo ya, pues, de poco espacio, solo nos es dable publicar los nombres de los señores que forman dicho Consejo, y las Comisiones especiales de la Asociación, llamada á producir muy beneficiosos resultados, si como es de esperar no decaen los entusiasmos de sus organizadores.

El Consejo del Sindicato está constituido del siguiente modo:

Presidente, D. Luciano Marchesi; *Vicepresidente*, D. Antonio Fernández López; *Contador*, D. Jesús Casa-

res; *Tesorero*, D. José Gradaille; *Secretario*, D. Casimiro Fernández, y *Vocales*: D. José Martínez Fontenla, don Benito Mella, D. Francisco de P. Curado, D. Santiago Casares, D. Reinaldo Carrero y D. Gustavo Varela Radío.

Fueron elegidas después las siguientes comisiones:

De Crédito Agrícola: D. José Martínez Fontenla, D. Benito Mella, D. José Gradaille, D. Santiago Casares y D. Manuel Calviño.

De Ganadería: D. Luciano Pita, D. Gustavo Varela Radío, D. Ramiro Bermúdez de Castro, D. José Caruncho y D. Vicente Fernández Torres.

De Concursos: D. José Quiroga, D. José Gradaille, D. Leopoldo H. Robredo, D. Valeriano Villanueva y D. Antonio Feijóo.

De Máquinas, Semillas y plantas: D. Francisco de P. Curado, D. Leopoldo H. Robredo, D. Vicente F. Torres, D. Julián Sánchez Losada y D. Manuel Soto.

De Campos de Experimentación y Abonos: D. José Hernansáez, D. Reinaldo Carrero, D. Leopoldo H. Robredo, D. Manuel Calviño y D. Valeriano Villanueva.

De Análisis Químicos: D. Jesús Casares, D. Leopoldo H. Robredo, D. Manuel Calviño y D. Luis Besansa.

Insistimos en llamar la atención de los agricultores en cuanto á las ventajas que ha de reportarles el figurar como socios de este Sindicato, para utilizar sus servicio en suministro de abonos, maquinaria y crédito agrícola en la forma que ha de determinarse muy en breve.

Para que conozcan sus derechos y deberes como socios, en el número siguiente publicaremos los artículos del Reglamento que á esto se refieren.

Colecciones de nuestra Revista

El aumento de suscriptores á PRÁCTICAS MODERNAS durante el pasado año, dió origen á múltiples pedidos de colecciones completas, desde su fundación en 1.º de Enero de 1903, más como se habían agotado algunos de los números y su contenido tenía interés grandísimo, para poder complacer á los abonados hubo necesidad de hacer nuevas tiradas que representan un verdadero sacrificio; no obstante y en justa correspondencia al favor siempre creciente del público, las ofrecemos á todos los que las deseen y á los que se suscriban por el corriente año al precio ínfimo de 12 pesetas hasta fin de 1906, 6 3 pesetas por la colección de cualquiera de los años de su publicación; aumentando el valor de los sellos cuando hayan de remitirse por correo.

Bibliografía

Manual de Química Clínica, por el DR. RAFAEL SUPINO, ayudante de la clínica médica general de Pisa. Traducción española, revisada y ampliada con un prólogo y notas complementarias del Dr. Augusto Pi y Suñer, Catedrático de la Facultad de Medicina de Sevilla.

Obra indispensable á los médicos y farmacéuticos. Gustavo Gili, editor. Calle Universidad, 45, Barcelona.

Un elegante volumen de 228 páginas en 8.º mayor, impreso con esmero é ilustrado con numerosos grabados y láminas fuera del texto. En rústica, 4 pesetas; encuadernado en tela inglesa, 5 idem.

No basta hoy día al médico ser lo que nuestros padres llamaban *un buen clínico*; el concepto de buen práctico ha evolucionado en relación con el adelanto de la medicina experimental. Ya no es hoy suficiente juzgar á la cabecera de un enfermo, por una somera inspección física y fiando en el ojo clínico, la situación del paciente. Dos motivos explican las mayores necesidades exploratorias de nuestros días: la definición de nuevas entidades nosológicas que antes pasaban englobadas en un solo cuadro sintomático común, y la posibilidad, muy importante para el porvenir del enfermo, de diagnosticar estados patológicos iniciales que, sin ser aún verdaderamente morbosos en el sentido estricto de la palabra, constituyen una desviación de los procesos fisiológicos destinada tal vez á convertirse en dolencia de resultados funestos.

El auxilio de los ensayos químicos es hoy indispensable al médico celoso de sus funciones. No ha mucho, tales ensayos estaban reservados á los laboratorios especiales, dotados de material costoso y de grandes recursos. Pero los trabajos modernos han simplificado hasta

tal punto los antiguos métodos, que el médico puede hoy día efectuar ensayos químicos de manipulación fácil y de interpretación segura, con aparatos y reactivos de exíguo coste.

A divulgar estos procedimientos para que de ellos pueda sacar provechoso partido toda la clase médica por precarias que sean las circunstancias en que haya que hacer los reconocimientos, tiende el *Manual de Química Clínica* del profesor Supino. No es menor el servicio que esta obra ha de prestar á les farmacéuticos, en cuyas manos se confían en último extremo la mayor parte de análisis de carácter clínico.

El éxito considerable que ha alcanzado la edición original del libro del Dr. Supino y el esmero con que ha hecho y ampliado la versión española el eminente fisiólogo Dr. Pi y Suñer, son suficiente garantía de la bondad del libro que ofrecemos hoy al público y que es, sin duda alguna, el *más práctico, más económico y más moderno* de cuantos se han publicado en España sobre dicha materia.

Correspondencia

Señores Corresponsales.

D. L. S., Celanova-Crense.—Recibida su libranza por pesetas 36 por suscripciones del año próximo pasado. Mil gracias.

D. F. de S., Vizcaya.—Recibida libranza por 8 pesetas por suscripción de D. P. A. Debe aun este señor una peseta.

D. J. G., Somozas.—Recibidas las 20 pesetas importe de los recibos cobrados y conformes con su liquidación. Gracias.

D. J. S., Jubia.—Recibido el importe de su cuenta muchas gracias.

D. C. L. R., Arzúa.—Recibido el importe de los recibos enviados á V. por 1906. Gracias.

Señores Suscriptores.

Núm. 267, D. G. A., Cabalar-Puentedeuma.—Recibida su atenta del 1.º del corriente. Tiene V. abonada su suscripción por 1905 y 1906, cuyo importe hizo efectivo D. V. V. el 5 del actual.

Id. 279, D. J. B., Puente Caldelas-Pontevedra.—Recibido el importe de su suscripción por el año 1906.

Id. 286, D. R. O. Verín-Orense.—Recibido el importe de la suya por 1907.

Id. 351, D. E. S., Olot-Gerona.—Recibida su libranza por pesetas 13. importe de los años 1905, 1906 y 1907. Se le enviaron todos los números que pide en su carta.

Id. 385, D. C. D. P., Ribadesella-Asturias.—Recibido el importe de su suscripción por 1907.

Id. 512, D. F. M., Santa Cruz de Moeche.—Id. id. id. por 1906.

Id. 725, D. R. P., Rois.—Id. id. id. por 1907.

Id. 824, D. U. S. G., San Jorge de Sacos-Pontevedra.—Id. id. id. por 1906.

Id. 913, D. F. G. C., Hospital de Orbigo-León. Recibida libranza por valor de 4 pesetas para su abono por 1907. Faltando para completo, según nueva tarifa, una peseta.

- Id. 921, D. A. A., San Jorge de Satos, Pontevedra.—Recibida su atenta del 21 del pasado. Efectivamente, en 6 de Octubre envió V. libranza por 4 pesetas por su suscripción para 1906, y por tanto, no debe V. nada por dicho año.
- Id. 942, D. F. M. M., Villajoyosa-Alicante.—Reci-

- bido el importe de su suscripción por 1907. Enviado el núm. 93 que nos pide.
- Id. 1.054, D. M. V., Calo, Santiago.—Recibida su libranza de 9 pesetas por la suscripción de esa Sociedad por 1906 y 1907.
- Id. 1.056, D. G. G., Gijón.—Recibido el importe de abono por el corriente año.

RECETAS ÚTILES

La sal en la leche

Un rico ganadero de la República Argentina ha estudiado la influencia de la sal sobre la producción de la leche en las vacas.

Tres de éstas, privadas de sal, han dado en tres días 454 cuartillos, y con sal las mismas, en el mismo tiempo 564 cuartillos, ó sean 110 cuartillos más.

Por esto se deduce que conviene darles á menudo sal en los piensos á las vacas é igualmente se recomienda se les dé á las cabras y ovejas.

Las hormigas

En la *Revue Horticole de l'Algerie*, el Dr. Malmeyac

comunica que el único medio eficaz que ha hallado para destruir las hormigas es el alquitrán, emulsionándolo con el agua al 20 por 100. El efecto de tal remedio, según Malmeyac, es instantáneo y completo. Ni una hormiga escapa de sus nidos, que por este medio desinfectados, no vuelven á ser utilizados por aquéllos incómodos insectos.

Si la infección de las hormigas se realizara en algún mueble, bastará poner durante un día un plato de alquitrán para que mueran todas por efecto del aire, que con el alquitrán resulta tóxico para estos insectos.

Los Previsores del Porvenir

ASOCIACIÓN MUTUA NACIONAL PARA PENSIONES VITALICIAS legalmente constituida para toda España

Esta Asociación ha implantado en España un nuevo sistema de ahorro, con acumulación y mutualidad colectivas, y mediante el cual, al cabo de veinte años de satisfacer una pequeña cuota mensual, se obtiene una pensión diaria, formada por los intereses del capital que se va acumulando, y que es inalienable. Este sistema está en práctica en Francia desde hace veinticinco años y en Italia trece, con asombrosos resultados.

Se admiten asociados de ambos sexos en todas las edades.

Las suscripciones pueden hacerse por 1, 2, 3, 4, ó 5 pesetas mensuales, como máximo, á nombre del firmante ó de tercera persona, pero siempre es personal ó intransmisible. Para gastos de propaganda y administración abona cada asociado 3 pesetas de entrada, más 0,50 por la libreta y 5 céntimos mensuales con cada peseta de suscripción, con lo que el capital social, que habrá de producir pensiones en su día, no sufre merma alguna para los gastos de administración.

En la Oficina Central de la Sociedad (Echegaray, 20, Madrid) se facilitan detalles y Estatutos. Los suscriptores de PRÁCTICAS MODERNAS pueden pedirlos á esta Administración.

Abonos químicos

PRECIOS CORRIENTES EN ESTA PROVINCIA

Nota facilitada por D. Fernando Meoro
Depósito en Linares Rivas, 27, principal—La Coruña

Mes de Enero

Cada 100 kilogramos

Nitrato de potasa 42, 80 $\frac{0}{100}$, 30 pesetas.
Nitrato de sosa 95 $\frac{0}{100}$ riqueza, 15 $\frac{0}{100}$ azoe, 35 idem.
Sulfato amoníaco 20 $\frac{0}{100}$ azoe, 40 idem.
Sulfato de hierro, 10 idem.
Sulfato de potasa 90 $\frac{0}{100}$ equivalente á 50 de potasa

anhidra, 32 idem.

Cloruro de potasio 80 $\frac{0}{100}$ equivalente á 52 de potasa anhidra, 28 idem.

Superfosfato de cal 15 $\frac{0}{100}$ ácido fosfórico, 10 idem.

Superfosfato de cal 18 $\frac{0}{100}$ ácido fosfórico, 11 idem.

Kainita 45 $\frac{0}{100}$ ácido fosfórico, 8'50 idem.

Escorias Thomas, 15 $\frac{0}{100}$, 6'50 idem.

Escorias Thomas 12 $\frac{0}{100}$, 6'50 idem.

LINARES RIVAS, 27, PRINCIPAL

Venta

Se vende por la mitad de su precio una incubadora y una hidro-madre, sistema Castelló, completamente nuevas, todavía sin desembalar. Dirigirse á Ciriaco Nieto, San Francisco, núm. 5-1.º, Bilbao.

Señores corresponsales de PRÁCTICAS MODERNAS É INDUSTRIAS RURALES, por provincias y pueblos.

FRANCIA: París, Librairie Vic et Amat, 11, rue Cassette.

PERÚ: Lima, D. M. García Calderón.

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

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

Coruña: Betanzos, Herederos de D. Jesús Núñez, Del comercio.—Carballo, D. Modesto Rodríguez, Abogado.—Cée, D. Federico Cordo, Farmacéutico.—Ferrol, D. Manuel Torrente Frigola, Real 32.—Muros, D. Ramón Relova Rivas.—Negreira, D. Ricardo López Cao Córdido, Procurador.—Noya, D. Marcelino Pereira Bermúdez, Médico.—Outes, D. Antonio Sacido.—Puente-deume, D. Rodrigo Pardo Tenreiro, Abogado.—Sada, D. Gabriel Bringas, Abogado.—Santiago, D. José González, Taller de ebanista, Campo de San Clemente 5.—Vimianzo, D. Miguel Otero de Pazos, Propietario.—

Arzúa, D. Claudio López Rúa, Abogado.—Cambre, don Antonio López Mallo, Perito Agrimensor.

Granada: Huescar, D. Antonio Cánovas Jolí.

León: Villamañán, D. Segundo Vivas, Del Comercio.

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

Madrid: D. Juan del Castillo, Ingeniero y profesor, Escuela de Ingenieros industriales.

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

Asturias.—Gijón, D. Juan del Castillo, Ingeniero y Avicultor.—Arrionadas, (Oviedo) D. Pío Pérez Poo, propietario y agricultor.

Oviedo: Campo de Caso, D. Miguel Caso de los Covos.—Infesto, D. L. de Argüelles, Propietario.—Pola de Lena, Señores Navarro Hermanos, Editores.—Columga, D. Eusebio Pis é Isla.—Villaviciosa, D. Luís Cabanillas.

Pontevedra: Caldas de Reyes, D. José Salgado, Abogado.—Cambados, D. Antonio Magariños, Profesor de instrucción.—Estrada, D. Camilo Pardo, Farmacéutico.—Pontevedra, D. José L. Otero, Ayudante del Servicio Agronómico.—Puentearreas, don Rafael Candeira, Del Comercio.—Redondela, D. Serafín Reboredo Blanco.—Tuy, D. Román Pérez de la Riva, Librería.—Vigo, don Amador Montenegro Saavedra, Abogado.—Villagarcía, D. José G.^a Señorans y Ferreirós, Del comercio.

Santander: D. Julio B. Melendez, Librería general.

Vizcaya: Durango, D. Roberto de Soloaga, Artecalle, 24, Librería.

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

50 Persona práctica en avicultura, desea asociarse con otra que posea algún capital, para la explotación de dicha industria y sus derivadas.

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

52 Reproductores seleccionados de las razas Faverolles, Legorn blanca, Houdan y patos de Rouen á 25 pesetas pareja. Antonio Durán, Camino Nuevo, 88, Coruña.

Gran Centro de Producciones Hortícolas

DE

MIGUEL CORTÉS

PROVEEDOR DE



LA REAL CASA

Dos de Mayo y Provenza - Barcelona (San Martín)

Completo surtido de árboles frutales, maderables y de adorno.

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

Envía catálogo á quien lo solicite

Gran Clínica Veterinaria

DE

Juan Rof Codina y Jesús Carballo Lameiro

VETERINARIOS

Ronda Coruña 6 — Lugo

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

Representantes del Instituto Pasteur para Galicia y Asturias.

Depósitos del *Propanotriolis-Rof* para evitar y combatir el llamado *Mal de la sangre* de los mulares.

COLONIA ESCOLAR LEGALIZADA

Colegio Modelo de internos exclusivamente

(PRACTICAS DESDE 1882)

Filólogo-comercial-técnico-industrial

San Feliu de Llobregat (Barcelona)

La salud, la inteligencia y el amor están asegurados con el buen trato familiar, la abundancia y suculencia del alimento, los Profesores titulares españoles y extranjeros, amén del resultado oficial de exámenes en el INSTITUTO TECNICO y en las ESCUELAS SUPERIOR DE COMERCIO y de INDUSTRIAS, para niños de 9 á 15 años.

Nuestros pensionistas tienen *patios de recreo* y jardines de 9.556 metros. Abundante agua y luz eléctrica. La gimnasia y el baño (según la época) son obligatorios y gratuitos. *La primera enseñanza se da sin libro alguno* que es á lo que más se dedica la casa.

La economía es verdaderamente asombrosa.—Visítenlo todos los días de tres á seis tarde para convencerse.

No hay vacaciones.—Comienzan los cursos en Enero, Abril, Julio y Octubre.

Tipografía de El Noroeste, Real 26—La Coruña

Ofertas y demandas

(Sección gratuita para los suscriptores)

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

Los anuncios de esta sección alcanzarán solamente tres líneas.

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

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

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

48 Plymouth Rock, raza pura y garantizada, se ofrecen parejas á pesetas 25 y 30.—Dirigirse á E. F. A., Padrón—Rois.

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



"LES NOUVELLES AGRICOLES"

Administración y Dirección: 30, rue Bonaparte — PARIS

Revista mensual, preciosamente ilustrada, de agricultura, viticultura, vinicultura, ganadería, lechería, horticultura, etc.

La más barata é interesante de las revistas agrícolas francesas. Se envía un número de muestra.

La administración de LES NOUVELLES AGRICOLES envía gratis y franco á los lectores de PRACTICAS MODERNAS catálogos de fabricantes franceses de cualquier clase de máquinas é instrumentos que se relacionen con la agricultura.

Suscripción anual: 3 francos

Se admiten suscripciones en la administración de PRACTICAS MODERNAS

ESTABLECIMIENTO DE Horticultura y Arboricultura EN VIGO

Despacho: Príncipe, 31

ESTUFAS y VIVEROS en LA PAZ - SAN JUAN del MONTE

Director: L. PHILIPPOT, horticultor belga

En este establecimiento, que cuenta con grandes viveros y estufas para la reproducción de las plantas, y además está en relación con los más importantes centros productores del extranjero, encontrarán los propietarios de fincas y aficionados á las flores, todo lo que se relacione con la *Horticultura, Jardinería y Arbolado*.—Colección superior de Rosales, Claveles, Crisantemos, Geraneos, Zonales y Pelargonium.—Dalias, Cactus, Fuchsias, Pensamientos, Cannas Indicas, etc., etc., preparados en macetas para la exportación en todas las épocas del año.—Coníferas, Palmeras, Camelias.—Bulbos y cebollas de flor.—Arboles frutales, forestales y de adorno.—Semillas y plantas de toda clase de hortalizas y flores, adaptadas ya á este país.—Plantas de estufa.—Se encarga de la construcción de parques y jardines.

Precios sin competencia — Pídanse catálogos

BORISOL

DE

TORRES MUÑOZ

Antiséptico, antipúdrico y desinfectante

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

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

SAN MARCOS, 11, FARMACIA - MADRID

Depósito en Coruña: Sucesores de José Villar

CAJA 2'25 PESETAS

LECHERIA GALLEGA

Frente á la Fuente de San Andrés

LA CORUÑA

Ultimada su especial organización, sobre la base de asociación de ganaderos, ofrece al público leche de inmejorable calidad.

PARQUE DE AVICULTURA

DE

Adriano Quiñones de Armesto

GALICIA - Estación de Puebla del Brollón - VEIGA

Aves y otros animales de corral, de raza.—GALLINAS: Coucou, Menorque, Houdan, Faverolles, Andaluza azul y negra, Brahama-Prat-gallega, Prat extra seleccionada, Nudicolis, Brahama-campine de gran talla, Guineas y otras.—PATOS de Rouen.—OCAS de Tolouse.—CO-NEJOS: Gigantes de Flandes, Ingleses y Rusos.—PALOMAS mansas.—PERROS de guarda Gran Danés, en los colores gris hierro, tigrado ó perla.

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

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

Consuelda forrajera gigante del Cáucaso

CRIADERO DE VIDES AMERICANAS

EL MAS ANTIGUO DE GALICIA

Venta de injertos y portainjertos

JOSÉ NUÑEZ Y HERMANO

PREMIADOS EN VARIOS CONCURSOS Y EXPOSICIONES

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

Barco de Valdeorras (Orense)

AURORA

COMPañÍA ANÓNIMA DE SEGUROS

BILBAO

CAPITAL: 20.000.000 DE PESETAS

PRIMAS Y CONDICIONES LAS MAS VENTAJOSAS

SEGUROS MARITIMOS, INCENDIOS, VALORES

RENTAS VITALICIAS

Sub-dirección de la Coruña, D. Ramón C. Presas

CANTON PEQUEÑO, 2

A los agricultores

Las grandes cosechas se obtienen con los

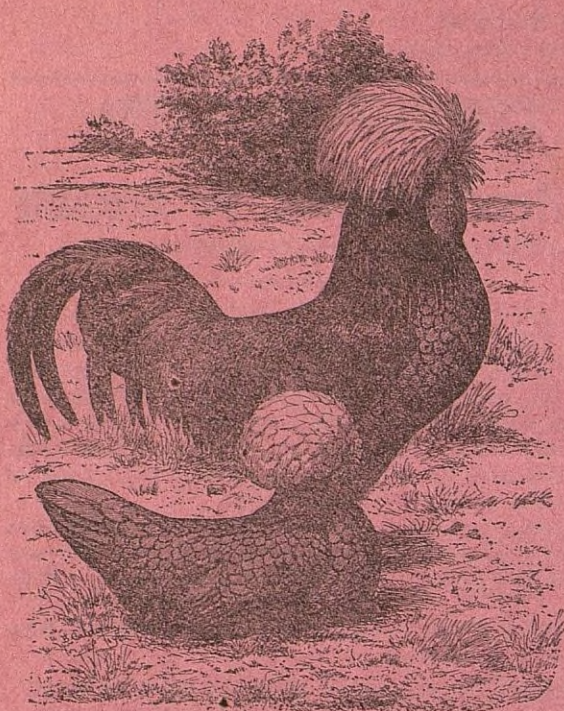
ABONOS QUÍMICOS

Depósito de ellos y de primeras materias para prepararlos

GARAS 27 - CORUÑA

ILUSTRACIONES AGRÍCOLAS

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



1.º Cambio temporal ó definitivo de una parte de nuestros clichés.

2.º Venta de los mismos.

3.º Venta de un ejemplar con la facultad de publicarlo después y aun antes de que aparezca en esta Revista el que se conserva.

4.º Suministrar dibujos para clichés cediendo el derecho completo de propiedad ó únicamente el de reproducirlo en una obra determinada, etc.

5.º Facilitar toda clase de fotografías de plantas, animales, etc., con ó sin el derecho de reproducción.

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

Compramos fotografías de razas de animales españoles.

Administración de «Prácticas Modernas é Industrias Rurales.»—La Coruña

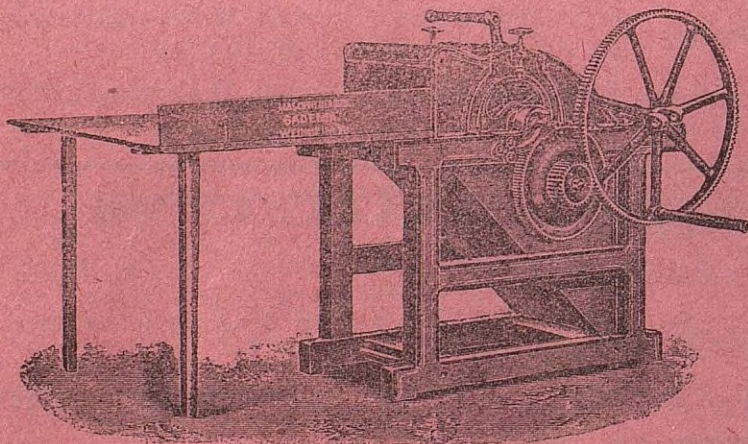
Compre usted **La Cocina Práctica** por Picadillo

HORTICULTURA Y FLORICULTURA

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

Plantas de salón y arbustos de jardín.

CATALOGOS GRATIS
Cantón Grande, 12 — CORUÑA



Maquinaria agrícola
Erhardt & C.º

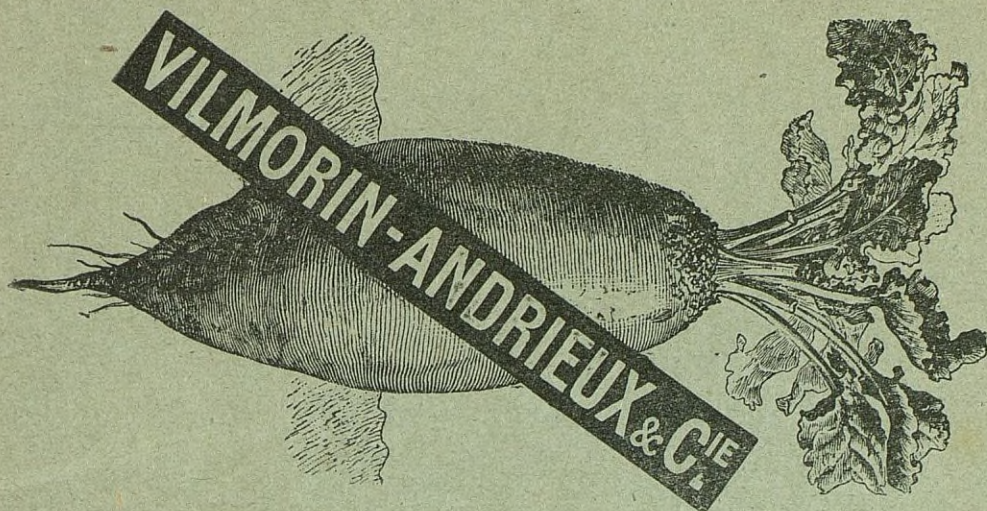
SANTANDER

Trilladoras, Aventadoras, Arados, Cortapajas, Trituradoras de tojo, Desgranadoras de maíz, Malacates, Segadoras y toda clase de aparatos agrícolas.

Referencias en la Administración de

**Prácticas Modernas
é Industrias Rurales**

LA CORUÑA



PAPELERIA DE FERRER

OBJETOS de ESCRITORIO

DIBUJO

PINTURA Y FOTOGRAFÍA

Talleres
de Fotograbado
ESPECIALIDAD
EN REPRODUCCIONES ARTÍSTICAS
EN COLORES

Talleres de Imprenta
IMPRESIÓN
DE TODA CLASE DE TRABAJOS
EN NEGRO Y COLORES

REAL, 61 - CORUÑA

Consulta de la VISTA - Dr. Gradaille
Cantón Grande, 13 - pral.

LA CORUÑA

CENTRO VITÍCOLA CATALÁN

Grandes Viveros y Plantaciones de Cepas Americanas

Los más antiguos y acreditados de España

DIRECTOR PROPIETARIO

PEDRO NADAL
FIGUERAS (GERONA)



Esta casa dispone para la presente temporada de varios millones en
INJERTOS, BARBADOS, ESTACAS

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

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

Americanos puros.—Europeo-americanos

Híbridos américo-americanos de Couderc y Millardet
Híbridos de Berlandieri

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

Autenticidad garantizada - Selecciones perfectas

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

Dirección telegráfica: Nadal-Guardiola - Figueras

Prácticas Modernas é Industrias Rurales

REVISTA QUINCENAL ILUSTRADA

Agricultura ✻ Ganadería ✻ Ciencias naturales y sus aplicaciones ✻ Ciencias sociales
✻ Sport ✻

Publicación indispensable para todos los amantes del progreso patrio.

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

Cada año publica un índice alfabético.

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

Precios de suscripción

España: Un año 6 pesetas

Portugal: Un año 7 idem

Otros países: Un año 8 idem

Los pagos han de hacerse por adelantado.

La suscripción comenzará siempre en 1.º de Enero de cada año.

Los pedidos y correspondencia administrativa, al Administrador.

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

Tarifa de anuncios

Por inserción .	Una página 10 pesetas.		
	1/2	»	6 »
	1/4	»	3'50 »
	1/8	»	2 »
	1/16	»	1 »

Estos precios para anuncios extranjeros se entienden en francos.

Rebajas convencionales en caso de varias inserciones ó cuando se trate de anuncios referentes á máquinas, abonos y productos agrícolas.

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

Nuestra Administración enviará tres números consecutivos de muestra, gratuitamente, á quien los pida, y considerará como suscriptores á los que no devuelvan uno de dichos números después de enviarles el tercero.

El pedido de números de muestra puede hacerse por medio de una simple tarjeta, con solo la dirección del que los desea, en sobre franqueado con sello de 1/4 céntimo, ó bien por tarjeta postal, que contenga la dirección completa expresada.

Centro Ampelográfico Gallego

CEPAS AMERICANAS

viveros y plantaciones de las más importantes de España

DARÍO F. CRESPO

EN LA RUA DE VALDEORRAS (PROVINCIA DE ORENSE)

MILLONES de estacas, barbadós é injertos para toda clase de tierras á precios muy económicos

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

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

Vinos selectos blancos y tintos de nuestros viñedos

Correspondencia: Darío F. Crespo.—Rúa de Valdeorras

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

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

RON VIEJO de CUBA (Importación de 1897)

ÚNICO EN ESPAÑA LEJÍTIMO DE AMÉRICA

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

ÚNICO DEPOSITO EN ESPAÑA: **A. BENDAMIO.—CORUÑA**