



Industrias Rurales

REVISTA QUINCENAL ILUSTRADA

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



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

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



DIRECTOR:

D. J. Gradaille, Abogado.

Año IV — Núm. 77

La Coruña 1.º de Marzo de 1906.

ADMINISTRACION

Cuesta de San Agustín, núm. 13-2.º

PARIS 4 Quai de la Mégisserie 4 PARIS

VILMORIN-ANDRIEUX & C^{ie}

LA PLUS IMPORTANTE MAISON DE GRAINES FONDÉE en 1735

EXPOSITION UNIVERSELLE PARIS 1900 6 GRANDS PRIX

ENVOI FRANCO SUR DEMANDE de CATALOGUES ILLUSTRÉS

GRAINES SÉLECTIONNÉES

FOURRAGÈRES POTAGÈRES & de FLEURS Compositions pour Prairies

GROS CÉRÉALES à GRANDS RENDEMENTS **DÉTAIL**

SANS SUCCURSALE NI DÉPÔT

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

Autenticidad garantizada - Selecciones perfectas!

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

Dirección telegráfica: Nadal-Guardiola - Figueras

Prácticas Modernas

SUSCRIPCIÓN

España: Un año 4 pesetas.
Portugal: Un año, 5 pesetas.
Otros países: Un año, 6 francos.

ANUNCIOS

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

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 de Ribadesella

ASTURIAS

Desde 1.º de Enero se hallan á la venta en esta granja
magníficos ejemplares de cerdos razas Yorking grande y
Celta negra. Cruces de las dos. Lotes escogidos de estas
razas para la reproducción. Los ejemplares de esta granja
son todos de pura raza, y se venden sin engaño de edad.
Dirigirse á

D. Mannel Carcedo

Almacén de maderas - 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 É INDUSTRIAS RURALES.



La Coruña, 1.º de Marzo de 1906

Año IV

Director: **D. José Gradaille**

Núm. 77

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

SUMARIO

A la Diputación provincial de Lugo.—Progreso de la ganadería en Galicia, *José Núñez*.—Cultivo de patatas tempranas (grabado), *Un labrador á la moderna*.—Sindicatos agrícolas.—Las berenjenas (dos grabados), *L. Lacour*.—Un trabajo sobre subsistencias.—Consultas gratuitas, *Dario F. Crespo*.—Exposición de avicultura en París, *G. B.*.—Raza de combate de Bruges (grabado), *G. Bankiva*.—La nueva campaña avícola, *Pablo Lastra y Eterna*.—¿Libertad ó estabulación?, *Juan José Quintana*.—Estudios de gallinas.—El sorgo de escobas (grabado), *Agro*.—Veterinaria rural: Dos palabras para empezar, *J. Raf Codina*.—Indicador de la quincena, *Zeas Nanre*.—Información.—Correspondencia.—Ofertas y demandas.—Anuncios.

A la Diputación provincial de Lugo

UN RUEGO

Hemos sabido que el proyecto de importar por cuenta de los fondos provinciales doce toros reproductores de cuatro ó cinco clases, de que ya se habló en esta Revista, hace meses, parece que se quiere ahora llevar á cabo.

Pudiera ser que resultase un grande y ridículo fracaso de muy mal efecto, porque desanimaría á las demás Corporaciones provinciales y municipales de la Región para hacer algo en favor de la ganadería.

Nuestro ganado antiguo gallego es bueno, muy bueno. Como, raza de país montañoso, zona á que pertenece casi toda la provincia de Lugo, tenemos una de que podemos estar orgullosos, es la *mavrela* ó raza gallega de montaña, que con poco que la trabajásemos por la selección y los

buenos alimentos, pudiéramos presentarla á la par de la mejor raza de montaña de Europa, sin excluir ninguna de las suizas. Tenemos además la raza gallega oscura ó *bermella*, propia para el litoral y valles y llanuras fértiles de tierra adentro, que asimismo es notable y muy capaz de mejorar como han mejorado las principales del Norte de Europa si ponemos los mismos medios que en aquellos países se pusieron (1).

Una y otra constituyen la mayor parte del ganado gallego, y desde luego la casi totalidad del de la provincia de Lugo. Ese ganado tiene hoy su fama justamente adquirida, su crédito propio, en los mercados del interior de España, desde aquí á Barcelona, pasando por Madrid, y es muy fácil echarla á perder con cruces desafortunados y pasados de moda en el extranjero.

Sirva de ejemplo lo que ha sucedido con la casta portuguesa de grandes cuernos llamada *galluda* ó *arzuana* por aquí, que hace pocos años parecía que iba á apoderarse de las tres cuartas partes de Galicia y que hoy desaparece rápidamente del país, por la guerra sin tregua ni descanso que le hacen carniceros y tratantes, porque han visto su inferioridad con respecto al ganado antiguo, porque no es nuestro buen ganado gallego acreditado. Algo semejante pasará con la gran mayoría de las castas que pretende importar la Diputación lucense.

Además no sabe bien el empeño en que se mete. Para traer del extranjero diez toros regulares no más, y puestos en Lugo necesita gastar tres mil francos, por lo menos, ca-

(1) Y no contemos las vacas agilizimas de las montañas de Corvantes, donde todo cruce sería un desatino.

da uno, total treinta mil francos. Si cobra á dos pesetas el salto, como se ha dicho, los paisanos irán al de dos reales más próximo del país. Muchos casos se han dado ya y volverán á darse, y como cosa de fondos públicos el que mantenga el toro querrá que la provincia le pague bien y se van á ver perdidos los padres conscriptos con tanta recomendación, porque se tomará el negocio, por los aspirantes, como un empleo lucrativo.

Sería sensible que para evitar el subido precio de los reproductores seleccionados en el extranjero se adquiriesen de los cruzados ó de los puros que haya en otras regiones de España, por ejemplo los Schwitz bastante malos que cría el Estado en la Moncloa ó que salen de las lecherías de la Corte.

Y no menos lamentaríamos que para el país lucense se trajesen toros castellanos cuyo tremendo fracaso puede verse en otro lugar de este número, en el Sur de Orense, de condiciones agrológicas (terreno y clima) bien distintas á las de Lugo. Allí con el ganado de Castilla han conseguido tener esqueletos colosales, incebables, de lento desarrollo, que al internarse en la región degeneran rapidísimamente, tanto que aquellos ganaderos siguen buscando todos los años reproductores en Castilla, en provincias donde vive el ganado sin cuidado ninguno, ¡al aire libre! Y de esta manera se han quedado sin razas de leche y han hecho un ganado defectuoso para producir carne, solo bueno para trabajo, que es una ayuda seguramente, pero que en general dá poco dinero á nuestro labrador, el cual ignora lo que le cuesta formar tantísimo hueso y tan poco músculo á proporción.

¿Quiéren esos simpáticos diputados mejorar de veras el ganado vacuno? Pues fomenten los concursos, y las sociedades de ganaderos. Anuncien que anualmente comprarán y pagarán bien seis toros de uno á dos años de los mejores del país que se presenten para regalárselos á las sociedades de ganadería. Páguenlos cada vez más á medida que progresen, y así con un gasto anual por lo pronto de dos ó tres mil pesetas en toros seleccionados contribuirán de veras á perfeccionar nuestro excelente ganado y enseñar el buen camino.

Los toros extranjeros, sobre ser más caros, darán ocasión á mil disputas, porque cada maestrillo tiene su librillo, y unos los querrán normandos, otros holandeses, otros de Schwitz, otros flamencos, otros manchados, otros bretones, y no habrá modo de entenderse.

Pero si es inevitable que la moda de lo exótico haga su efecto, nosotros rogamos á la Diputación lucense que traiga reproductores solo simmenthales y flamencos, y procure que los primeros cubran las vacas de color claro ó más ó menos amarillo, nuestras preciosísimas vacas de montaña, que apenas en nada se diferencian de las de raza simmenthal, y los flamencos para las vacas oscuras con las cuales tienen notoria afinidad. De este modo, si los toros son buenos, podremos ir aprovechando la selección, hecha ya por los extranjeros, y dar un cierto aspecto científico al asunto. La selección que ellos hicieron antes que nosotros, la mejora de los prados, el aumento de la producción de forrajes: eso es lo que debemos incitar.

El tiempo dirá como no nos engañamos en nuestras predicciones; porque tenemos en esta cuestión una larga y dolorosa experiencia.

PROGRESO DE LA GANADERÍA EN GALICIA

He leído con sumo agrado los múltiples trabajos que en PRÁCTICAS MODERNAS vienen publicando desde hace tiempo varios agricultores que enseñan el modo de mejorar la ganadería en el Noroeste de España.

La decadencia de esta interesante rama de la agricultura «es el principal origen de nuestra deplorable miseria» dice el maestro Sr. Calderon, y para remediarla todos debemos contribuir según la medida de nuestras fuerzas.

Acerca de las preguntas formuladas por esta interesante Revista, entiendo que hay pueblos en los cuales concurren circunstancias á propósito para preferir la mejora por la selección del ganado, refiriéndome especialmente al bovino, y á otros en cambio les convendrá más buscar la mejora por el cruzamiento de unas razas con otras; la preferencia por uno ó por otro de estos procedimientos y el modo de hacerlo, está en relación con el clima, terreno, abundancia de forrajes y demás circunstancias que han sido por otros, aquí, mejor razonadas de lo que yo pudiera hacerlo; en vista de lo cual, he de concretarme á exponer que en los pueblos de La Vega del Bollo (Valdeorras), Viana, Gudiña, Manzaneda y otros de la montaña que viven principalmente de la ganadería y ocupan una gran parte de la provincia de Orense, hay un tipo de ganado vacuno, generalmente negro ó castaño oscuro, grande, lento en el desarrollo, pues no son adultos hasta después del quinto año, cuyos padres se traen con frecuencia de Segovia, Avila, y Salamanca, son ejemplares de gran fuerza con superior aptitud para el trabajo. Después del cuarto año se ceban y venden con gran estimación para los plazas de Madrid, Barcelona, Burgos y Zaragoza.

Las vacas, por lo general, no producen mucha leche, pero crían bien á sus hijos.

Atendido esto, se me ocurrió buscar por el cruzamiento un tipo de ganado que llegase á reunir las buenas condiciones de los anteriores, pero que fuese más precoz, es decir, que del tercero al cuarto año, por ejemplo, tuviesen la corpulencia que tienen aquéllos al quinto y sexto año, y con mejores aptitudes para el engorde y producción de leche. A tal propósito, compré en «La Moncloa» el año 1894, y nacido allí, un toro reproductor de la raza *Schwynx* (pelo de ratón), que como es sabido no tiene las mejores aptitudes para el trabajo, pero sí para el engorde, leche y suma precocidad.

El resultado fué el siguiente: Cuando hubo armonía entre las condiciones de las vacas y el toro que las cubría, salió buena descendencia, pero cuando no hubo dicha armonía, resultaron crías extravagantes.

Posteriormente, sin faltar buenos ejemplares entre los de media sangre, donde obtuve lo que buscaba fué en los que tienen un cuarto y aún el octavo de sangre suiza; en ellos conseguí fuerza, elegancia, buena conformación, docilidad, aptitud para el matadero y precocidad.

En la secreción láctea no hubo mejora, cierto es que no constituyendo esto aquí una industria, apenas me preocupé de ello.

Después de haber cubierto unas 130 vacas, vendí hace poco tiempo para el matadero en 480 pesetas, sin estar cebado, un reproductor de 50 meses de edad, el cual seña-

laban todos los aficionados á la ganadería, entre ellos el inteligente Conde de Torre Penela, tan conocido en la Coruña, como un ejemplar admirable: y aun que sea pueril, han de permitirme los amables lectores que diga una curiosidad relacionada con el encargado de cuidarlo, que es un hombre cuya inteligencia no supera mucho á la del ganado que cuida bien, y con el que se familiarizó y vive contento en una caseta separada del pueblo.

Varias veces, durante mis visitas á la finca en que se hallaban, encontré al toro tan alegre de carácter, que parecía estar loco, cosa que contrastaba con la docilidad que le era propia.

El aludido criado es un borracho tan crónico, que padece lo que en medicina llamamos *delirium tremens*, y el cariño con sus familiares le llevó al extremo de convidar con frecuencia al jefe del establo á sopa de pan y vino, ocasionando á dicho reproductor aquellos períodos de excitación alcohólica.

El año 1896, un propietario de esta localidad, el exdirector general de Agricultura, Sr. Quiroga Vázquez, compró, nacidos en Suiza, varios ejemplares de ganado de las razas simmental y holandesa; los resultados de esta última fueron desastrosos desde todos los puntos de vista.

En los descendientes del cruce de la simmental con la del país observamos parecido resultado que del cruce con *Schwyz*, esto es, buenos tipos y con las aptitudes de rusticidad, elegancia, buena conformación, fuerza, engorde y precocidad que buscábamos. La secreción láctea disminuyó en todas las vacas, sobre todo después del primer parto.

Algunos ejemplares de los nacidos en Suiza murieron tísicos después de contagiar á otros del país.

En vista de lo manifestado, creo muy conveniente mejorar nuestro ganado por el cruce bien entendido con otras razas, sin dejar por esto de ponderar la selección entre los más escogidos tipos del país apropiados á cada localidad.

Para conseguir la mejora se precisa mucho tiempo y la cooperación de todos: en el Noroeste de España es obra difícil porque hay mucha miseria, poca costumbre de asociación, mucha rutina, algo de envidia y á veces egoismos entre los vecinos; por otra parte el Estado, en vez de favorecer, nos quebranta con exagerados impuestos, la sequía es pertinaz en el centro de Galicia porque los montes están faltos de vegetación, y el agua de lluvia que debían retener esos montes almacenada para surtir las fuentes por el verano, baja á los ríos arrastrando el mantillo en forma de torrentes; de este modo no puede haber pastos, los abonos de cuadra escasos, tanto más por falta de estabulación de los ganados, los químicos son caros y la mayoría de las veces adulterados.

Así se explica que en vez de ocuparnos en la mejora de nuestros ganados y cultivos procuremos entretener el hambre en la emigración.

JOSÉ NUÑEZ.

Barco de Valdeorras (Orense), 11 de Enero de 1906.

Como prueba de la imparcialidad que en esta importantísima cuestión nos anima, reproducimos con mucho gusto el anterior trabajo, pero ha de permitirnos nuestro distinguido colaborador, y sin que sea contradecirle ni coartar la libertad de opinar de nadie, ligeras observaciones, porque se trata de una extensa comarca en que preci-

samente ya se ha puesto en práctica, desde hace muchos años, el cruzamiento, y por lo visto no satisfacen ahora los resultados.

En efecto, en los partidos de Viana, Valdeorras, Ginzó y Verín casi ha desaparecido el antiguo ganado del país por la importación de reproductores traídos de Castilla y pertenecientes á la variedad negra salamanquina, que es el ganado más corpulento del mundo. El hecho demuestra lo que teme Ribalta para el resto de Galicia, lo pronto que pueden echarse á perder ó desaparecer por efecto de cruce y modas nocivas nuestras antiguas castas, que son para nosotros insustituibles y admirables.

No ha operado sobre ellas el Sr. Núñez en sus cruces y mezclas, sino con la raza ibérica más ó menos pura, que es la que ahora existe en las comarcas que cita, y que mientras no sale de las zonas relativamente secas del Sur de Orense aun vive menos mal, pero queda reducida á la mitad de su tamaño en cuanto avanza más al Norte.

La corpulencia que los labradores de Viana, Ginzó, etcétera, lograron dar á su ganado ha sido en perjuicio de la precocidad, de la facilidad para el engorde y del producto neto en carne con relación al peso vivo, cualidades que son las principales en la explotación de las razas de carne. El Sr. Núñez ha tratado de evitar los defectos del cruce gallego-castellano por un nuevo cruce con toros Schwitz. ¿Y preguntamos nosotros, los pequeños éxitos que obtuvo los podremos atribuir á la selección de ejemplares y buena alimentación y cuidados ó á la sangre de esa tercera raza?

La raza de Schwitz es muy buena lechera de montaña, bastante deficiente como carne y regular para el trabajo, no ha pasado que sepamos hasta ahora por raza de engorde ni precoz y un cuarto ó un octavo resulta muy poca sangre; es raro que según fué aminorando la sangre suiza saliesen mejor los animales; por consiguiente, sospechamos que los regulares ó buenos que ha obtenido el Sr. Núñez se deben mucho más á su inteligente trabajo de ganadero que á la casta extranjera.

Y nos parece que el cruzamiento en el Sur de la provincia de Orense de las castas antiguas de Galicia con el grandísimo ganado castellano ha sido un error muy grande, no solo porque se ha prescindido por completo de la cualidad lechera, sino porque tampoco han salido gananciosos aquellos ganaderos en carne.

Las reses obtenidas y existentes ahora tienen enorme esqueleto, que cuesta mucho hacer en nuestras tierras desprovistas de caliza, y son de lentísimo desarrollo, y por tanto sale muy cara la carne que producen.

Mientras se hace con esos animales 100 kilos de carne neta, otro tanto y la mitad más se hace con los cebones gallegos puros.

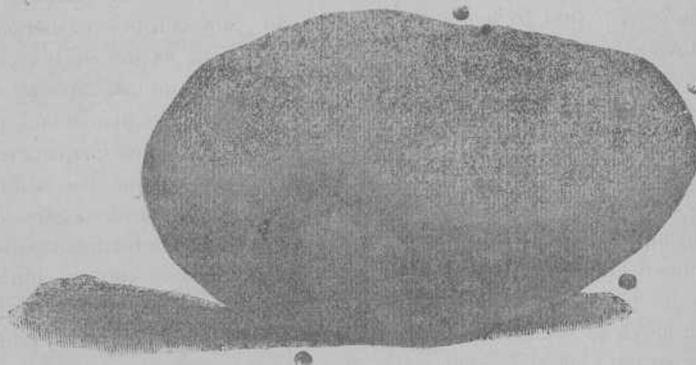
El toro vendido por el Sr. Núñez lo demuestra. A los cuatro años de edad es poco dinero 430 pesetas por un toro regularmente cuidado y mantenido. El del Sr. Borrás, que tenía cuarenta y nueve meses en el concurso pasado, si se vendiera entonces para carne daba una suma considerable, según oímos á los carniceros; es decir, que mientras á este toro con 780 kilos de peso vivo podía calcularsele de un sesenta á un sesenta y cinco por ciento de rendimiento de carne, el del Sr. Núñez, dado el desarrollo que se dice y el peso vivo (600 á 650 kilos) que le suponemos, vino á dar (al precio de setenta y ocho reales arroba caste-

llana, canal), un cuarenta y tantos por cien. Si no llegaba á ese peso vivo ya no fué precoz, sino todo lo contrario; si excedía mucho de él, resultó muy mala res de carne, y de muy poco precio.

Hemos visto vender en Galicia toros cruzados (holandés \times país) en cerca de cuatrocientas pesetas para carne antes de los tres años, y novillos de menos de año y medio en trescientas pesetas, y tampoco la raza holandesa es precoz, ni mucho menos. Estos resultados se debían no á que el reproductor fuese extranjero, sino porque era mejorado, seleccionado.

Un buen novillo Durham bien mantenido da las 480 pesetas antes de los dos años, al precio que ha estado la carne en las ferias de este país estos últimos tiempos, precio que guarda siempre relación con el de la plaza de Madrid, como sabe el Sr. Núñez.

¿Si tuviéramos buenos reproductores bien alimentados y cuidados de razas gallegas puras, cómo habían de poder compararse con ellos para productos de carne los Schwitz si aun hoy los bueyes cruzados de esa casta que vemos por aquí son inferiores á los bueyes puros del país con haber sido tan malos los becerritos padres de éstos? — *N. de la R.*



Findlay's Diamond reef (Patata temprana *Diamante rizada*, de Findlay)

CULTIVO DE PATATAS TEMPRANAS

Abonos que necesitan

En la siembra de invierno, yo cultivo estas patatas con abono químico solo, porque como las destino al consumo en mi casa, busco ante todo el mejor gusto, el cual se obtiene prescindiendo del estiércol en el acto de la siembra, pero siempre en tierras bien estercoladas de otras cosechas anteriores, empleando por área:

Superfosfato $\frac{18}{20}$	6 kilos
Sulfato de potasa	1 $\frac{1}{2}$ »
Sulfato de amoníaco	1 »
Yeso (en terrenos no calizos).	6 »

Estas primeras materias, trituradas y reducidas á polvo, las preparo y peso la vispera, y al marchar para el terreno las hago mezclar, con objeto de disminuir las pérdidas de nitrógeno.

Esa mezcla se pone por debajo de la simiente, extendiéndola á lo largo de los surcos. Cuando el que la echa está práctico, va repartiéndola á ojo, por medio de una taza ó cajoncito en que lleva el abono, que esparce con la mano después de lleno de tierra el surco, y por sobre éste. De otro modo hace falta acudir á la cuchara y corresponder de una cucharada algo llena bajo cada simiente; pero ha de extenderse para que ocupe ese abono por lo menos veinte centímetros de terreno, porque si queda en montón, las raíces pasarán sobre él y no se aprovechará todo. La cuchara es una institución en el pequeño cultivo, compañera inseparable de las fórmulas, preciosa máquina agrícola, indispensable en los primeros períodos del agricultor modernista. Por ella empecé yo; aun hoy la recuerdo con emoción.

Cuando tengo ceniza la empleo, especialmente en las tierras pizarrosas muy finas, muy ligeras, y la echo á razón de cinco á seis kilos, también por área; pero no va en la mezcla porque perjudicaría al sulfato de amoníaco y al superfosfato, sino que se reparte sobre el terreno antes de empezar la labor de la siembra. En tales casos disminuyo algo el sulfato de potasa.

Al nacer las plantas se emplea un kilo de nitrato de sosa por área, poniendo entre cada dos plantitas, sin tocarles, tanto nitrato como el tabaco de un buen pitillo, y en los terrenos fértiles ya no suelen precisar más; pero si por exceso de lluvias, de frío ú otras causas no se desarrollan bien dichas plantas, al cabo de cuatro ó cinco semanas se pone otro kilo de nitrato en la misma forma.

Claro es que ese sistema de abonar con abono químico solo, no puedo aconsejarlo sino á los sibaritas del arte agrícola, pues si se trata de obtener cosechas para la venta ó exportación, es mucho mejor el abono mixto, porque el estiércol, no siendo muy excesivo, adelanta algo más la vegetación en invierno, á causa del calor que produce al fermentar. En éste, como en todos los cultivos, sin excepción alguna, no podemos ni debemos aconsejar á ningún labrador fórmulas de abono químico solo, en los labrantíos.

Estiércol puede echarse hasta un carro por área, calculando un carro en cuatrocientos kilos; más no, porque retardaría demasiado la producción. Y que sea lo más fresco posible, lo más por cocer. Tratándose de patatas, y casi siempre en la labranza corriente, la rutina de que tanto abusan los teóricos del estiércol bien fermentado, es una de las majaderías que mayores perjuicios nos pueden causar en todo tiempo, pero en invierno mucho más; pues la fermentación desarrolla calor, y naturalmente, según vaya por fermentar más calor producirá.

Para completar el abono en esta cosecha temprana,

como en la siguiente de verano, que irá sin abonar, y también á fin de activar la descomposición de ese estiércol, si el terreno careciese de caliza, se puede poner además del superfosfato, á razón de cuatro ó cinco kilos por área, unos seis á ocho de yeso, que se echan mezclados por sobre el estiércol en el surco.

No se recela en abonar así, porque la cosecha pagará todo y mucho más, especialmente si se presenta en el mercado con alguna anticipación, y enseguida se podrá sembrar en el mismo terreno y sin abono, maíz ó habichuelas (aluvias) ó ambas cosas juntas, como es uso en el Norte y Noroeste, y se recogerá una gran producción.

Si no se dispusiere de tanto estiércol, se echa el que se tenga, pero entonces siendo poco, habrá que completarlo con superfosfato y con sulfato ó cloruro de potasa, según las tierras, y aun con nitrato; este caso en nuestras regiones será muy raro. Llegando el estiércol á razón de veinticinco á treinta mil kilos por hectárea, basta añadirle el superfosfato y el yeso como queda dicho antes.

Variedades inglesas

Terminamos lo concerniente al cultivo de patatas tempranas, aconsejando para las regiones del Cantábrico y del Norte, el estudio de las variedades inglesas especiales.

En Inglaterra, y sobre todo en Escocia, aquellos inteligentísimos labradores luchan aun mas que aquí con lo húmedo del clima, que tanto favorece la epidemia y con las heladas tardías que allí les destruyen las plantaciones, á veces hasta en comienzo de Septiembre, por lo cual las clases inglesas, poseen por selección natural y también artificial una gran resistencia en todo tiempo á ambas calamidades.

Damos el fotograbado sacado de una preciosa acuarela del señor Director de la Granja de la Coruña, que como todos los verdaderos agricultores es un artista, de una de las variedades tempranas más estimadas en Inglaterra y obtenida hace poco por el especialista escocés por mil títulos ilustre Mr. Findlay.

Por la facilidad de establecer con Inglaterra un comercio de patatas tempranas, superior al muy lucrativo que hoy sostiene con aquella nación la Bretaña francesa, de condiciones climatológicas y agrícolas naturales muy inferiores á las de estos países del litoral, llamamos la atención acerca de este interesante punto.

UN LABRADOR Á LA MODERNA.

SINDICATOS AGRÍCOLAS

Con fecha 30 del pasado mes de Enero, se ha publicado la interesante Ley referente á los mismos, cuyo articulado es el siguiente:

Artículo 1.º Se consideran Sindicatos agrícolas para los efectos de esta ley las Asociaciones, Sociedades, Comunidades y Cámaras agrícolas constituidas ó que se constituyan legalmente para alguno ó algunos de los fines siguientes:

1.º Adquisición de aperos y máquinas agrícolas y ejemplares reproductores de animales útiles para su aprovechamiento por el Sindicato.

2.º Adquisición para el Sindicato ó para los individuos que lo formen, de abonos, plantas, semillas, anima-

les y demás elementos de la producción y el fomento agrícola ó pecuario.

3.º Venta, exportación, conservación, elaboración ó mejora de productos del cultivo ó de la ganadería.

4.º Roturación, explotación y saneamientos de terrenos incultos.

5.º Construcción ó explotación de obras aplicables á la agricultura, la ganadería ó las industrias derivadas ó auxiliares de ellas.

6.º Aplicación de remedios contra las plagas del campo.

7.º Creación ó fomento de institutos ó combinaciones de crédito agrícola (personal, pignoraticio ó hipotecario), bien sea directamente dentro de la misma Asociación, bien establecido ó secundando Cajas, Bancos ó Pósitos separados de ella, bien constituyéndose la Asociación en intermediaria entre tales establecimientos y los individuos de ella.

8.º Instituciones de cooperación, mutualidad, de seguro, de auxilio ó de retiro para inválidos y ancianos, aplicadas á la agricultura ó la ganadería.

9.º Enseñanzas, publicaciones, experiencias, exposiciones, certámenes y cuantos medios conduzcan á difundir los conocimientos útiles á la agricultura y á la ganadería y estimular sus adelantos, sea creando ó fomentando institutos docentes, sea facilitando la acción de los que existan ó el acceso á ellos.

10. El estudio y la defensa de los intereses agrícolas comunes á los Sindicatos y la resolución de sus desacuerdos por medio del arbitraje.

Se considera también Sindicato la unión formada por Asociaciones agrícolas para fines comunes de los que quedan enumerados.

Art. 2.º Para la constitución de un sindicato agrícola bastará que lo pidan, en solicitud dirigida al Gobernador de la provincia, las personas que deseen formarlo, en número no menor de diez, ó una Asociación agrícola legalmente organizada.

A la solicitud pidiendo la autorización se acompañará una copia de los estatutos y la lista de las personas que formen el sindicato, indicando las que pertenezcan al Comité directivo y los recursos con que ha de contar para su sostenimiento.

De toda modificación que se haga en los estatutos se dará conocimiento al Gobernador de la provincia.

A estos efectos se abrirá en todos los gobiernos de provincia un registro especial de Sindicatos agrícolas, del que se sacarán las certificaciones que se estimaren necesarias.

Art. 3.º Se reconoce á los Sindicatos agrícolas la capacidad jurídica que determina el art. 38 del Código civil.

Art. 4.º Para obtener cargo de dirección, administración, ó representación de los sindicatos agrícolas será requisito gozar de la plenitud de derechos civiles.

Art. 5.º Los asociados en Sindicato agrícola podrán en todo tiempo retirarse, no obstante cualquiera cláusula en contrario de sus estatutos, sin detrimento de las obligaciones ó responsabilidades por ellos contraídas y pendientes al tiempo de la separación.

Los estatutos determinarán los derechos que el socio separado deba conservar en las instituciones de previsión, auxilio, retiro y demás análogas, derechos adquiridos, onerosa ó gratuitamente mientras permaneció en la Asociación. A falta de prevención estatutaria se entenderá que la rescisión individual del pacto de Asociación no altera los derechos ni las obligaciones, siempre que éstas sean distintas del Sindicato, aunque estén agrega-

das, subordinadas ó relacionadas con él. Cuando dichas instituciones estén constituidas en forma mutua dentro del mismo Sindicato, quedará excluido de ellas el socio separado, á falta de cláusula estatutaria que otra cosa ordene.

Art. 6.º Quedan exentos de los impuestos de timbre y de derechos reales la constitución, modificación, unión ó disolución de Sindicatos agrícolas.

Gozarán de igual exención los actos y contratos en que intervenga como parte la personalidad jurídica de un Sindicato agrícola constituido y registrado en forma, siempre que tengan por objeto directo cumplir, según los respectivos estatutos, fines sociales de los enumerados en el art. 1.º de la presente ley.

Las instituciones de previsión, de cooperación ó de crédito formadas por Sindicatos agrícolas y basadas en la mutualidad dentro de los mismos, estarán sujetas al impuesto de utilidades solamente por los dividendos de beneficios que repartan á los asociados.

Las exenciones tributarias que este artículo concede cesarán para las Asociaciones que el Ministerio de Hacienda, oído el de Fomento, declare constituidas, para fines diferentes de los que caracterizan al Sindicato agrícola, aunque tomen apariencia de tal.

Art. 7.º Los derechos de Aduanas que se hayan satisfecho por las máquinas, aperos, semillas y demás elementos de las industrias agrícolas, ó ejemplares reproductores selectos para mejorar la ganadería, serán devueltos á instancia del Sindicato, por el Ministerio de Hacienda, previa declaración del de Fomento sobre la mejora y utilidad general de la importación de que se trate.

Art. 8.º El Ministerio de Fomento facilitará gratuita y preferentemente á los Sindicatos el uso de los ejemplares selectos destinados á la mejora de las razas, las semillas de ensayo, las plantas, máquinas y herramientas agrícolas que el Estado adquiera y pueda en esta forma aplicar al fomento de las industrias del campo. Igual preferencia tendrán los Sindicatos para recabar los medios oficiales disponibles para extensión de la enseñanza agrícola.

LAS BERENJENAS

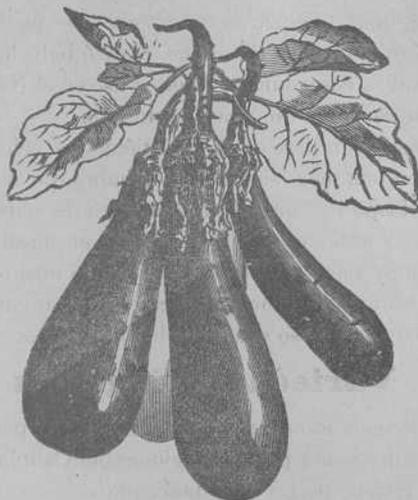
Las berenjenas no pueden ser clasificadas en la región parisiense entre las legumbres comunes; solo muy de tarde en tarde se las ve en las cocinas, y su aparición en la mesa no causa por lo regular satisfacción á todos los comensales, pues algunos de delicado paladar no pueden soportar su saborcillo ligeramente acre y amargo; sobre gustos no hay nada escrito, dice el proverbio.

Pero, á medida que uno se interna en el Mediodía, las berenjenas son cada vez más sabrosas; según opinión de sus muchos aficionados, de todos los modos constituyen un manjar delicado.

Estas plantas son lo suficiente conocidas, para que creamos inútil hacer su descripción en estas columnas; en cuanto á los modos de cultivarlas, existen dos muy distintos, según que quiera obtenerse las berenjenas antes de su época natural de madurez, es decir, por el cultivo forzado, ó más tarde en cultivo corriente.

En el clima del Norte de Francia la siembra de la berenjena no puede hacerse directamente en la tierra; el calor de una cama caliente es indispensable para lograr que vegeten bien las plantitas cuya siembra debe verificarse al comienzo de la primavera, de Febrero á Marzo.

En los países de temperatura más benigna, donde las heladas nocturnas no sean de temer, bastará establecer una cama sorda, es decir, una capa bajo tierra de estiércol de caballo en fermentación, en la parte más caliente y mejor abrigada de la huerta, con objeto de facilitar la germinación y proteger las plantas en las noches muy frías.



B. violeta larga

Las semillas puestas así en Marzo, podrá terminarse el trasplante á fin de Abril, escogiendo las plantas mas vigorosas, y continuar esta operación hasta en Mayo, lo que proporciona dos ventajas: espaciar las plantas que se mortificarían con el mútuo crecimiento; y además obtener una producción sucesiva.



B. gruesa de New-York

La siembra directa en plena tierra en las regiones meridionales no debe efectuarse antes de la segunda quincena de Abril.

Del cultivo forzado solo diremos unas cuantas palabras,

pues es de poco uso, no siendo entre los hortelanos de los alrededores de París.

En cama caliente, bajo bastidores, manteniendo regularmente una temperatura de una veintena de grados, se siembra, antes del invierno, las berenjenas que se protegen especialmente contra las alteraciones de temperatura por la entrada de aire frío. Es necesario además al cabo de algunas semanas proceder al trasplante en la misma forma, bajo bastidores, espaciando las plantas á un decímetro; un mes después trasplantarlas nuevamente, aireando lo posible para evitar el ahilamiento.

Las berenjenas agradecen mucho la aplicación de buenos abonos. El humano, diluído, es de resultados maravillosos, y entre los abonos minerales recomendamos especialmente el formado del siguiente modo.

Cloruro de potasa	1 parte
Nitrato de sosa	2 »
Superfosfato	3 »

Una cantidad de 5 á 6 kilos es bastante para 100 metros cuadrados de terreno que estuviese estercolado del año interior.

Las especies más cultivadas son: la *Berenjena violeta larga*, la *Larga precox*, *violeta redonda*, etc.

Existen especies francamente españolas, como la *Berenjena de Murcia* y la *Catalana*, que difieren poco de los tipos de fruto redondo.

Vilmorin recomienda la *Gruesa* de New-York, por sus enormes frutos y su calidad excelente, es un poco tardía. La *violeta larga* es más propia de los países cálidos. La variedad *violeta larga precox* es mejor para el clima del Norte de España.

La berenjena de fruto blanco se cultiva en China, como alimento, en Europa se considera únicamente como planta de adorno ó de simple curiosidad; sus frutos aovados le han dado el nombre de planta *del huevo* ó *ponedora* y se cultiva lo mismo que sus congéneres.

L. LACOUR.

Paris, Diciembre de 1905.

Un trabajo sobre subsistencias

Tenemos entre nuestras cuartillas un mapa gráfico y estadístico. Es la última producción (en esta clase de difíciles y en España poco conocidas obras) de un compañero, el director de *El Cortador*, de Madrid, D. Florentino Andueza.

En la parte superior izquierda del gráfico, tamaño 90 por 70, aparece un estado constitutivo de la riqueza universal de los ganados vacuno, lanar y de cerda.

Unas columnas rojas y negras marcan la cantidad de reses bovinas y ovinas que cada país posee; viendo estas columnas se aprecia enseguida la pobreza de Europa, en ganadería; buscando un poco más, se nota con desconsuelo que España y Bulgaria son las que cuentan con menos cabezas de ganado vacuno (0,11 por habitante). En ganado lanar, sin ser muy rica, España no está tan miserable; figura en quinto lugar, en Europa, y parece con 0,93 cabezas por habitante.

El mapa, propiamente dicho, ocupa el centro en la parte superior del cuadro, y reúne la particularidad de expresar, además de la figura geográfica de cada provincia,

todas las líneas ferroviarias adaptadas al servicio del transporte de ganados; la diversidad de colores en las líneas indican la compañía á que cada una pertenece.

Otro estado figura en la parte alta derecha del gráfico; su importancia es grandísima: unas columnitas verdes nos enseñan lo que ha tributado cada habitante, por consumos de carnes, en las 49 capitales de provincia, de España; y vemos, por ejemplo, que en San Sebastián es donde más han pagado, y donde menos en Murcia. ¿Por qué esto?, la causa de tal desproporción la hallamos en otra gráfica expresión que manifiesta la cantidad de carne que ha ingerido cada vecino de las referidas poblaciones; porque, en efecto, mientras cada habitante de San Sebastián consumió en un año 57 y medio kilos y tributa 16,50 pesetas, en Murcia come tan solo 4 kilos anualmente y paga 0,50 pesetas. Pero ¿á qué obedece esta brutal desproporción? El autor no lo dice, aunque evidentemente lo sabe. ¿Es que se devenga más cantidad por kilo en Murcia que en San Sebastián? Unas líneas y puntos negros nos dicen que no; 30 céntimos de peseta en ambas capitales.

Recorriendo con la vista las restantes capitales, notas idénticas, pudiéramos decir aberraciones, que convidan á reflexionar sobre esta laberíntica materia y ponen de relieve las últimas enseñanzas que debería sacar un buen estadista del meditado trabajo del Sr. Andueza.

En resumen, haremos constar dos consecuencias: Que el notable trabajo del Sr. Andueza, competentísima persona en asuntos pecuarios, merece el aprecio que seguramente se le concedería en cualquiera otra nación que no fuera España, y por consiguiente los interesados en estas materias deben poseerlo; y que de esa labor culta y provechosa se derivan lecciones en las que, como hemos indicado, debe aprenderse á resolver el árduo problema de las subsistencias.

Consultas gratuitas

D. A. M. L. Montilla (Córdoba).

Nos consulta en su atenta de 12 de Febrero que variedades de cepas de uva blanca serán mejores para injertar los porta-injertos de Murviedro \times Rupestris núm. 1.202; Aramón \times Rupestris y Riparia \times Rupestris números 3.306 y 3.309.

El *Verdejo*, que tanto abunda en la provincia de Valladolid y que forma la mayoría de los viñedos de la Nava, Nava del Rey, Fuensaldaña y otros, la *Valenciana*, muy extendida en todas las regiones de la vid, son muy buenas y producen vinos finos y licorosos; pero á estas hermosas variedades supera el *Listón* ó *Palomino* y el *Pero Gimenez*, que son con justicia las cepas predilectas de los ricos viñedos de Jerez; la abundancia y finura de sus racimos, su resistencia á la humedad que hace que sean uvas de gran conservación; sus vinos, los más tiernos y finos que se conocen, adjudican á estas viníferas gran fama y preferencia; tienen la excelente aptitud de adaptarse en todas las comarcas vitícolas, aun más allá de la región de la vid.

El *Listón* y el *Pero Gimenez* darán buen resultado en el *Murviedro* \times *Rupestris*, *Aramón* \times *Rupestris* y *Riparia* \times *Rupestris*, que tiene plantados el Sr. Molina.

DARÍO F. CRESPO.

BOLETÍN DE LAS SOCIEDADES AVÍCOLAS DEL NORTE

A cargo de D. PABLO LASTRA Y ETERNA
Secretario de la Sociedad de Avicultores Montañeses de Santander

Exposición de avicultura en París

La Sociedad de avicultores franceses acaba de organizar en París su séptima exposición internacional, que ha tenido un notable éxito. Una vez más Mr. Voitelier, el comisario general de la Exposición y vicepresidente de la Sociedad, ha dado muestras de su buen gusto, de su buen tacto, del excelente espíritu de organizador que posee en grado notable. La instalación nada dejaba que desear, la organización era perfecta desde el punto de vista de la agrupación de los animales y del servicio en general. Ciertas clases como los patos, gansos y pavos han estado poco concurridas, y el tiempo detestable de los dos primeros días ha reducido la concurrencia; es lo único que puede reprocharse á esta exposición. La entrada por el contrario ha sido notable en los dos últimos días, y el resultado financiero de la Exposición muy bueno.

Esta reunión se ha verificado en una de las *serres* del Cour la Reine, convenientemente arreglado para el efecto. Figuraban en ella, además de los animales, algunas instalaciones de material de avicultura, y alguno que otro producto para alimentación de los animales, de librería, etc.

En las clases de razas de gallinas francesas figuraban en primer lugar la Faverolles, como número de animales y belleza de algunos ejemplares; la mayor parte de los gallos eran excelentes, y en las gallinas se encontraban también numerosas aves notabilísimas por la forma y corrección del plumaje.

En la raza Houdan, menos numerosa y uniforme que la anterior, se hacía notar dos ó tres gallos verdaderamente admirables. La raza Mantes estaba representada por hermosos ejemplares, presentados sobre todo por la casa Thomas y Normand.

Los grupos de la Fleche y Crevecoeur, sino muy numerosas, eran bastante buenas como conjunto.

La Bresse, muy numerosa en sus tres variedades, ofrecía numerosos ejemplares de conformación irreprochable. Esta raza, á medida que se perfecciona, gana bastante en volumen, pues se podía ver en esta exposición varios gallos, en las tres variedades, que pasan mucho la talla que suele admitirse como mediana, pasaban alguno seguramente la talla de un andaluz ordinario.

Las demás razas francesas ofrecían poco interés.

Entre las clases extranjeras figuraba un grupo hermosísimo de Cochinchinas, de bastante uniformidad. Las Brahmas, también numerosas, estaban representadas por algunos ejemplares de rara belleza, sobre todo en la variedad armifada. Se veían también buenos ejemplares de Langshan; la variedad blanca parece ganar mucho terreno; había también algunos ejemplares de leonada y azul.

Dorking muy poco, pero muy bueno, sobre todo en los gallos.

Las Orpingtons en enorme número, la primera en cantidad de todas las clases de gallinas, ofrecía un conjunto admirable por la corpulencia y la corrección de la forma. Las variedades negras y leonadas estaban representadas próximamente por el mismo número de animales, cerca de 70 en junto, y por 10 la variedad blanca. Dos casas inglesas (Cook and Sons y Jukes) exponían algunos ejemplares de las variedades *Spangleds* y *Jubilee*, siendo muy admiradas, sobre todo esta última. En esta variedad el fondo es leonado, más ó menos rojizo en el gallo, y cada pluma termina generalmente por una pequeña mancha negra ó blanca y á veces las dos manchas en la extremidad de cada pluma; el aspecto de las aves es muy curioso y agradable.

Las Wyandottes se hacían notar sobre todo por sus numerosas variedades, y entre ellas la curiosa *bleu-lacé*; el fondo del plumaje en esta variedad es el que suele llamarse dorado, el dibujo el de la variedad primitiva plateada con el borde de las plumas de color gris ó azulado.

Entre las otras razas se distinguía un numeroso grupo de Andaluzas, buenos ejemplares de Menorcas y hermosas aves de las variedades de Hamburgo.

Las razas de gallinas enanas estaban muy bien representadas, haciéndose notar principalmente buenos ejemplares de Javas negras, y hermosísimas aves de las razas de combate presentadas por un especialista en el arte de criar esta clase de gallinas, Mr. Vlasto, de Marseille. Este notable aficionado á la avicultura ha puesto su notable buen gusto y su colosal fortuna al servicio del arte de mejorar los animales domésticos, y es un fanático de sus aves favoritas. Hace poco tiempo ofrecía á un criador inglés 3.000 francos (tres mil francos) por un gallito enano poco mayor que una perdiz.

La colección de palomas sumamente variada y en extremo curiosa, era seguramente uno de los grandes atractivos de la exposición. Solo enumerar la interesantísima colección de variedades de palomas que figuraban allí pediría una media columna.

La séptima división de la exposición que comprendía los conejos, no estaba muy concurrida, pero si bastante completa y en general los ejemplares eran muy buenos.

En resumen: una pequeña exposición, pero completa, bien organizada y que ha tenido notable éxito.

G. B.

Raza de combate de Bruges

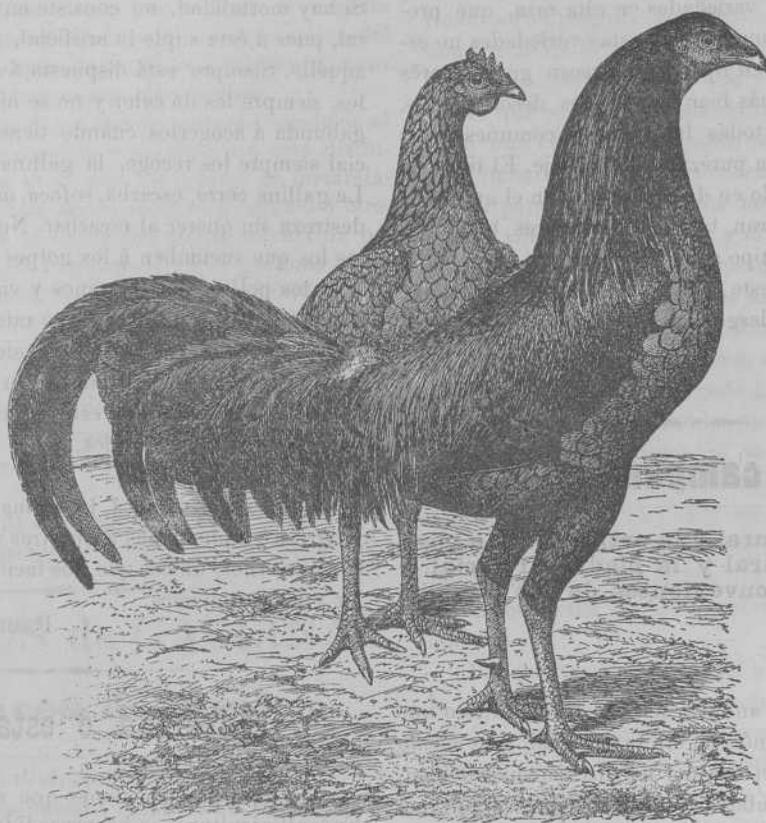
La primera vez que hemos visto esta notable raza en un concurso general de avicultura de París, hemos quedado admirados de su volumen y de su hermosura; no podíamos explicarnos que tan preciosas aves no gozaran de fama universal y figuraran entre las mejores razas del mundo para la producción de pollos, dada la gran razón de que

los belgas figuran desde hace mucho tiempo como notables aficionados á avicultura, como hábiles criadores de aves de corral. La raza de Bruges es una raza puramente belga, y peor que esto, una raza mala belga, pues ocupa un lugar poco honroso al lado de las Malines, la cual debiera figurar cien veces por debajo, por ser en rigor una raza china algo modificada.

Los belgas han seleccionado su raza de Bruges para las peleas de gallos, cometiendo una notable torpeza; si en lugar de la Malines, que tanto cuidan, hubieran escogido la raza de Bruges para la producción de pollos de mesa, es seguro que sería hoy una Dorking de gran talla, la Houdan ó la Faverolles belga.

A los belgas les pasa hoy con su raza de Bruges lo que á nosotros con nuestra raza bovina ibérica, que la hemos convertido en un instrumento de diversión bestial, y ahora no tenemos bueyes con que labrar nuestras tierras, y para alimentarnos tenemos que pedirlos á la Argentina. En Bélgica, como en Francia y los demás países, las peleas de gallos pierden cada día interés, tienen cada día menos aficionados, mueren en medio de la indiferencia y el desprecio, como otras tantas cosas que han desaparecido de los pueblos civilizados, por ser contrarias á los principios de la moral y de los sentimientos humanitarios de la sociedad moderna.

Los ingleses más avisados y prácticos han hecho de sus



Gallo y gallina de combate de Bruges, variedad azul

razas de pelea preciosas razas productoras de carne y hermosísimas aves de recreo; los belgas no saben sacar partido de su raza de pelea; sería lástima que desapareciera esta preciosa ave el día no lejano que las peleas de gallos dejen por completo de solicitarla.

El gallo de Bruges presenta por completo el tipo del gallo común de Europa, pero grande, poderoso, arrogante, rebosando en todo su cuerpo la robustez y la rusticidad; es un bruto dentro de la especie, es un patán de los corrales, sin desbatar. El tronco resulta algo alargado, debido á que las plumas están pegadas al cuerpo, y por otra parte contribuye también á ello el cuello y la cola, que son bastante largos. Claro, cuando las plumas presentan la condición que acabamos de indicar, los muslos se encuentran descubiertos, y el ave resulta alta, sobre todo si, como pasa en este caso, los tarsos son largos.

La cabeza es de dimensiones ordinarias, la mirada expresiva y enérgica, el pico fuerte; las barbas son regulares,

y la cresta simple y de dimensiones ordinarias; ésta y las barbas se cortan al gallo cuando tiene 5 ó 6 meses. La gallina no es costumbre someterla á esta mutilación inútil.

La gallina, en su género, presenta caracteres análogos al gallo: grande, robusta, alta de pierna y larga de cuello. Su pequeña cresta y su mirada viva y alerta le da una expresión de energía y de arrogancia, y no ofrece ese aire embarazado que tienen las gallinas provistas de enormes crestas y barbas colgantes.

Como esta raza se ha criado principalmente para las peleas de gallos las cualidades útiles que solemos apreciar en las aves de corral han sido abandonadas por los criadores belgas, y hay poco que decir en esta materia. Por otra parte, es más que probable que la mayor parte de las gallinas de Bruges seleccionadas que se ven hoy en las exposiciones han sufrido en mayor ó menor cantidad y en una época más ó menos próxima la sangre de la raza Malaya, como ha pasado con casi todas las razas de pelea.

Se asegura que es una buena ponedora y que empolla poco y mal.

A nuestro juicio, las dos cualidades más notables de esta raza son la talla y la rusticidad.

Los belgas aseguran que la carne es de buena calidad, y los pollos suficientemente precoces.

El que quisiera mejorar las cualidades útiles de estas gallinas aumentando en ellas la precocidad y la tendencia al cebo creemos que no perdería el tiempo, pues al cabo de pocos años se conseguiría una raza de primera fuerza para la producción de pollos. Al seleccionar será necesario también pensar seriamente en hacer desaparecer el carácter belicoso que poseen estas aves y que tanto les perjudica, pues no hay paz posible en el gallinero en donde se encuentran.

Existen numerosas variedades en esta raza, que provienen del color del plumaje, pero estas variedades no están bien marcadas ni bien fijadas y no ofrecen gran interés para el avicultor, son más bien variaciones desordenadas, como se encuentran en todas las gallinas comunes ó que no se seleccionan por la pureza del plumaje. El tipo que más domina es el dorado en diversos tonos en el gallo y la gallina gris, se encuentran también ejemplares blancos y sobre todo negros. El tipo azul con el manto negro en el gallo, que representa este grabado, es seguramente uno de los más hermosos; desgraciadamente parece que está próximo á extinguirse.

G. BANKIVA.

La nueva campaña avícola

La incubación natural y la artificial.— La clueca, madre natural y la madre artificial.— Ventajas é inconvenientes de los dos sistemas.

III

En nuestro trabajo anterior se puso de manifiesto que la incubación más económica era la artificial, y lo mismo se ve al comparar la crianza por los dos sistemas, debiendo pues preferirse en ambos casos, incubación y crianza, el método artificial.

Algunos errores de pluma y cálculo se notan en los datos del anterior artículo, que el lector habrá enmendado rápidamente, ya que no alteran en nada la *relación económica* de los resultados de ambos sistemas.

Sin embargo, debemos rectificar los mismos. En el primer cálculo, coste de la incubación por clueca, la suma es 97-30 en vez de 96,60.

El tercer cálculo, el coste de alimentación de los 400 pollos se refiere á un día, debiendo referirse á 40 días, siendo por lo tanto el coste de la crianza 123,70 pesetas, como igual error se ha cometido en el cuarto cálculo, y su suma ha de ser 100 pesetas. Y llevada esta rectificación á los cálculos quinto y sexto obtendremos: coste del pollo á los 40 días por el método natural pesetas 0,55, y por el método artificial pesetas 0,25.

* * *

Nada debiéramos añadir á lo dicho en los artículos anteriores, pues las ventajas é inconvenientes de los métodos natural y artificial son notorios en el terreno económico,

que era el fin que nos proponíamos. Sin embargo, aunque nos exponamos á repeticiones, diremos respecto á la incubación artificial que con ella se ahorra dinero y tiempo; incubaciones perfectas se obtienen con un poco de observación, y los pollos nacen sanos y limpios de piojillo, lo que no sucede con la incubación por cluecas. Como que al quinto ó sexto día de incubación se retiran de la máquina los huevos claros, éstos se conservan para la alimentación de los pollitos que nazcan, lo que sirve para abaratar algo los gastos. La operación del *miraje* y separación de los huevos claros puede y debe hacerse también con las incubadoras naturales, pero casi nunca se efectúa.

La crianza artificial de pollos tiene la ventaja de economizar gastos de alimentación de cluecas y la pérdida que representan los huevos que en la crianza dejan de poner. Si hay mortalidad, no consiste en la falta de madre natural, pues á ésta suple la artificial, con más constancia que aquélla. Siempre está dispuesta á cobijar á los pequeñuelos, siempre les dá calor y no se niega como la gallina vagabunda á acogerlos cuando tienen frío. La madre artificial siempre los recoge, la gallina lo hace cuando quiere. La gallina corre, escarba, sofoca, molesta á los pollos y los destroza sin querer al escarbar. No son solamente los débiles los que sucumben á los golpes de la madre, son también los pollos fuertes, sanos y vigorosos. ¡Cuántas veces se vé que la gallina pica largo rato á un pollito, casi siempre en la región cervical, en donde las lesiones no tienen cura! Por algo se ha dispuesto en las granjas encerrar la clueca en una jaula. De este modo, evitando sus correrías, dejando libres á los pollos, éstos se conservan en mayor número.

No nos aferremos á la rutina, sigamos el camino del progreso y apliquemos á nuestras explotaciones los métodos modernos, únicos que nos facilitarán la producción mejor y más económica.

PABLO LASTRA Y ETERNA

¿Libertad ó estabulación?

He aquí dos cuestiones que aun están sin resolver. En gallinicultura, se ha procedido hasta hace poco á la buena de Dios. Hoy ya no es posible seguir así. Se van comprometiendo en aves capitales importantes, no sólo de numerario sino representados por terrenos. Nadie ignora hoy que la economía en la alimentación es la base del negocio. Está probado que la mayor utilidad que proporciona la gallina es explotándola por el huevo, y á este fin todos se procuran hacer con las razas más ponedoras. Pero hay otras cuestiones importantísimas en el asunto, como son la *libertad y la estabulación* de aves. ¿Cuál de los dos métodos es el que resuelve el problema de los grandes puestas? Entendemos por *puesta* el total de huevos que pone una gallina en un año, distinguiéndose así de la *postura* que es el número de huevos que pone durante un período de días seguidos ó alternos.

Así como en la Agricultura, las ciencias naturales, físicas y químicas encuentran ancho campo de aplicación, no cause extrañeza oír que en avicultura cabe igual aplicación. La avicultura es una rama de la agricultura, y por lo tanto tiene una parte científica. Y esto lo prueban las teorías que se sostienen constantemente en los casos que nos ocupan. Existen defensores del mantenimiento de las gallinas ponedoras en reclu-

sión perpétua; otros sostienen que la postura solo se desarrolla en pleno campo. ¿Quién tiene razón? Ambas teorías se basan en principios científicos, y cada cual aduce sus razones. Preténdese que la gallina encerrada, bien alimentada, tiene en su favor para poner muchos huevos la economía de su organismo, que se repone fácilmente y aumenta, por no tener desgaste ocasionada por un ejercicio activo, causa que origina acumulación de sustancias á los óvulos, y como consecuencia de ellos aumenta el volumen y desprendimiento rápido y constante. Esto dicen los partidarios de la gallinicultura estabularia ó cerrada.

Los defensores de la libertad de las aves, sostienen que la ración que por el sistema contrario se dá á las aves es incompleta, y que necesitan un complemento de sustancias vegetales y animales que en buenas condiciones encuentran en pleno campo. Por lo demás el desgaste físico que indudablemente ocasiona el ejercicio activo del animal en libertad, se compensa con esos mismos alimentos que encuentra y constantemente consume.

Teóricamente, los dos sistemas parecen conducir al mismo fin, pero en la cuestión económica son muy distintos; pues claramente se vé que los gastos de instalación han de ser distintos según se siga un método ú otro. Con cuatro hectáreas de terreno se puede obtener un beneficio de 9.000 pesetas explotando 1.000 gallinas ponedoras, pero necesitamos disponer de esos 40.000 metros cuadrados de terreno, que representan, según el lugar en que radiquen, un regular capital. ¿Podríamos obtener iguales resultados teniendo las gallinas cerradas y disponiendo solamente á lo sumo de una hectárea y aun menor cantidad de terreno? En resumen, ¿cómo produce más huevos la gallina, confinada ó en libertad? Los avicultores tienen la palabra.

JUAN JOSÉ QUINTANA.

Presidente de la Sociedad de Avicultores Montañeses de Santander.

ESTUDIOS de GALLINAS

Les races de poules

Con este segundo título, primorosamente impresa, acaba de editar en París nuestro colaborador, Sr. Calderón, una colección gráfica de las principales razas de gallinas. Consta de diez hojas, conteniendo cada una seis grabados magníficos en negro, constituyendo un perfecto estudio de sesenta tipos distintos, en gran tamaño. Al pie de cada raza figura una pequeña monografía, que determina las principales condiciones de las aves.

No son estos dibujos de la clase que acostumbran á intercalarse en el texto de las obras avícolas; por el contrario, tomados del natural, son verdaderos estudios de constitución, forma y dibujo del plumaje. No podía esperarse menos del concienzudo naturalista que los firma, y una vez más podemos admirar la constante labor de ese español, que ocupa el primer lugar entre los publicistas agrícolas españoles. El Sr. Calderón, no solo ha hecho una bella obra, sino que contribuye con ello poderosamente á la enseñanza avícola, dando á conocer los distintos ejemplares que se cultivan en las granjas y cooperando así al fomento de la avicultura.

El colosal desarrollo que ha adquirido la avicultura como industria y como arte en los últimos 25 años, las numerosísimas variedades de gallinas que se han creado en

este período, reclamaban de un modo imperioso una obra de conjunto, en la cual se vieran representadas las principales variedades de estas interesantes aves. El Sr. Calderón ha reunido las 60 más importantes, facilitando su conocimiento de una ojeada, y lo que es más importante, haciendo un estudio comparado de todas ellas entre sí; estudio imposible de efectuar cuando las figuras están en las diversas hojas de un libro, y para esto cada figura lleva en el trabajo una corta monografía.

Está plenamente demostrado que la sola descripción no sirve de gran cosa para dar á conocer las variedades modernas de aves de corral, si no va acompañada de buenas figuras; por esto el trabajo del Sr. Calderón, cuyos primorosos dibujos de dichas aves conocen nuestros lectores, y son hoy apreciados en Francia y en los países que se interesan por el progreso de la avicultura, resulta una obra de una fuerza de ilustración notable y viene á llenar una verdadera necesidad en Francia y en la mayor parte de los países que se interesan por el progreso de la avicultura; resulta una obra de una fuerza de ilustración notable y viene á llenar una verdadera necesidad.

El papel que desempeña hoy la avicultura en la economía rural es importante, y el que desempeña en la zootecnia, estudiada por su parte artística, lo es todavía más, de manera que el conocer las variedades modernas de gallinas es una necesidad imperiosa para el veterinario, el ingeniero ó perito agrónomo, el publicista agrícola, etc., aun cuando no sea aficionado á aves de corral; el Sr. Calderón viene á prestar á todos un gran servicio permitiéndoles conocer sin esfuerzos ni sacrificios su materia, que de otro modo les exigiría numerosos volúmenes. En lengua francesa no existe hoy ninguna obra completa y bien ilustrada; no ha y más que un conjunto heterogéneo, la mayor parte sin gran valor artístico ni técnico, ó que viene rodando en todos los libros, revistas y folletos desde hace 25 años.

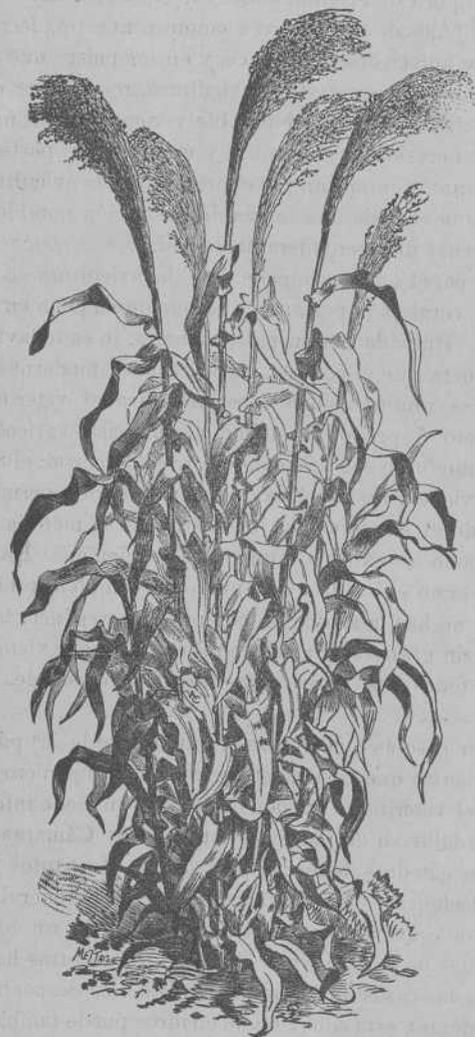
Por pesetas 4,50 (véase el anuncio de la 5.ª página de la cubierta) que cuesta esta colección, el ingeniero agrónomo ó el veterinario pueden decorar de un modo interesante y agradable su despacho de estudio; las Cámaras agrícolas, las cátedras de agricultura de los Institutos y de los establecimientos de enseñanza agrícola en general podrán sacar de esta artística é instructiva colección un adorno de sus salas de enorme valor. Para adornar ciertas habitaciones de las casas de campo en general (los despachos principalmente), esta colección de cuadros puede también prestar grande y económico servicio.

Si en el extranjero la susodicha colección ha sido acogida con gran entusiasmo, en España sucederá lo mismo, y muy de veras recomendamos á los avicultores españoles la adquisición de obra tan completa indispensable en la casa de todo buen aficionado.

EL SORGO DE ESCOBAS

El sorgo de escobas (*Sorghum vulgare*) es una planta sumamente conocida en toda la Europa meridional por los grandes servicios que presta para la fabricación de escobas y por la aplicación que tiene su semilla para la alimentación de los animales, y en algunos países como la India y las Antillas para la alimentación humana.

Habiendo visto prácticamente los buenos resultados de su cultivo en ciertos departamentos franceses, estamos convencidos de que dicha planta pudiera desempeñar un gran papel económico en muchas regiones del litoral Norte y Oeste de la Península, principalmente en las costas meridionales, gallegas y portuguesas; en la España meridional su cultivo sería todavía más fácil, más como en estos lugares son muy abundantes y baratas las escobas de hoja de palmera y de otras especies, el sorgo pierde una de sus principales aplicaciones.



Sorgo de escobas, común

Bien cultivado, el sorgo produce en Francia por hectárea 50 hectólitros de grano y 600 ó 700 kilogramos de panículos, con los cuales se fabrica próximamente 1.000 escobas. Esta planta se cultiva también para recojer en verde para alimento del ganado, pues produce un forraje muy abundante, de sus cañas se extraen también ciertas fibras que sirven para la fabricación de cuerdas y se aplican también en la fabricación de pasta de papel y como combustible. Siendo una planta tan conocida, nos parece inútil hablar de su cultivo, que es casi idéntico al del maíz. Se siembra como él en líneas y á razón de 10 á 12 kilogramos de semilla por hectárea, y se les aclara cuando las plantas tienen 15 ó 20 centímetros de alto, dejando éstas á una distancia de 30 ó 40 centímetros unas de otras en todos

sentidos; la tierra debe estar bien preparada y abonada, y se mantendrá limpia de hierbas; el suelo debe estar fresco y las plantas se aporcan como el maíz. La recolección se hace en Septiembre un poco antes de la completa madurez de la semilla, cortando los panículos á unos 20 ó 30 centímetros por debajo de su nacimiento, y se cuelgan con la semilla hacia abajo para que los panículos tomen al secar una posición bien recta. Los granos se separan por medio de un peine, como se practica con el lino. En algunos lugares el sorgo puede venir como segunda cosecha en un mismo año.

El cultivo de esta planta tiene á nuestro juicio para nosotros dos grandes ventajas:

1.º Suministrar trabajo á nuestros labradores durante las noches de invierno, en la fabricación de escobas, que dejan un regular beneficio y cuya venta es segura, pues este artículo se importa de otras partes de España y del extranjero. El incremento que ha tomado la emigración, la cual, digan lo que quieran las literatas pedantes, no puede provenir más que de un incremento de la miseria, nos imponer buscar por todos los medios posibles cualquier ocupación ó industria rural que proporcione recursos á nuestros pobres labradores.

2.º La semilla de esta planta es un precioso alimento, para las aves de corral que aceptan y aprovechan admirablemente. Un avicultor francés nos ha asegurado que el uso del sorgo en la alimentación de sus aves de corral le permitía una economía del 50 % con relación al maíz, aun suponiendo que exista exageración en este resultado, ó sea el efecto de condiciones excepcionales, no cabe duda que el uso de este grano en la alimentación de las gallinas resulta sumamente económico.

En las regiones de Francia, en donde se cultiva el sorgo, la cría de gallinas tiene enorme importancia y pasa por una industria floreciente; no hay razón alguna para que no lo sea lo mismo entre nosotros en los lugares en donde se produce bien el maíz, que darán bien el sorgo, que son precisamente aquellos que de tiempo inmemorial producen grandes cantidades de pollos y huevos que se exportan para toda España, sobre todo los últimos, y en otros tiempos se exportaban también para el extranjero.

En nuestras tierras frescas ó de regadío, bien expuestas al sol, no cabe duda alguna que producirían el sorgo con notable facilidad. Nada cuesta ensayar en todo caso con 200 ó 300 piés, los cuales permitirían ver prácticamente el resultado del cultivo y la aplicación de los productos de la planta; algún labrador se convencería acaso de que los cultivos más ventajosos no son siempre los que producen alimentos para el hombre, y que por el contrario los que producen materias primeras industriales y alimentos de los animales dejan con frecuencia mucho más beneficio, dan cierto bienestar en las haciendas, en donde con el cultivo de los cereales reinaba antes la miseria.

Una hectárea de sorgo cultivado en buenas condiciones, puede dar un gran valor en escobas (600 ó 700 pesetas por lo menos) dar trabajo á toda una familia durante el invierno y alimentar un enorme rebaño de aves, que producirían normalmente una fortuna. Probemos en pequeño que nada se arriesga.

AGRO.

VETERINARIA RURAL

Dos palabras para empezar

Contando con la galantería del Director de esta Revista, nos permitimos inaugurar esta sección con el objeto de facilitar á los lectores una idea aproximada de las principales enfermedades que sufre el ganado de este país y los medios que pueden poner en juego cuando no puedan llamar á ningún veterinario, por carecer la mayoría de los ayuntamientos de tan útil funcionario.

Siendo nuestro principal objeto hacernos entender del pueblo rural, aceptamos los nombres de las enfermedades que el herrador, el práctico y el *mancineiro* emplean, y algunas frases gráficas con que suelen expresarse. Daremos á conocer los nombres con que la ciencia conoce á cada enfermedad, y al formular el tratamiento procuraremos adaptarlo todo lo posible á los remedios caseros y más fáciles de agenciarse en la aldea, considerando que nuestros paisanos desconfían de las recetas y *d'as boticas que Dios sabe con que as fan*.

Sirva esto de explicación á mis compañeros y al lector ilustrado si encuentra en nuestro trabajo lunares defectos y hasta algún desatino científico.

I

Mormo

No se crea que vamos á tratar de la enfermedad infecto-contagiosa llamada *muermo*, que asociada ó no al *lamparón* constituye su desarrollo un peligro gravísimo, porque se trasmite al hombre y es incurable. No pensamos tratar del muermo y lamparón, porque en nuestra práctica profesional no se nos ha presentado más que un caso.

Y sin embargo á cada momento se oye decir á los paisanos que tal ó cual *besta ten* ó que *tivo mormo*. Comprenden con esta denominación unas cuantas enfermedades del aparato respiratorio, que se manifiestan con tos, falta de apetito y sobre todo con salida de *moco* por las *ventas* ú hollares. Siempre que un animal echa moco más ó menos límpido ó espeso por las aberturas nasales, dicen los labradores gallegos que *ten mormo*.

Estos síntomas, para el veterinario, son manifestaciones de un estado catarral de las vías respiratorias, que lo mismo puede ser el *coriza* ó *catarro nasal agudo*, el *catarro nasal crónico*, la *larangitis catarral aguda*, la *crónica* y la *faringitis*.

Sin embargo, en la mayoría de los casos por nosotros observados, el llamado *mormo d'as bestas* es un catarro nasal agudo unas veces y otras crónico, por persistir la causa ocasional.

Sabido de todos es que el ganado caballar de nuestra población rural, cuando no trabaja, vá al monte, y allí está todo el día con sol ó con niebla, con frío ó con calor. En algunas parroquias queda el ganado caballar en el monte día y noche.

La causa productora del catarro nasal es casi exclusivamente el frío. Los cambios bruscos de temperatura al salir de la cuadra para ir al pasto, el estar sufriendo la acción del agua ó de la nieve, son motivos más que sobrados para que las caballerías se acatarren, tosan, presenten los ganglios submaxilares (que están en el canal de los maxilares)

infartados, tengan escalofríos algunas veces y pierdan las ganas de comer.

Para curar el *mormo*, cuando se trata del *catarro nasal simple*, basta en casi todos los casos con sustraer la caballería del frío los días crudos, no hacer que salga de la cuadra muy temprano y procurar antes de *soltar* el ganado que por una ventana ó pueria se ventile el local para que el aire se renueve y se ponga á temperatura parecida á la que hay fuera y evitar así el cambio brusco de ambientes.

Cuando hay mucha tos, debe sustituirse el puñado de hierba seca (heno) con que se suele entretener por la noche á las caballerías en la cuadra, por verde si lo hay ó sino por el tojo *pisado* ó molido que tanto abunda en nuestro país, y que tan buen partido se podría sacar de él con cuidarlo y aprovecharlo más racionalmente.

Recomendamos la suspensión del régimen seco de la hierba, porque ésta desprende un polvillo que al ser inspirado por las caballerías obra como un excitante de la tos, procurando ataques (que en yeguas preñadas pueden ser causa de abortos), aumentando el catarro é irritando las mucosas respiratorias.

Estos preceptos higiénicos suelen bastar para combatir el *coriza agudo*.

Cuando el *catarro nasal* se hace *crónico* ó *viejo*, además de guardar los cuidados citados, nosotros aconsejamos la administración de *vahos de malvas* de la siguiente manera: Se cuecen unas cuantas malvas en un puchero, y cuando están *fermento*, se mete el puchero en un saco, se destapa y se mete la cabeza del animal por la boca del saco, tapando bien ésta para que respire los vapores del cocimiento de malvas diez ó quince minutos. Algunos caballerías se asustan y no admiten esta administración de medicamentos, y entonces se suele taparles la cabeza con una manta, colocando el puchero debajo de ella para que respire el vaho. Produce buenos efectos esta medicación casera y mucho mejores si en el momento de destapar el puchero se añade al cocimiento una cucharada de aguarrás.

Cuando además de catarro nasal hay faringitis ó laringitis, lo cual se conoce porque al tocar la garganta el animal acusa dolor y tose enseguida, es muy útil friccionar la garganta con aguardiente del país ó alcohol, ó con una mezcla á partes iguales de alcohol y aguarrás. En los casos rebeldes se debe aplicar un sinapismo de mostaza.

Está muy generalizado entre nuestros aldeanos el uso de las alholvas para curar la tos y la inapetencia, pero en nuestro concepto no tienen estas semillas más que una acción tónica por el principio amargo que poseen. También usan el *antimonio* que en la mayoría de casos carece de uso, pues la expectoración no se encuentra en estos casos perjudicada por ninguna causa; pero como hemos dicho antes, se trata casi siempre de catarros simples, que unos ligeros cuidados higiénicos bastan para hacerles desaparecer, el milagro de la curación se achaca al antimonio ó á las alholvas ú otra medicación cualquiera, que con ó sin indicación se ha puesto en juego.

Y como no quiero ser molesto á los lectores de PRÁCTICAS MODERNAS, suspendo con lo dicho, por considerarlo suficiente, para que tengan idea de lo que es el *mormo* y como pueden evitarlo y combatirlo cuando por carencia de veterinario no puedan consultar la enfermedad.

J. ROF CODINA.

De la Gran Clínica Veterinaria de Lugo.

Indicador de la quincena

- 1 J. Stos. Angel de la Guarda, Rosendo y Antonina.—Ferias en Allariz, Betanzos, Pontevedra, Puentes de García y Trives.
- 2 V. Stos. Pablo, Lucio, Simplicio y Jenara.—Ferias en Serantes y Vedra.
- 3 S. Stos. Emeterio, Celedonio, Marino y Cunegundo.—Ferias en Castro de Rey, Castrocaldelas, El Barco, Gayoso, Lalín, Moaña Rayriña da Veiga y Verín.
- 4 D. Stos. Casimiro, Lucio y Cayo.—Ferias en Espadafredo, Neira de Jusá, Oroso, Puente de Domingo Flórez, San Pedro de Crecente, Trives, Tuy, Chantada, Illana, Parada del Sil, Cervo, Iñás, La Merced, Miñotos, Otero de Rey, Payosaco, Seijas, Sobrado y Traviesa.
- 5 L. Stos. Eusebio, Teófilo y Ntra. Sra. de Africa.
- 6 M. Stos. Víctor, Victorino, Cirilo y Olegario.—Ferias en La Barquera, Lajosa y Roimil.
- 7 M. Stos. Tomás, Felicitas y Perpetua.—Ferias en Fontao, Orense, Puertomarín y Sobrado.
- 8 J. Stos. Cirilo, Urbano y Juan de D.os.—Ferias en Arzúa, Balteiro, Mondoñedo y Padrón.
- 9 V. Stos. Paciano, Catalina y Francisca.—Ferias en Vilanova y Villar de Barrios.
- 10 S. Stos. Melitón, Macario y Crescencio.—Ferias en Espiñeira, Páramo, Quiroga, Ribadavia, Sotomayor y Valdeviño.
- 11 D. Stos. Fermín, Enlógio y Constantino.—Ferias en Esfarrapa, Puebla de Brollón, Castro, Doucos, Galdo, Marín, Muros, Ntra. Sra. del Puente, Parga, Peiro y Puebla del Deán.
- 12 L. Stos. Gregorio y Ntra. Sra. de la Misericordia.—Ferias en Alage, Esclavitud, La Golada y Montederramo.
- 13 M. Stos. Leandro, Cristina y Eufrasia.—Ferias en Canelo, Cruces, San Antonio y Vilanova.
- 14 M. Stos. Matilde y Florentina.—Ferias en Aguajosa, Ginzo de Lima y Crescente.
- 15 J. Stos. Romualdo, Longinos y Menigno.—Ferias en Castro de Valdeorras, Cortegada, Paradelas y Pontevedra.

Sol sale de 6.50' á 6.28'; se pone de 6.6' á 6.20'.

FASES DE LA LUNA

Luna creciente el 3, tiempo primaveral, días lluviosos⁴ apacibles y templados; cambian los vientos del Sur al primer cuadrante, arrastrando las lluvias, pero se conserva el buen tiempo.

Llena el 10, cielo despejado, tiempo primaveral, algo caluroso en las horas del mediodía; vientos variables y moderados, al final cambian al NE., refrescando y preparando el cambio de tiempo.

Meteorología.—En este mes, en el cual finaliza el invierno, cesan ya los grandes fríos, y con el tiempo primaveral que desde el principio suele presentarse, se activan las funciones germinativas, germinando gran número de semillas, trabajando ó amacollando los sembrados de cereales, brotan las plantas viváceas y abren las flores de gran número de árboles.

Si el tiempo se presenta templado y suave, como indica el calendario, contando la tierra con la bastante agua proporcionada por las lluvias de Febrero, bien puede esperarse cosecha abundante, particularmente en frutos de árboles y arbustos. Si por el contrario el lluvioso y frío, muchas cosechas se comprometen, particularmente si termina con vientos secos que suelen prolongarse con fríos y escarchas en Abril, lo cual perjudica grandemente al arbolado, aunque favorezca algo el desarrollo foliáceo de todas las plantas presentándose su enloquecimiento, por eso dice el refrán:

Marzo lluvioso
Año pajoso.

Labranza.—Siendo esta la época en que trabajan, ahijan, anacollan ó matean los cereales de invierno, multiplicando el número de tallos de cada pié, conviene favorecer esta multiplicación ó aumento de cosecha ahucando la tierra mediante las escardas, que á la vez matan las malas hierbas, y con el empleo del nitrato de sosa, si antes, al sembrar, se pusieron en el suelo sales de fósforo y de potasa, ó bien espolvoreando por el sembrado una mezcla de estas tres sustancias, antes de verificar la escarda de los mismos.

Análogas operaciones hay que hacer en los prados para favorecer el desarrollo de la hierba, lo cual se consigue dando salida al agua, arrancando las plantas inútiles y las perjudiciales, deshaciendo las toperas, agregándoles abono pulverulento formado con escorias, ceniza y yeso y rastreando, con lo cual se logra, á la vez que el aumento de forraje, la muerte del junco, del ciperus, de los carrizos, y de otras plantas acuáticas perjudiciales.

En los terrenos dedicados al cultivo del maíz y de otras plantas de verano, se da la segunda labor ó de abrir á la vez que se entierra el estiércol, si es que este abono conviene al cultivo que se va á establecer en ellos; las tierras que todavía no se hubieran roto, no deben permanecer por más tiempo sin labrar, debiendo trabajarlas con buenos arados de vertedera para enterrar las hierbas, á la vez que para llevar al fondo de la capa laborable todas las partículas térreas que, influencia as de los agentes meteorológicos, están en disposición de proporcionar alimentos á las raíces de las plantas y traer á la superficie las privadas por mucho tiempo de dichos agentes para que se meteoricen y adquieran las buenas condiciones productivas.

En las provincias del centro y Norte de España se hacen las siembras de trigo de Marzo, lentejas, guisantes, almortas, habas, alberjas y otras legumbres, y en las de clima templado pueden empezarse las de garbanzos, maíz, lino, cáñamo, judías, y las pratenses alfalfa, tréboles, esparceta y otras del grupo de las leguminosas, para las cuales conviene el empleo de los superfosfatos, escorias, yeso, ceniza y sales potásicas, pero no el estiércol, los restos de animales, ni abono alguno rico en nitrógeno, porque éste no favorece el desarrollo de dichas plantas y si el de las hierbas espontáneas, las cuales llegan á ahogar á aquéllas.

Horticultura.—En los terrenos de huerta, que ya deben estar completamente preparados, se siembran toda clase de hortalizas y verduras, como acelgas, cardos, alcachofas, coliflores, repollos, espinacas, guisantes, lechugas, calabazas, melones, perejil, chirivías, nabos, rábanos, remolachas, zanahorias precoces, etc. En semillero abrigado tomates, pimientos y algunas otras especies delicadas. Plántanse patatas de diferentes variedades, eligiendo los tubérculos del tamaño de huevos de gallina para ponerlos enteros; se plantan remolachas, cebollas y otras raíces y bulbos del año anterior para obtener semilla.

Se multiplican las escavas y escardas para mantener la tierra completamente suelta, mullida y limpia de hierbas, y se dan riegos abundantes si proviene tiempo seco.

Arboricultura.—Hay que terminar en esta quincena la poda de los árboles, aun en los climas fríos, pues ya se activa en ellos la vegetación. Lo mismo que las plantaciones y trasplantaciones que no pueden retrasarse por más tiempo sin exponerse á perder los árboles.

Se hacen en esta quincena los acodos de todas clases (sencillos, múltiples, arqueados, inversos), los injertos de púa sencilla, dobles, de pié de cabra, inglés, catalán, de

corona y otros de madera, cuidando de tapar bien las heridas con el unguento de injertadores, uno de los cuales, el más sencillo, se prepara amasando arcilla crivada, escremento de ganado vacuno y sebo. Con esta pasta se cubren bien todas las heridas, pues los tejidos internos que quedan al descubierto se alteran con facilidad impidiendo la soldadura del injerto con el patrón, y en ocasiones hasta enfermando y matando á éste.

Se arreglan las platabandas para semilleros, y en cada una se depositan las semillas de las diferentes especies arbóreas, melocotoneros, ciruelos, perales, albaricqueros, castaños, etc. También se hacen ahora las siembras de asiento de las especies de monte, como pinos, pinabetes, pinsapos, tuyas, enebros, sabina, cedro, ciprés, y se reproducen por estaca algunas otras, como los plátanos, mimbreras, sauces, chopos y otros árboles del grupo de los de ribera.

ZEAS NANRE.

Información

V Congreso Agrícola de Castilla la Vieja

En cumplimiento de lo acordado en el IV Congreso Agrícola celebrado en Logroño, en breve se celebrará en León el V Congreso Agrícola de Castilla la Vieja, que promete ser uno de los más importantes de los celebrados en diferentes capitales de la región castellana, á juzgar por los temas que han de ponerse á discusión y que la Comisión organizadora somete á la consideración de los agricultores.

He aquí algunos:

- 1.º Fomento de la ganadería de nuestra región en sus varias formas.
- 2.º Problema de la trashumación de ganados ¿Es ésta conveniente ó perjudicial? En este caso, medios para convertir en estante el ganado trashumante.
- 3.º La Asociación de Ganaderos del Reino ¿cumple bien su misión dedicando sus energías y sus recursos á velar por la conservación de las cañadas, cordeles, veredas, etcétera, ó debe destinarlas á empresas más útiles á la ganadería?
- 4.º Industrias derivadas de la ganadería, en general.
- 5.º Industrias lácticas, en particular.—Su importancia en nuestra región.—Medios y trabajos necesarios para conseguir y encaminar su progreso.
- 6.º Transformación y aprovechamiento de los terrenos esteparios.—Fauna y flora esteparias.
- 7.º Prados artificiales.—Su importancia y conveniencia.—Medios para su cultivo.
- 8.º Riegos.—Regularización de los regadíos actuales.—Aprovechamiento de aguas hoy perdidas.—Canalización, pozos artesianos, etc.
- 9.º Cultivo de plantas leguminosas.—Medios de aumentar y mejorar su producción.
10. Viticultura, con aplicación á nuestro suelo.—Replantación.—Vinicultura.
11. Cultivo forestal y arboricultura.—Diferentes plantaciones forestales de aplicación á las varias comarcas de la región leonesa, y especialmente el pino, el castaño, el haya y el roble, el almendro y el algodonero.

12. Como pueden influir en el progreso agrícola de los pueblos el Estado, las Diputaciones y los Ayuntamientos.

a) Organización de servicios poco costosos, como compra de abonos, semillas, etc.

b) Organización de servicios que exigen grandes gastos, como viveros, granjas agrícolas, estaciones etnológicas, etc.

13. Medios de fomentar el establecimiento de Pósitos, Monte de Piedad y Caja de Ahorros, así como los Sindicatos agrícolas, Sociedades cooperativas de Seguros de cosechas y pecuarias, etc., etc.—Misión de las Corporaciones provinciales y municipales en este respecto.

14. Reformas jurídicas de importancia y urgencia mayores, en el derecho de la propiedad y de la familia.—Comunismo agrario, absentismo, latifundios, etcétera.

La lectura de los precedentes temas, cuya importancia es bien manifiesta, nos releva de encomiar la labor de la Comisión organizadora, pues en ellos están comprendidas las principales cuestiones que más reclaman la atención de los agricultores españoles.

Biblioteca Veterinaria

Tres nuevos volúmenes, los VIII, IX y X de esta importante publicación, que, escrita por el ilustre catedrático y veterinario militar D. Juan Téllez, viene publicando la Casa editorial de los Sres. Bailly-Baillière é Hijos, acaban de ponerse á la venta. El tomo VIII lleva por título *Mecánica Animal*, y en él se estudian los animales domésticos como máquinas, dividiendo su estudio en siete capítulos, en los cuales sucesivamente se dan á conocer las máquinas en el organismo animal, las condiciones mecánicas de las regiones, el equilibrio del cuerpo, los movimientos totales sin cambiar de sitio y la locomoción. El tomo IX es un *Manual de Patología general*, en que, siguiendo el método de observación y experimento, se ha conseguido hacer un libro utilísimo, el que auxiliará al veterinario notablemente en el diagnóstico y tratamiento de las enfermedades. Complemento de este tomo es el X, puesto que es un *Manual de Terapéutica general*, en el que se hace un estudio detenido del tratamiento de las enfermedades, trastornos, etc.

Estos tomos, recomendables por el gran ahorro de tiempo y trabajo que queden tener quienes los consulten, pueden adquirirse en todas las librerías al precio de 3 pesetas uno.

Correspondencia

Advertencia.—Toda indicación ó consulta que exija contestación por correo, debe venir acompañada de los sellos necesarios para franqueo de la misma. Esta sección es solamente para asuntos de la Administración.

D. F. M.—Caldas (Pontevedra).—Hemos recibido el importe de la colección de 1903 que se ha servido pedirnos. Muchas gracias.

D. F. C.—Carballo (Coruña).—Enviamos el núm. 52 que falta en su colección.

D. E. de la R.—Lugo.—Llegó á nuestro poder su grata del 14 con el importe de los recibos de esa y el de su suscripción que se obstina V. en pagar, contribuyendo

generosamente á la prosperidad de la publicación. Muchísimas gracias.

D. C. A.—Celanova (Orense).—Recibida su grata última, hemos enviado los núms. que faltan en su colección.

D. B. L. C.—Sarria (Lugo).—Recibida su grata con la libranza indicada. Enviamos los números de la Revista que desea y el ejemplar de la obrita indicada.

D. A. F. L.—Sarria (Lugo).—Hemos recibido el importe de la colección de 1903 que se ha servido pedirnos. Muchas gracias.

Núms. 232, D. E. de la P.—391, D. V. S. L.—392, D. J. de la P. y O.—577, D. R. F. P.—684, D. D. F. C.—685, D. J. R. L.—686, D. R. O.—688, Sres. E. L. C.—885, D. M. L. O.—Lugo.—Recibido el importe de sus suscripciones por el corriente año. Mil gracias.

Núm. 264.—D. E. B.—Ferrol.—Id. id. id.

Núm. 826.—D. P. G. A.—Ategorrieta (San Sebastián).—Id. id. id.

Núm. 771.—D. F. F.—Ondara (Valencia).—Id. id. id.

Núms. 789, D. M. M.—886, D. M. L. C.—Sarria (Lugo).—Id. id. id.

Núms. 887 y 888.—D. B. L. R. y D. J. V. F.—Monforte (Lugo).—Id. id. id.

Núm. 753.—D. J. C.—Puentedeume.—Id. id. id.

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

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

ESPAÑA: *Barcelona*, D. Fernando G. Billón, Cortes, 566, 4.º

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

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

Lugo: Cervo, D. Fidel G. Labandal, Del Comercio.—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. Fernando Fé, Librería, Carrera de San Jerónimo.

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.

Oviedo: Campo de Caso, D. Miguel Caso de los Cocos.—Infiesto, D. L. de Argüelles, Propietario.—Pola de Lena, Señores Navarro Hermanos, Editores.

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

Santander: Señores Blanchard y Arce, Librería.

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

Ofertas y demandas

42 EN VENTA.—Una caldera tubular con su motor; una sierra sin fin; un eje para una sierra circular, con cuatro hojas de 60 á 90 centímetros de diámetro; diez metros de cremallera con sus carriles, y sus rodillos correspondientes para el carrileo; seis metros de árbol de transmisión, con sus poleas; dos cepilladoras, con su transmisión. Todo ello en muy buen uso. Dirigirse á Ribadesella (Asturias), Almacén de maderas de D. José María Alea del Collado.

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)

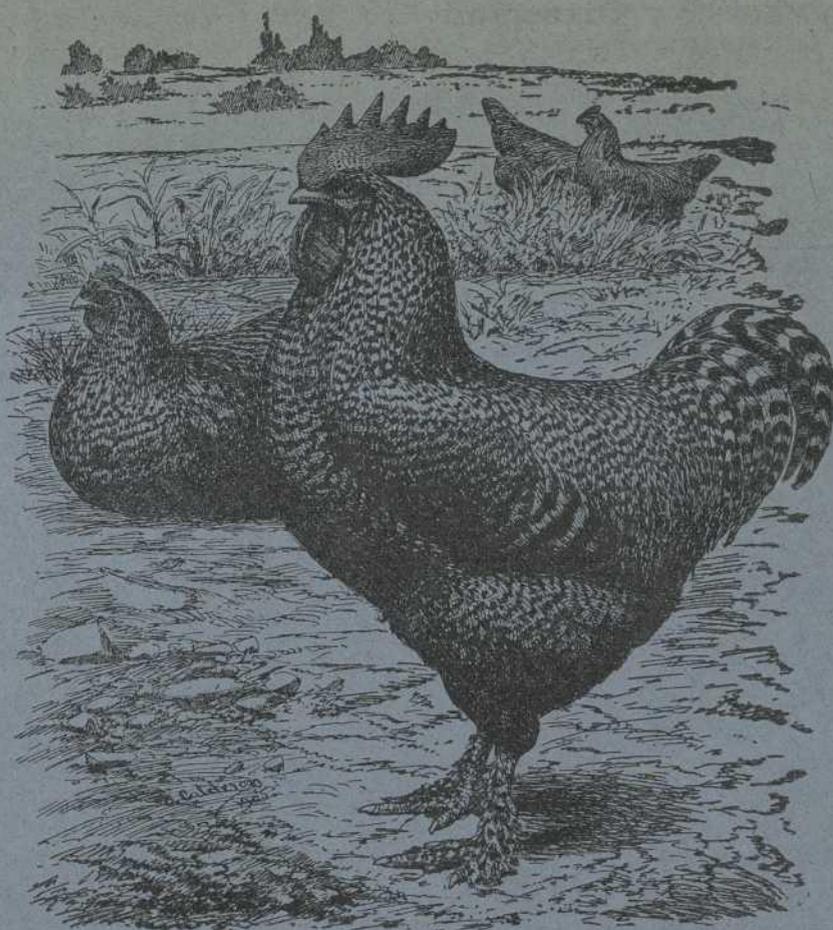
La salud, la inteligencia y el amor están asegurados con el buen trato familiar, la abundancia y suculencia del alimento, los Profesores titulares españoles y extranjeros, amén del resultado oficial de exámenes en el INSTITUTO TECNICO y en las ESCUELAS SUPERIOR DE COMERCIO y de INDUSTRIAS, para niños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

LES RACES DE POULES



Raza Malinas, variedad Cuco

Colección de las 60 razas ó variedades de gallinas más importantes.

Cada figura, próximamente como la del presente grabado, va acompañada de una corta-monografía indicando los principales caracteres y cualidades de la variedad que representa.

El precio de la colección, 10 cuadros, es de francos 3'50 en París, franco por correo, y de pesetas 4'50 en España. Para los suscriptores de PRÁCTICAS MODERNAS el precio es 4 pesetas en vez de 4'50. Los pedidos pueden dirigirse á: París, Librería Amat-11, rue Cassette, y en la Coruña á nuestra Administración, á la Librería de Carré ó á la Papelería de Ferrer. En Santander á los Sres. Blanchard y Aree, Librería.

Estas cuadros son de un gran efecto decorativo y sumamente útiles para los avicultores, Escuelas de Veterinaria y Agrícolas en general, Institutos, Camaras Agrícolas, etc.

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

"LES NOUVELLES AGRICOLES"

Administración y Dirección: 80, 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 PRÁCTICAS 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 PRÁCTICAS 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

JACINTOS y TULIPANES

En este establecimiento se venden hermosas colecciones de bulbos de flor, como Jacintos dobles, Tulipanes, Narcisos, Anémonas, Gladiolos, Iris, Corona Imperial, Renacimientos, Lirios, etc., procedentes de los grandes centros especialistas de Holanda.

Hay también á la venta gran surtido de árboles frutales de clases y tipos superiores; así como colecciones de Coníferas y árboles ornamentales para parques y paseos.

Semillas seleccionadas de Hortalizas y Flores.

Precios sin competencia — Pídanse catálogos

BORISOL

DE

TORRES MUÑOZ

Antiséptico, antipútrico 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 MODERNA

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

GALLINAS: Coucou, Menorque, Houdan, Faveroles, Andalucía azul y negra, Brahama-Prat-gallega, Prat extra seleccionada, Nudicolis, Brahama-campine de gran talla, Guineas y otras.—PATOS de Rouen.—OCAS de Tolouse.—CONEJOS: Gigantes de Flandes, Ingleses, Gran Mariposa.—PALOMAS mansas.—PERROS de guarda Gran Danés.

Huevos para incubar, en sus épocas, de todas las razas de aves expresadas; en Navidades y Carnavales capones, poulardes 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 Cáncaso

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 MARIITIMOS, INCENDIOS, VALORES

RENIAS 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

ESTABLECIMIENTO "LABELLIFLOS"

PROPIETARIO: P. I. Ingenhoes van Schaik



Proveedor de la Real Casa de España

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

CATÁLOGO GRATUITO Y FRANCO Á QUIEN LO PIDA

CORRESPONDENCIA EN LENGUA ESPAÑOLA

Establecimiento LABELLIFLOS—Voorschoten (Holland)

GRANJA AVÍCOLA "DOPICO"

á cargo de **LAUREANO FERNANDEZ**—Sigrás (La Coruña)

Huevos para incubar de pura raza: Castellana rubia, Andaluza negra, Holandesa, HAMBURGUESA NEGRA y RUBIA, HOUDAN y FAVEROLLES.

Gandes Parques y Criaderos de pollos de las razas expresadas—Incubadoras Norte-americanas.

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

Único 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

Único orgánico y completo. Produce las más grandes cosechas

Pídanse catálogos

Referencias de primer orden

Maquinaria agrícola

Erhardt & C.º

SANTANDER

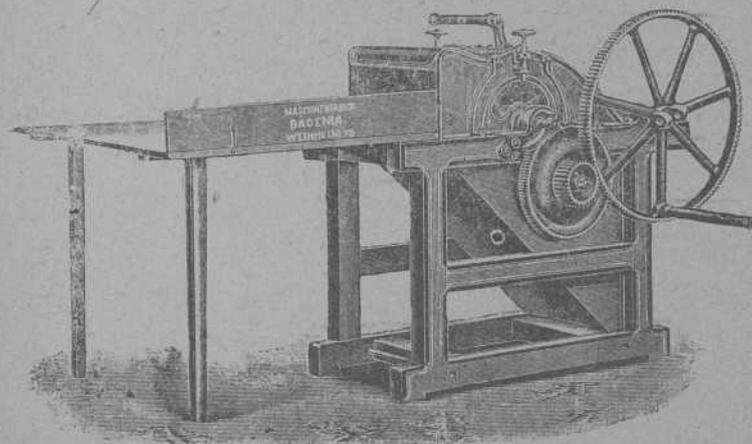
Trilladoras, Aventadoras, Arados, Corta-pajas, Trituradoras de tojo, Desgranadoras de maíz, Malacates, Segadoras y toda clase de aparatos agrícolas.

Referencias en la Administración de

Prácticas Modernas

é Industrias Rurales

LA CORUÑA



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 publicará un índice alfabético.

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

Precios de suscripción

España: Un año 4 pesetas
Portugal: Un año 5 idem
Otros países: Un año 6 francos

Los pagos han de hacerse por adelantado.

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

Los pedidos y correspondencia al director.

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, Invenciones 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, barbados 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.—Rua de Valdeorras

Tipografía de EL NOROESTE

confección de toda clase de trabajos en negro y en colores, con maquinaria alemana y belga, movida á vapor, y surtida de lo más moderno en tipos y viñetas.