

PRÁCTICAS MODERNAS



é

Industrias Rurales

REVISTA QUINCENAL ILUSTRADA

Agricultura — Ganadería — Ciencias naturales y sus aplicaciones

Ciencias sociales — Sport



DIRECTOR:

D. J. Gradaille, Abogado.

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

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

Año IV — Núm. 92

La Coruña, 15 de Octubre de 1906.

ADMINISTRACION

Cuesta de San Agustín, núm. 13-2.º

ESTABLECIMIENTO "LABELLIFLOS"

PROPIETARIO: P. I. Ingenhoves van Schaik



Proveedor de la Real Casa
de España

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

CATÁLOGO GRATUITO Y FRANCO Á QUIEN LO PIDA

CORRESPONDENCIA EN LENGUA ESPAÑOLA

Establecimiento LABELLIFLOS—Voorschoten (Holland)

GRANJA AVÍCOLA "DOPICO"

LAUREANO FERNANDEZ — Sigrás (La Coruña)

Huevos para incubar de pura raza: Andaluza, Menorca, Hamburgo negra y Dorada, Houdan y Faverolles.

Conejos Gigantes de Flandes — Incubadoras Norte-americanas.

PÍDASE CIRCULAR CON PRECIOS

FRANCISCO CASELLAS

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

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

BARCELONA

Vides americanas.—Injertos.—Híbridos productores directos

Material completo de Viticultura moderna

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

Tratamiento simultáneo del Oidium y Mildiu con el

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

SE AZUFRA Y SULFATA A LA VEZ

Unico en el mundo **Pulverizador sistema Muratori** 50 medallas de oro plata, etc.

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

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

Guano de Pescado Brig Unico orgánico y completo. Produce las más grandes cosechas

Pídanse catálogos

Referencias de primer orden

Director
F. BASTÉ MOLINS

Granja Española Molins

BARCELONA-S. ANDRES

Central
SAN MARIANO 22

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

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

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

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

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

Huevos para incubar de las principales razas del corral

Ocas, patos, pavos, faisanes, cisnes, canarios

Solicítase la tarifa de especialidades

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

Panes concentrados para toda raza de gallinas y palomas

Exportaciones á provincias y Ultramar

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



Suscripcionse: En La Coruña, Cuesta de San Agustín, núm. 13-2.º
En Santander, Martillo, 2-bajo.

Prácticas Modernas

ANUNCIOS

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

Industrias Rurales

SUSCRIPCIÓN

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

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

Granja Favorita

Torrelavega (Sierrapando)

AVES DE RAZAS PURAS

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

Prudencio Venero

Cuatro Caminos - Santander

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

Vinos de todas clases

MAGNIFICAS MERIENDAS

LA ISLA

Granja Zootécnica -- San Vicente de la Barquera

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

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

Conejos, conejillos de Indias.

Cerdos de todas edades y pesos.

Rubin Hermanos

San Vicente de la Barquera

Granja EL COBAYO

Ribadesella (Asturias)

Venta permanente de razas puras: *Yorking grande* y
Berkshire. Ambas son superiores á las del país por la ra-
pidez con que engordan. Una es blanca amarillenta. La
otra negra ó pia. Sus jamones no admiten rival.

Lotes escogidos de las dos razas para la reproducción.
Esta Granja garantiza la pureza, edad y vacunación con-
tra el mal rojo de los cerdos que vende.

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

Ventas en la Granja á precios convencionales.
Dirigirse á

D. Manuel Carcedo

EL COBAYO. — 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 incubarse garantizan como frescos.

**Granja Avícola
J. DE OBREGON
San José, 4 -- Torrelavega**

RAZAS PURAS

Prat, Caste lana 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, Bantam 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
Perito 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, 15 de Octubre de 1906

Año IV

Director: **D. José Gradaille**

Núm. 92

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

SUMARIO

El crédito agrícola ante la probable reforma de la ley del Banco, *Primitivo Ayuso*.—Excursión por Pontevedra, *Un labrador á la moderna*.—La dentición en los bovinos, *B. C.*—El ganado vacuno que más nos conviene en estas regiones, *V. V.*—Influencia del terreno en la prosperidad de las abejas, *Pedro Villuendas Herrero*.—La lucha contra las malas hierbas, *P. A.*—El ganso de Embden, *G. Bankiva*.—El concurso de ganados de Lugo, *J. Gradaille*.—Selección de ganados, *J. Cascón*.—Indicador de la quincena, *Zeas Nanre*.—Información.

EL CRÉDITO AGRÍCOLA

ANTE LA PROBABLE REFORMA DE LA LEY DEL BANCO

Con el mayor gusto damos cabida en nuestras columnas á las interesantes comunicaciones cambiadas entre el Sr. Merino, Gobernador del Banco de España, y el Presidente de la Cámara Agrícola de Tortosa, don Primitivo Ayuso, cuya importancia no necesitamos encarecer, sometiéndolas por entero al criterio y buen juicio de nuestros habituales lectores, limitándonos á hacer constar, que es esta cuestión de señalada trascendencia para el porvenir de la agricultura patria y de la que hace tiempo y con gran acierto se viene ocupando preferentemente la citada Asociación, partiendo de la base del admirable y aplaudido proyecto de uno de sus más distinguidos miembros, el Sr. Muñoz del Castillo, cuyas ideas sobre el particular conocen ya nuestros lectores y que al parecer van á tener realización.

A parte de tributar á los Sres. Ayuso y Muñoz un aplauso entusiasta, consideramos de interés público preferente el asunto que nos ocupa, permitiéndonos llamar la atención de la prensa profesional para que exponga su criterio con relación á un problema tan vital que conviene discutir serena y reposadamente ante la opinión para que dé por resultado la condensación de comunes aspiraciones á las cuales todos debemos aportar nuestro grano de arena para la construcción del grandioso edificio de la regeneración y prosperidad de la agricultura nacional.

* * *

SR. D. PRIMITIVO AYUSO.

Muy señor mío y de mi distinguida consideración: Habiéndose hecho público, aunque no era ese mi propósito y ha contrariado mis deseos, mi pensamiento con relación á la reforma de la ley del Banco, me dirijo á V. en súplica de que esa Cámara Agrícola de su digna presidencia, me haga conocer su autorizada opinión sobre los diferentes puntos á que mis declaraciones se refieren, para que pueda apreciar con verdadera exactitud los deseos y aspiraciones generales en cuestión de tan vital interés.

No dudo que atenderá mi ruego y que con entera libertad y dado el perfecto conocimiento que tiene como representante de esa clase productora, de las necesidades que actualmente siente la misma, emitirá su juicio que desde luego ha de ser muy respetable para mí, y habrá cuantas indicaciones crea oportunas para el mejoramiento en lo que á este punto se refiere, de esas fuerzas vivas del país, que es mi deseo y el motivo de ocasionar

á V. esta molestia, por lo que le anticipo las más expresivas gracias.

Aprovecho gustoso esta ocasión para ofrecerme de V. affmo. atto. amigo s. s. q. b. s. m.

F. MERINO.

Septiembre, 5 1906.]

* * *

EXCMO. SR. D. FERNANDO MERINO, GOBERNADOR DEL BANCO DE ESPAÑA.

Tortosa 19 de Septiembre de 1906.

Muy señor mío y de todo mi respeto: Con verdadero interés he leído su muy atenta carta fecha 5 del corriente con las declaraciones adjuntas de las que oportunamente dí cuenta á esta Cámara que las acogió con gran entusiasmo, coincidiendo en una gran parte y por una feliz casualidad, con los propósitos y pensamientos que dicha Asociación había tenido ya la honra de exponer públicamente.

No obstante, como la carta de V. E. juzgo que contiene para mi, no una indicación, sino un deber, voy á cumplirle con tanto cuidado como vivo es mi deseo de acierto, procurando sintetizar las aspiraciones de las clases agrarias de esta comarca representadas por la Cámara de referencia.

Multitud de leyes se han promulgado en los últimos sesenta años encaminadas, ora á favorecer el desenvolvimiento agrícola de España, ora á aumentar la extensión de terreno cultivable como medio de evitar la sangría suelta y constante de la emigración. Mas tan escaso y mezquino ha sido el resultado obtenido, que apenas por ninguna parte se percibe; y ni las leyes que regalaban el terreno con la condición única de cultivarlo, ni las que crearon y reglamentaron las colonias agrícolas, ni las de aguas, canales y pantanos, ni otra multitud de disposiciones tendentes al expresado objeto, han ocasionado ventaja alguna ni dejado el más leve rastro benéfico.

Continúa yermo una gran parte de nuestro suelo; contadísimas son las colonias agrícolas *verdad* existentes, y la sequía agosta los campos y esteriliza las cosechas, mientras los ríos casi secos en el estiage se convierten en ocasiones en torrentes que todo lo arrastran y destruyen, resultando de situación tan angustiosa, la emigración de pueblos y aún de comarcas enteras, que contribuye poderosamente á aumentar tan graves males.

La agricultura, excelentísimo señor, es una industria y necesita como todas, además del capital fijo, tierra, de capital dinero; y si de este carece, ó escasea, ó lo obtiene en condiciones onerosas, la industria agrícola y todas sus derivaciones arrastrará una vida precaria y miserable á despecho de cuantos esfuerzos legales se intenten por todos los Gobiernos.

Hubo una ocasión, en mi humilde concepto, en que se percibió con claridad el remedio, que dió por resultado la creación del Banco Hipotecario; pero la ley á que debió su origen, fué tan anacrónica, abusiva y deficiente, que esta primera tentativa de crédito agrícola y las hermosas esperanzas que había hecho concebir, fracasaron ruidosa y definitivamente, quedando reducidas á la implantación de una sociedad más de privilegio.

Una luminosa y sencilla idea ha sustentado esta Cámara sobre la solución del problema agrario; la de que se abrieran en los Bancos cuentas corrientes con garantía hipotecaria y se tendría *ipso facto* resuelto aquél por manera sencilla y definitiva: idea que ha per-

seguido desde hace año y medio con la tenacidad que proporciona una fé vivísima é inquebrantable en el procedimiento, y cuyo entusiasmo contagiándose á multitud de Federaciones, Cámaras de Comercio y distinguidas personalidades políticas y particulares, parecía que iba á ser muy pronto acogida por la opinión en masa y por consiguiente á dársele vida práctica. Por medio de esos créditos, el agricultor tendría dinero mientras tuviera propiedad, pues el crédito estaría indisolublemente unido á ésta: y lo tendría fácil, barato, y en el momento oportuno; siempre el preciso y no más que el preciso, pagando por tanto los intereses correspondientes al saldo diario, gracias todo á la cuenta corriente con interés recíproco. Se obtendría con insignificantes gastos, merced á no tenerse estos que satisfacer más que una vez en la vida, como con gran copia de irrefutables é irrefutadas razones se demostró en el número extraordinario del *Boletín de la Cámara*, que ésta tuvo á bien publicar en los comienzos del corriente año; y finalmente, con gran provecho y seguridad absoluta para el Banco que facilitara el dinero, gracias á la hipoteca.

Mas por los mismos días precisamente en que esta Cámara publicaba el mencionado opúsculo, apareció en la *Gaceta* la preciosa ley sobre Sindicatos Agrícolas, la más breve, pero la más acertada que de luengos años haya podido aparecer en el periódico oficial, al par que la más generosa y entendida. Solo se precisa, pues, cumplirla fiel y exactamente y el crédito agrícola con garantía hipotecaria con el que esta Cámara soñaba, será en brevísimo plazo un hecho vulgar y corriente en toda España, con la circunstancia todavía más lisonjera, de que podrían todos, grandes y pequeños propietarios, disfrutar de sus beneficios.

Exceptuados por la mencionada ley los considerables gastos que presuponen los derechos reales, timbre é impuesto de utilidades, el interés á que se obtendría el dinero, sería cada vez menor, merced al capital, fondo de reserva, que sin sacrificio sensible pueden formar los Sindicatos; y á la garantía que representa la hipoteca individual, habría de sumarse la seguridad absoluta proporcionada por la responsabilidad *solidaria garantizada con la hipoteca de todos los asociados*.

Por lo brevemente expuesto se comprenderá con facilidad, que esta comarca á la que se extiende la acción de la Cámara Agrícola de Tortosa, recibió como un gran beneficio y batió palmas á la publicación de tan salvadora ley constituyéndose á su amparo en muchos pueblos de aquélla, numerosísimo núcleo de propietarios de todas categorías, dispuestos á formar un *Sindicato*, que destinado á cumplir en tiempo y sazón oportunas todos los fines posibles que taxativamente determina la citada ley en su primer artículo, naciera desde luego con vida robusta y próspera destinada á fomentar el *crédito agrícola hipotecario, constituyendo una asociación intermediaria entre los Establecimientos que facilitasen el dinero y los individuos de ella, á tenor del apartado séptimo del indicado artículo primero*.

Ahora bien: ese establecimiento que facilite el dinero debe ser á mi juicio el Banco de España. Nadie en mejores condiciones. El puede abrir crédito á los Sindicatos por un valor equivalente á la suma de los créditos que éstos tengan concedidos con garantía hipotecaria á sus individuos; el crédito que el Banco conceda, tiene por su parte la solidaria de todos los miembros, que como á la vez es hipotecaria, llega á la seguridad absoluta, pues en el raro caso que fallara una hipoteca, están todas las demás á responder. Las Sucursales y corresponsales forman ya una tupida red con probada organización y

vida suficiente por toda la Península; y finalmente, el privilegio de la emisión, permite al Banco agrandar el capital de conformidad con las necesidades de la circulación.

No terminaré, excelentísimo señor, sin insistir sobre un concepto que ya se desprende de lo expuesto. Considera esta Cámara que los Sindicatos llamados á producir el incalculable beneficio de que el agricultor á quien esta forma de movilización parcial de su riqueza le permita contar en momento oportuno con recursos pecuniarios de que hoy por lo general carece, pueda emplearlos utilmente en abonos, maquinaria agrícola y otros similares, fomentando la cría de animales, seleccionando semillas, perfeccionando cultivos, saneando terrenos, estableciendo industrias nuevas derivadas de la agricultura, y multitud de objetos que sería prolijo enumerar, habría de ocasionar en un próximo porvenir un cambio radical y favorable del medio en que errores comunes á todos, le tienen desgraciadamente postrado; no siendo gratuito y aventurado profetizar, que con el aumento individual de recursos y prosperidad que seguiría á la realización de este programa, lo tendría asimismo y en grande escala la riqueza pública, siendo el primer síntoma borrar ó por lo menos atenuar esos vergonzosos y periódicos cuadros de la miseria en Andalucía y Extremadura, aminorando á la vez la emigración á los países americanos que tanto perjudica á la nación.

Bastaría, pues, que el Banco á cuyo frente se encuentra V. E., se dignara aprobar un modelo de escritura análogo á las bases ó proyecto adjunto, *facilitando el dinero al tres por ciento* como lo hace á los Sindicatos á crédito personal, para que los propietarios, prevenidos de que nada han de temer de la responsabilidad subsidiaria, porque cada uno y en todo momento puede enterarse de la garantía hipotecaria de los demás con relación al crédito concedido, se apresurasen á constituir asociaciones de esta índole, sabia y prudentemente reglamentadas.

Los Sindicatos que descansan en el *crédito personal* serán escasos, como se vé por los pocos que en la actualidad funcionan, no obstante tener ya el Banco publicados modelos de escritura de constitución, demostrado por la mínima importancia de la mayoría de ellos; pues si se exige mucho para entrar y tener crédito, resultan inútiles, y si menos, se correrá el riesgo de necesitarse mayores dividendos destinados á cubrir posibles quebrantos que contribuirán notablemente á retraer á los socios acreditados.

Por último, y como complemento de las ideas expuestas, me permito acompañar adjuntas las bases que pudieran servir para un modelo de escritura, con la esperanza de que V. E. las considerará aceptables y adecuadas al indicado objeto y cuyos puntos esenciales son los siguientes:

Que todo sindicato ha de garantizar con hipoteca el crédito que le fuere concedido.

Que esta hipoteca ha de ser primera y siempre de una parte alícuota prudente del valor de la garantía.

Que no se podrá usar del crédito mientras no se hallare registrada la escritura de hipoteca que le garantiza.

Que si la hipoteca no resultare en algún caso suficiente, aunque respondan todos los miembros del Sindicato en proporción á las suyas, se ha de hacer efectiva y preferentemente sobre los bienes de los individuos de la Junta y después sobre el fondo de reserva.

Que los acreditados tendrán una cuenta corriente con interés recíproco en la que conste lo que tomen y lo que paguen á cuenta de su saldo.

Que los gastos, aunque insignificantes, vendrán á

cargo de á quien interesan, de modo que los habrá generales como los de constitución, y particulares como los de cada asiento de ingreso ó salida de fondos.

Que el tipo á que dejará el Sindicato á sus asociados será el uno por ciento más caro de á como haya encontrado el dinero, con cuyo exceso se irá formando el fondo de reserva, cuyo renta se repartirá á prorratio entre las que han de pagar interés como disminución del mismo; de suerte que al cabo de algún tiempo el dinero resulte en el Sindicato tan barato como fuera de desear.

Con esto he terminado, excelentísimo señor, la exposición de mi modesto parecer y de mis deseos, y mucho celebraré que encuentre algo provechoso, aunque para mi es suficiente satisfacción la de poderme ofrecer con este motivo de V. E., affmo. y s. s. q. b. s. m.

PRIMITIVO AYUSO.

EXCURSIÓN POR PONTEVEDRA

Monte-Porreiro

Trátase de una gran finca de unas ochenta hectáreas, cerrada de muro toda en redor, y que se extiende desde las orillas del poético Lerez hasta la carretera que pasa por lo alto de la colina llamada Monte-Porreiro. La situación es hermosísima, la tierra labrantía no mala del todo, la de monte muy buena para ese objeto, como que podía ser toda labrada; los prados pocos, la exposición Nordeste y la distancia á Pontevedra tres kilómetros incompletos.

De una fuente muy abundante que hay á media ladera se recoge el agua y se eleva hasta la parte superior por medio de la fuerza eléctrica, con el objeto de regar unas seis ú ocho hectáreas de huerta, preciosa instalación que ha sido dirigida por nuestro amigo el capitán de Ingenieros militares D. Diego Fernández Herce.

La mansión del dueño está á la entrada, en lo alto como vamos de la ciudad por la carretera á la mano izquierda, y desde la casa hasta una fuente de agua mineral que existe al otro extremo de la finca á la orilla del río, se ha construido un camino para coches igual á una carretera de verdad, que mide tres kilómetros de largo todo por dentro de la posesión y muy ameno.

Cuando entré estaba un gran golpe de trabajadores removiendo y arreglando el terreno para formar un jardín alrededor de la casa. La tierra no podía ser más á propósito porque era negra como de brezo, verdadera tierra de jardín.

Después de recorrer la extensa y hermosísima finca y de recrearme á mi sabor contemplándola y escudriñando todos los rincones, me dedique á ver el ganado, comenzando por el toro *Durham* del que había oído hablar en la feria, pero me encontré con dos en vez de uno. De ellos el más viejo (tres años y medio) pesaba 740 kilos. Este es que es ganado precoz y de carne, y no el castellano-suizoholandés-galaico de Viana, Valdeorras y comarcas próximas, donde un toro para llegar á esos pesos necesita seis años y da una tercera parte menos de carne en canal.

Ya estaban inservibles por la mucha gordura y peso para cubrir las vacas del país, pero aunque no lo estuvieran resultarían también inútiles: primero, por cobrarse e salto muy caro; segundo, porque nuestros paisanos ya han pasado del primer período, tienen los dientes largos y no

quieren echar á sus vacas toros como catedrales, por cincuenta y nueve razones todas satisfactorias en mi concepto.

El salto lo había señalado el dueño á diez pesetas y no concurrió ni una vaca, naturalmente; después se rebajó á cinco pesetas y los aldeanos continuaron en el retraimiento. Es curiosa la psicología agrícola de nuestros señoritos ricos, pensaba yo al saber todos estos datos por un amigo que me acompañaba: he aquí un señor opulentísimo que está gastando el dinero á manos llenas en cosas útiles é inútiles también, como el deshacer el precioso camino de sirga cubierto de arbolado que debía de haber antes á orilla del río para sustituirlo por otro más amplio, costosísimo, feo en invierno y abrasado en verano, y, sin embargo, pone tan caro el servicio de estos animales; parece como que nuestros ricos tienen cortedad ó vergüenza de mostrarse generosos con los pobres.

A mi modo de ver es esto, les da vergüenza ser desprendidos respecto al bienestar de los infelices aldeanos, porque como en nuestra honrada burguesía, lo sério, lo bonito, lo honorable, lo que da consideración es explotar al pobre, sacarle el redaño y chuparle la sangre, el señorito que deje de hacerlo así y por el contrario trate de favorecer á los pobres poniendo algo de su bolsillo, se gana la enemistad de los demás, da un ejemplo funesto para el porvenir de la clase y resulta atentador al orden social existente en esta región, fundado sobre la ignorancia, la miseria y la mansedumbre carneril de los campesinos, y así se explica que toda persona generosa que intente hacer algo aquí, en provecho de los pobres labriegos, sin ganar un cuarto ó perdiendo dinero, tenga que pasar por las burlas y las necedades de egoistas y ladrones, y hasta oírse tratar de loco ó desvariado; por donde resultan tres sacrificios, el trabajo que hay que tomarse, el dinero á que se renuncia y el aguantar la reprobación ó rechifla del señorío.

Y como el Sr. D. Casimiro Gómez no tenía obligación de haberse sacrificado hasta ese grado heroico, le perdoné en mi interior su equivocación y continué viéndole la finca, no sin pensar que acaso todo lo que sucede con el ganado de los ricos sea obra de Dios para proteger á los desdichados paisanos con su Providencia, único amparo que les resta. Porque todos esos cruces y amasijos y modas de lo extranjero en que se empeñan los señores deben de ser cosa mala y nociva para el bien común y por eso Dios lleva por caminos desconocidos á los tales señoritos y á sus toros y vacas para que se pierdan y extravíen y no se propague el daño. Con dichas reflexiones me tranquilicé; y ahora confío en Dios, que si ese modo indirecto de advertencia no bastase, acabaría por mandar sobre los ganados extranjeros de por acá las siete plagas de Egipto y en último término acabará con los dueños y con la moda, todo á un tiempo.

Vistos los toros pasé á examinar los establos de las vacas y de los cerdos. Estaban más provistos que los de Lourizán y con bastante mejor ganado. Entre vacas y crías había por lo menos veinte animales *Durham*, todos de buen ver, además una vaca holandesa, dos terneras de lo mismo y dos regulares vacas del país, que según oí más tarde, vivían allí muy á disgusto del dueño de la finca y por iniciativa del administrador, gallego legítimo, muy apasionado de las cosas de su tierra.

Esa es otra gaita de nuestros ricos, inciden en la cursi-

lería de creer que el ganado del país les afea las fincas y que para armonizar con ellas necesitan los más grandes armatostes del extranjero.

Por Dios no sean así, señores adinerados, y sino díganme ¿hay alguno entre ustedes que gaste gruesa cadena de oro con el reloj? No señor, porque hemos convenido en que parecería cursi y de mal tono. Pues una cosa semejante resulta con las vacas exóticas; por más que, como hasta ahora no hemos querido dar á las quintas sabor local, propio y artístico y nos hemos limitado á copiar los chalets suizos, los hoteles franceses y los parques británicos, la consecuencia zootécnica es el ganado también extranjero para hacer juego con lo demás. De ese modo procediendo en todos los órdenes, iremos perdiendo poco á poco toda nota patriótica y hasta el derecho á ser nación; nos convertiremos en una especie de micos blancos, imitadores serviles de lo ajeno é intelectualmente castrados.

¿Pues qué, en el extranjero no se cría también ganado pequeño? ¿En los castillos y en las góticas abadías bretonas, hoy convertidas en espléndidas mansiones de los ricos, hay acaso vacas holandesas? ¿No sabemos que en aquel país, el de Francia, donde se conservan más recuerdos de otras edades, más espíritu caballeresco y más restos feudales, lo elegante, lo señorial es la menudita vaca bretona? ¿En los castillos aristocráticos y grandes granjas de la región de los lagos, en Escocia, hay vacas *Durham* ó color de rata? No, sino la linda del país, pequeña, vivaracha, ligera, mejorada por los mismos grandes señores escoceses.

Al cuidado del ganado, aves y parcelas de huerta inmediatas, hallé una señora francesa, esposa del hortelano de la finca, español y competentísimo, natural, ella, de la Picardía, lindando con Bélgica. Hablamos largamente de las cosas de por allá, del estado brillante de la Agricultura en el Norte y Nordeste de Francia; la hice mil preguntas sobre el ganado flamenco de tanto interés para nosotros y no pude convencerla de que yo nunca había estado en su país ni aún en Francia, ni siquiera que no sé hablar francés de otro modo que para entender con trabajo á los franceses y para que ellos no puedan entenderme á mí.

Porque si bien mi inteligentísima interlocutora se expresaba bastante en nuestro idioma, cuando, como es siempre natural, se entusiasmaba al contar cosas de su tierra rompía á hablar en francés de corrido; yo aprobaba con monosílabos y frases también en francés, contestaba en castellano y así seguíamos la bilingüe conversación. Teníame por técnico, aunque la dije repetidas veces que no era más que un modesto labrador gallego, algo enemigo de los toros *Durham* y de las vacas holandesas y suizas.

El coloquio producíame, sin embargo, gran tristeza, no por su objeto que no podía ser más agradable, sino por la comparación que mentalmente establecía entre aquella buena Mme. Clementine, hija de un labriego picardo, y nuestras pobres aldeanas no menos listas, no menos hacendosas y trabajadoras, pero infinitamente inferiores en ilustración general, en conocimientos agrícolas y de industrias rurales, domésticas, y en disposición práctica para las labores y cuidados de una granja. Y medía el hondo, vergonzosísimo atraso en que nos vemos.

Dendito sea Dios, me decía yo ¡qué enseñanza no darán en Francia! ¡qué escuelas, que explotaciones agrícolas bien montadas no habrá allí, para que pueda la hija de

un obrero del campo hablar y discurrir así! Aquí las ventajas de la civilización son para unos cuantos nada más, El pobre aldeano que nos mantiene á todos disfruta de los prodigios del vapor para marcharse á América, usa el telégrafo con la vista de los hilos, utiliza la imprenta para leer los recibos de la contribución, aprovecha las libertades públicas para votar, cuando le dejan, por quien le mande el arrendador ó el cacique, y paga escuelas para que los usureros y los negociantes y renteros pongan los chicos á abogados, médicos y curas.

Vi los cerdos que eran *Yorkshires* ó cruzados de esa casta, todos excelentes y bien cuidados, y algunas gallinas de diferentes razas, entre las cuales se destacaban las de cuello desnudo, de Pensylvania.

Felicité á Mme. Clementine, me despedí de ella y di la vuelta hacia Pontevedra, decidido á decirle al dueño de Monte-Porreiro, si llegaba á verlo alguna vez:—Aquello como explotación agrícola no hay que hacerse ilusiones, nunca producirá; porque aquí las tierras por muchas y muy profundas razones empeñan y empeñarán eternamente al que las trabaje á jornal, salvo alguna especulación hortícola de moda, como semillas ó plantas exóticas, etcétera. Aparte lo que puedan dar de si las aguas minerales y los hotelillos de recreo que allí podrían instalarse, el mejor destino agrícola de la hacienda sería de Granja

rada limpieza en la población, las casas sino tan lujosas por fuera como las de Vigo, bien construídas y sobre todo la situación bellísima, me encantaron sobre manera.

Pero en asuntos agrícolas es aquélla la provincia de España en que menos adelantos se notan. Mejor dicho, no se vé ningún adelanto. Allí los cultivos están como hace cincuenta años, los ganados peor. Es verdad que también resulta la provincia donde más caciques importantes existen y donde hay mayor número, á proporción, de curiales distinguidos, medianos, bajos y bajísimos.

UN LABRADOR A LA MODERNA.

LA DENTICIÓN EN LOS BOVINOS

Los dientes de los animales se designan generalmente con los nombres de incisivos, caninos y molares: los incisivos son los que ocupan la parte media y más saliente de la mandíbula; los caninos que suelen ser más grandes y puntiagudos les siguen á los lados, y por último los molares que ofrecen generalmente una superficie ancha. Los caninos no existen en algunas especies como pasa con los bovinos y lanares. Los naturalistas representan estas tres

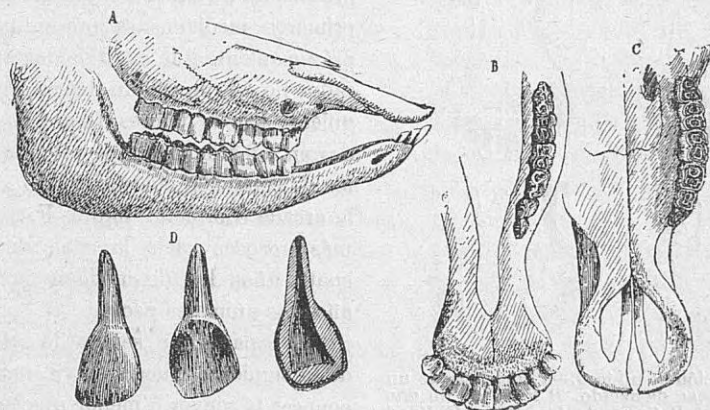


Figura 1.ª Dentición de un toro adulto.—A Mandíbula. B Parte de la mandíbula inferior vista por la parte interior. C Cara interior de la mandíbula superior. D Diente incisivo visto por la parte anterior, posterior y costado.

escuela para ilustrar y preparar á los muchachos que piensan marchar á América á buscar colocación en las faenas del campo. Usted, señor, que ha sido aldeano y emigrante y conoce bien la República Argentina, sabe cuanto ganarían nuestros pobres mozos de la aldea si al llegar allá sirviesen para otra cosa que para burros de carga. Conque manos á la obra, la colonia americana no dejará de ayudar, no faltarán personas generosas que presten su apoyo en el país y si usted ha de gastar el dinero en intentar un imposible como es el sacar producto agrícola á la finca, lo que nunca verá sino pérdidas, déjela al menos para esa Granja escuela que ganará mucho con ello, por lo que ahorrará de perder. Dios se lo pagará y su nombre quedará en la historia regional escrito con letras de oro.

La Ciudad

En ella pude observar cierta cultura artística que no se vé en las poblaciones mercantiles del país. Restauraciones bien entendidas, museos históricos muy buenos, esme-

clas de dientes por las letras I C M, y para indicar su posición y número se usa la forma siguiente:

Equinos machos	{	I 6 + C 2 + M 12
	{	I 6 + C 2 + M 12
Bovinos	{	I 0 + M 12
	{	I 8 + M 12

Es decir, que en los caballos y otros animales análogos existen en cada mandíbula seis incisivos, dos caninos y 12 molares. En el toro la mandíbula superior no tiene incisivos como puede verse en el dibujo C de la figura 1.ª, la inferior tiene ocho, y existen doce molares en cada una; el toro no tiene caninos.

Como la mayor parte de los animales análogos, el toro está provisto en el primer período de su vida, durante su desarrollo, de una clase de dientes llamados de leche ó caducos, que son reemplazados más tarde por los permanentes.

Los dientes incisivos sirven al animal para dividir y

cojer los alimentos, y las muelas para triturarlos. Como es sabido, en los bovinos la lengua desempeña un gran papel para traer los alimentos á la boca. El estado de la dentición sirve en la mayor parte de los animales domésticos, principalmente en el toro, para dar á conocer de un modo aproximado la mayor ó menor precocidad, es decir, el desarrollo más ó menos precoz de los sujetos con relación á la evolución normal.

Los incisivos del toro (figura 1.^a D) están formados de un mango ó raíz y una expansión en forma de paleta y de cuña; las muelas presentan varias raíces y tienen una forma que se acerca á un cubo.

Los dientes se componen de una cavidad en donde se encuentran las arterias, nervios, etc., que sirven á su desarrollo, un tejido óseo, una materia dura llamada dentina ó marfil y el todo se encuentra cubierto de una sustancia muy dura de color blanco lechoso que lleva el nombre de esmalte. Los dientes al gastarse por el frote continuo de la trituración de los alimentos, dejan pronto al descubierto la dentina rodeada por su borde de esmalte, y en los molares el esmalte que cubre los numerosos pliegues de la superficie se presenta bajo la forma de venas ó círculos irregulares, más tarde, en medio del marfil, aparece un punto claro que corresponde al tejido óseo del diente.

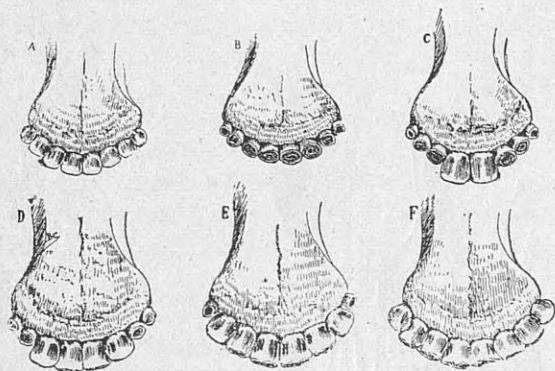


Figura 2.^a Evolución de la dentición de un toro.—A incisivos de un ternero en las primeras semanas de nacido. B Edad de un año próximamente. C. Dos años. D Cerca de tres años. E Edad de cuatro años escasos. F Edad de cuatro á cinco años.

Como se comprende fácilmente, la evolución de la dentición en el toro guarda una relación bastante estrecha con el desarrollo del esqueleto, de aquí que examinando la boca durante el período de desarrollo se puede ver si el animal se aproxima más ó menos al momento en el cual sus huesos se osifican por completo y por lo tanto cierran el período de crecimiento, de desarrollo, pues hasta esta época los huesos largos presentan cerca de su extremidad una zona llamada *epiphyse*, que conserva una consistencia cartilaginosa y permite su prolongación.

La osificación completa del esqueleto tiene lugar cuando el animal ha concluido de reemplazar todos sus dientes de leche por los permanentes. Y en general se admite que cuando un toro presenta sus incisivos permanentes completos ha dejado de desarrollarse, y este fenómeno se observa con un intervalo de tiempo muy variable. En los animales bien cuidados, en las razas que suelen llamarse precoces se da el caso que algunos animales concluyan el reemplazamiento de los incisivos á la edad de tres años, en general lo hacen entre tres y cuatro; en las razas atrasadas, entre los animales mal cuidados, entre cuatro y cinco años. Esta diferencia tan notable en la duración del

período de desarrollo tiene naturalmente una influencia muy grande en la mayor ó menor producción del animal, en su rendimiento económico, de aquí que entre los bovinos el exámen de la boca tiene mucha importancia cuando se trabaja, como es nuestro caso, en mejorar una población animal atrasada y abandonada.

Los primeros rudimentos de los dientes se forman en el interior de la mandíbula cuando el animal se encuentra en el estado de feto, y una vez nacido el ternero es raro que no tenga algún incisivo, en caso contrario esta clase de dientes se presenta pronto, lo general es que el ternero nazca con los dos incisivos centrales llamados pinzas y los dos que le siguen denominados primeros medianos, los segundos medianos y los extremos se presentan luego muy pronto, entre uno y cuatro meses generalmente, figura 2.^a, A. Estos dientes de leche comienzan luego á gastarse y según que el animal los reemplace más ó menos pronto se presentarán menos ó más usados, figura B. Si el animal es precoz los dientes están todavía poco gastados cuando aparecen ya los dos primeros incisivos permanentes, figura C. En esta época aparecen ya algunas de las molares permanentes, indicando también más ó menos precocidad en los sujetos. Los dos primeros incisivos permanentes se presentan, según los casos, entre 18 y 24 meses, y por lo tanto dan ya una buena indicación de la precocidad ó retraso del animal. Los segundos incisivos ó primeros medianos se presentan en los sujetos precoces próximamente á la edad de dos años, mientras en los atrasados no se presentan hasta acercarse al tercero. El siguiente par de dientes, figura E, se presenta á lo más tardar en los animales precoces á la edad de tres años, y en los de condición contraria 12 ó 14 meses después. En fin, la arcada completa, figura F, se observa en los bovinos más precoces hacia la edad de tres años ó tres y medio, cuatro años los de mediana precocidad y cerca de cinco años los animales peores.

El espacio que separa la salida de un par de dientes de la siguiente puede servir también de indicación para conocer la mayor ó menor precocidad de un ternero, fijándose en el roce que han sufrido los dientes; es decir, que si al salir un par de dientes los anteriores están muy usados se deduce que el sujeto no es precoz, por el contrario si se nota que un par de dientes está muy poco gastado á la salida de los siguientes, es señal que el tiempo que ha separado la aparición fué muy corto y por lo tanto se trata de un animal precoz. Pero para apreciar bien esta indicación se necesita cierta práctica, lo mismo que para darse cuenta de la edad del animal una vez la dentición completa, fundándose en el rozamiento ó desgaste absoluto y relativo entre sí de los diversos dientes.

B. C.

El ganado vacuno que más nos conviene en estas regiones

Para continuar la ilustración de este vital asunto transcribimos algunos párrafos del notable informe escrito entonces por el Sr. Conde de Pallares, vicepresidente á la sazón de la Diputación provincial de Lugo, sobre la enseñanza agrícola, trabajo que aquella corporación hubo de

elevar al Ministerio de Fomento en 1862 y publicó en forma de libro.

A pesar de los cuarenta y cuatro años transcurridos, parecen esos párrafos escritos hoy. Nos demuestran como ya entonces existía en el país la moda de las vacas suizas y holandesas, y nos hacen maravillar, sin entenderlo como después de tantos años y tantísimos fracasos esa moda no ha desaparecido aún.]

No; lo aseguramos, no puede explicarse el hecho por la no existencia de vacas lecheras en el país, como no se explica por eso la constante y progresiva importación de Portugal, de tres ó más vagones cada quincena, de vacas *galludas* que se pagan á precios elevadísimos, mientras nuestro ganado está por los suelos.

Antes al contrario, la moda de las vacas holandesas y suizas entre los señoritos y de las vacas portuguesas y castellanas entre los paisanos *mata* todo intento de mejorar nuestras vacas lecheras, antiguas, porque aunque se vayan obteniendo y criando no *hay á quien venderlas*, no tienen por lo pronto, mercado, por efecto de la propaganda antipatriótica que contra nuestras pobres vacas ha venido haciéndose por los entusiastas del ganado extranjero, y debido á la manía algo cursi de lo exótico, manía que desgraciadamente siguen ya los aldeanos, los cuales, aunque parezca que no, imitan más de lo que debieran las ostentaciones de los ricos, y así la moda de lo extranjero tiene que acabar, como está acabando, en punta.... en los grandes cuernos de las vacas *galleiras*, porque el paisano no dispone de las mil ó mil quinientas pesetas que cuesta una vaca maravillosa puesta en el país.

He aquí los párrafos aludidos que no tienen desperdicio y acreditan, como los siguientes, el fino espíritu de observación de quien los escribió; en Galicia nunca ha faltado gente lista é instruída. Lo que no ha habido ni hay en número bastante, son voluntades tenaces para trabajar y sobreponerse á la vulgaridad ambiente. Decía así el señor Conde de Pallares (pág. 37):

«Que el laudable empeño de mejorar, hecho sin tino, no conduzca á sustituir las razas existentes con otras peores, como ha sucedido en algunas comarcas de Francia; que, caminando á ciegas, no se hagan gastos inútiles, de lo que no tenemos que buscar ejemplos en lejanos lugares, ofreciéndolo bien patente el ningún resultado que dieron las reses encargadas y costeadas, hace algunos años, por la Diputación de esta provincia.

Sin salir de Galicia á buscar ganados podemos perfeccionar extraordinariamente las razas que existen. Los establos tienen hoy las peores condiciones imaginables; el atalaje y los útiles de la labranza son en extremo imperfectos y acerca de la manutención deben tenerse siempre presentes estas palabras de un hábil agricultor:

«El perfeccionamiento de los animales se obtiene por medio de la abundancia del alimento; para mejorar las razas es preciso alimentarlas bien. Comprar animales extranjeros ó indígenas antes de contar con suficientes forrajes es edificar sobre arena, ó construir una casa empezando por el tejado. Todo es recíproco en agricultura: el mejoramiento del suelo trae consigo el de los animales, pero por la tierra es por donde es preciso comenzar, porque todo proviene de ella.»

Si se atiende á la alimentación que las buenas prácticas marcan como necesaria para cada res vacuna; sí, como

dice Boussingault, debe ser diariamente del 1'60% de su peso cuando se trata solamente de su entretenimiento y del 2'30% cuando se destina á la ceba ó á producir leche, y se compara esta cantidad con la que nuestros labradores se ven obligados á dar á sus ganados por falta de suficientes forrajes, no podemos, por cierto, quejarnos en general de su calidad, ni conceptuar nuestras vacas como poco lecheras.

Los bueyes de ceba que exportamos para la Gran Bretaña, así como los que van al matadero de Madrid, no pueden de ninguna manera compararse con los de los criadores ingleses, especialmente con los de la raza Durham y sus derivadas; pero debe tenerse presente que estos reciben la ceba por doble tiempo al menos y en razón del tres al tres y medio por ciento diario de su peso, que les hace aumentar de 20 á 30 kilogramos por mes, en tanto que pocos habrá de los nuestros cuya alimentación llegue á dos por ciento.

La raza más estimada de Galicia es, en mi opinión, muy parecida á la de Salers de Francia, y el país puede prometerse grandes beneficios mejorándola con orden y método por los medios indicados, lo que siempre ofrecerá ventajas más seguras que la introducción de razas extrañas que han de sufrir una aclimatación dudosa.

Así, pues, estos ensayos deben hacerse con cautela sin olvidar los inconvenientes de ir á buscar las castas á los puntos en donde tuvieron su primitivo origen. Si halagados por las ventajas que en su propio país ofrece la raza holandesa, como tipo de la del llano, y la suiza, como tipo de la de montaña, quisieran hacerse en Galicia experiencias con ejemplares de pura sangre, traídos de dichos países, *darían el mismo resultado que dieron hasta ahora*, por no tener presente, en primer lugar, las causas de degeneración, y en segundo, que si el producto en leche de una vaca holandesa sobrepuja á todo lo que se conoce de más abundante, *en cambio la cantidad y calidad de su alimento y el cuidado que exige, del cual no pueden formarse una remota idea nuestros labradores*, ocasionaría que, tan lejos de obtener beneficio, los gastos serían incomparablemente mayores que las utilidades.»

Y más adelante añade el mismo autor, refiriéndose á las dificultades de la enseñanza agrícola, lo siguiente: por donde podemos aprender que si llevamos ventaja á nuestros padres, no es en el camino de la perfección (pág. 72):

«Tal es la ignorancia de los conocimientos agrícolas, aún los más elementales; cuenta hasta ahora la administración con tan pocas personas que puedan difundir esta enseñanza que difícilmente puede proponerse un plan de instrucción general que sea realizable y aplicable desde luego, sin trabajar antes en la creación de las bases sólidas sobre que debe descansar. Pero en medio del rápido progreso de todos los ramos que dependen del conocimiento de las ciencias naturales, al considerar el grado de perfección á que tantas industrias han llegado y al que se elevó en la mayor parte de las naciones europeas, desde hace medio siglo, la industria agrícola: ¿es posible que esperemos con paciencia, y que nos concretemos únicamente á preparar el campo y á echar en él las primeras semillas, renunciando á la esperanza de recoger algún fruto, siquiera esté mal sazonado, trabajando exclusivamente para las generaciones venideras? Preciso es apelar á recursos extraordinarios, y emplear mucho celo, mucho

actividad y mucha constancia por parte de la administración, procurando alentar y estimular á los que por patriotismo ó por especulación, en el terreno de la teoría ó en el de la práctica, se decidan á poner el pié en el escabroso camino de las mejoras agrícolas.

Dice Bertin: «En Francia esperamos siempre la iniciativa del Gobierno: si él no hace algo nada se hace; la de algunos particulares es de todo punto insuficiente. Por otra parte si en cuestiones de honor somos muy susceptibles, caballerescos, de carácter generoso, prontos á tomar por lo serio cualquiera tontería, en cambio somos rutinarios por excelencia, celosos, denigradores, hostiles contra todos los que toman la iniciativa de las mejoras agrícolas ó de otras; tratamos de obscurecer su fama; nos disgusta su éxito y aplaudimos sus desgracias; somos ignorantes y queremos que todo el mundo lo sea. No puede ponderarse bastante lo que este lado feo de nuestro carácter, esta envidia rastrera perjudica á los adelantos agrícolas.»

Al leer este párrafo, se ocurre naturalmente la frase vulgar de que todo el mundo es país y los que han querido luchar en España, y especialmente en Galicia, contra la rutina y las preocupaciones, saben bien cuan grande es la verdad que encierra, y que nada tenemos que envidiar en este punto á nuestros vecinos de allende el Pirineo.

Si, como desgraciadamente ha sucedido hasta ahora, la administración no favorece, no apoya á las pocas personas que se toman el trabajo de luchar con el vulgo, para procurarles un aumento de bienestar, sacrificando muchas veces el suyo; si han de seguir recibiendo, por todo premio, la burla de los ignorantes, la apatía de los que no lo son y la indiferencia, cuando no la contrariedad de la administración, no hay fuerza de voluntad, no hay valor, no hay entusiasmo que baste para perseverar en el trabajo emprendido con más fé. La idea más generosa muere sofocada en la lucha con tantos elementos contrarios y el desgraciado que la concibió tiene comunmente que ir á esconderse detrás de las últimas filas del vulgo, para que borren de su frente la calificación de loco ó visionario.

Acójase y estimúlese á todo el que, guiado por un espíritu de progreso, ya sea impulsado por su interés personal, ó arrastrado por un pensamiento civilizador y benéfico, aspire á realizar mejoras agrícolas, y ayúdele el Gobierno con su protección á romper las barreras que ha de oponerle la rutina ciega é ignorante.

V. V.

Influencia del terreno en la prosperidad de las abejas

Principio fundamental es en apicultura, preferente á los demás que con ella se relacionan, la elección de punto ó comarca donde haya de instalarse un colmenar, detalle primordial tanto más importante y decisivo para una ventajosa explotación del mismo, cuanto mayor sea el número de colmenas que lo constituyan y el aspecto industrial que el apicultor se proponga darle en cuanto á la mayor suma de rendimientos que pretenda obtener.

En las condiciones favorables de relativo grado para establecer un apiario en determinado terreno, entendemos que es factor esencial la clase de éste por los elementos minerales de que se compone, influyendo algo también el clima, puesto que las plantas de flores melíferas con cuya

abundancia desde luego se ha de contar, es indudable que participarán por muy directo modo de las cualidades que reuna la tierra donde hayan de vegetar: y así es lógico suponer y la propia observación nos lo ha comprobado, mediante comparaciones hechas, que la cantidad y calidad de néctar de determinadas flores, por ejemplo, en las de romero y tomillo, será distinta en unos parajes que en otros, independiente esta propiedad del estado atmosférico durante la floración y aún de ciertas horas ó partes del día en que, según se ha notado, afluye más jugo á los nectares de las flores.

En nuestro humilde concepto, y por lo que, según queda indicado, comparativamente hemos podido apreciar, los terrenos compactos de composición arcilloso-caliza donde vegetan bien el romero y tomillo son los más recomendables para que sus flores ofrezcan abundantísimo néctar á las abejas; mediante cuyo estimulante elemento de actividad hacen admirables prodigios de rápido desarrollo en primavera y recolectan á diario durante el tiempo, que encuentran néctar en las flores, supuesto que el estado de éste les permita ir á la pecoreo, cantidades de miel tales, que por lo muy extraordinarias llegan al límite de lo increíble.

En este orden de apreciaciones nos hemos fijado principalmente en las plantas melíferas del romero y tomillo, por ser las dominantes en muchas regiones y comarcas de nuestro país, y aparte otras varias de la misma familia de las labiadas, como el espliego, salvia, ajedrea, orégano, cantueso, mejorana, etc., de producción espontánea, que prosperan en igual ó parecida clase de terrenos, las dos primeras citadas, puede decirse, excepción hecha de algunos pueblos en cuyos términos se cultiven en prados artificiales el trébol y la esparceta, que son la base de establecimiento y prosperidad de los colmenares, y, por lo tanto, garantía segura de obtener importantes beneficios del cultivo de las abejas, que serán tanto mayores según los años y el cuidado é inteligencia que ponga de su parte quien á esta interesante y remuneradora industria se dedique.

Cuestión de capital importancia será, pués, al tratar de establecer un apiario con un fin esencialmente especulativo, que en tal caso el número de colmenas que en él hubiese supondría la inversión ó empleo de un regular capital, fijarse detenidamente en las condiciones que reuna la comarca, paraje ó término al objeto propuesto, debiendo ser éstas ante cualesquiera otras con la apicultura relacionadas, la gran abundancia de plantas de flores melíferas que en el terreno al efecto inspeccionado haya, sobrellevando siempre que posible sea en la elección de punto de instalación, las precitadas de romero y tomillo, y aún en igualdad ó aproximación de casos, habrían de tenerse muy en cuenta las cualidades constituyentes del terreno en el sentido de producir las flores mayor cantidad de néctar, conforme con nuestras apreciaciones comparativas según la diferente composición de las tierras incultas donde vegetan las plantas que las producen, hemos venido observando.

Repetidas veces tenemos manifestado que la apicultura es susceptible de gran desarrollo en España, tanto ó mayor si se quiere, relativamente á la extensión de su territorio, como en cualquiera otra nación de Europa y América; solo falta espíritu de empresa en las industrias rurales, afición á la vida del campo, conocimientos previos de lo

que es la apicultura moderna, especialmente con la iniciación por lo menos de sus necesarias prácticas y acierto en la elección de sitio ó comarca para la instalación de los colmenares, en cuyo transcendental detalle á pesar de ser muchos los puntos adecuados á tal objeto en casi todas las regiones de nuestra Península, algunas de ellas como Andalucía, reino de Valencia, Aragón, Extremadura, ambas Castillas y las Islas Baleares, son verdaderamente privilegiadas para una lucrativa explotación del cultivo de las abejas, ha sucedido á algunos apicultores, con todo y ser experimentados, que, fiándose de ostensibles apariencias de la flora del terreno, instalaron en él sus respectivos colmenares, y los rendimientos invariablemente, con relación á lo que se entiende por buenos y malos años en apicultura, no respondieron á los augurios y esperanzas que al decidirse á implantar allí su industria, fundadamente, hasta cierto punto, hubieron de concebir, y cóstanos de uno que advertido, después de transcurridos tres ó cuatro años, de la equivocación sufrida en vista de la escasa miel que hacían las abejas, no obstante su buen estado de desarrollo en primavera, inteligente dirección del colmenar y superabundante floración de las dos principales plantas dichas, trasladó su colmenar á otro sitio ó término, que, si bien no muy distante del primero, aunque de igual clima, debería de ser algo distinto el terreno en cuanto á su composición (conocemos uno y otro) y los buenos resultados del cambio por los muy superiores rendimientos en producción de miel, pronto los pudo apreciar.

Es, por consiguiente, del mayor interés saber distinguir en apicultura, máxime si se tratara de explotaciones de alguna importancia, aún entre igualdad de flora por su abundancia y plantas que la produjeran, las condiciones del terreno, como garantía de afluir á las flores mayor cantidad de néctar, del que á la vez resultaría ciertamente una miel más exquisita, según por analogía puede deducirse por diferencias que se observan en la calidad de unos mismos frutos, las cuales han de atribuirse, más que á la selección de plantas ó árboles, en el sentido de resultar superior, á los componentes del terreno donde vegetan, y, por lo tanto, del que aquéllos proceden.

PEDRO VILLUENDAS HERRERO.

Director de El Colmenero Español.

La lucha contra las malas hierbas

Las malas hierbas son, como es sabido, el verdadero azote del terreno y las que privan al agricultor de una gran parte de rendimientos. Entre las más frecuentes y nocivas merecen citarse la grama, el ababol, las rabanicias, zanahorias silvestres, tizón, cardos, etc., que poseen una espantable fecundidad, pues solo el ababol de una sola mata produce hasta 50.000 granos ó simientes; 20.000 el cardo y 12.000 los rábanos silvestres; y como germinan y prosperan en todas partes y sean cualesquiera las condiciones de los terrenos, arrastradas por los vientos, pájaros é insectos y sobre todo por el estiércol, llegan, si no se impide enérgicamente su desarrollo y propagación, á agotar el terreno más fértil, emponzoñándolo á extremos inconcebibles.

Hay, pues, necesidad de luchar y de luchar con decisión por todos los medios contra estos enemigos que ha-

cen pagar anualmente un duro tributo al agricultor, estimado por muchos en más de 50 pesetas por hectárea. El procedimiento es bien conocido: labrar, rastrillar y cavar cuanto sea preciso, pues la limpieza del suelo es la primera de las condiciones de un buen cultivo.

Mucho también puede prevenirse con la limpieza y selección de las semillas, así como evitando se críen en las lindes de los terrenos cultivados, fosos, caminos y senderos. La cucuta, mostaza y rabanicias, se aminoran y desaparecen con una disolución acuosa al 10 por 100 de sulfato de hierro recetada algunas veces. La grama, labrando á una profundidad de 3'30 y mejor aún á punta de azada y retirándola del suelo infestado.

Un proverbio inglés dice á este propósito: «el que no quiera el primer año, á siete habrá de acudir».

En los prados artificiales de trébol y alfalfa están conformes agrónomos de nota, en que un rastrilleo enérgico después de cada corte de la planta, da sorprendentes y decisivos resultados. Véase á este propósito lo que escriben en el *Progrés agricole et viticole* MM. L. et Ch. Fontaine:

«Nuestra idea de rastrillar vigorosamente después de cada corte, vale la pena de tomarla en consideración, pues hemos observado repetidas veces en propias experiencias, la notable línea de demarcación en un alfalfar rastrillado en parte, haciendo constar que lo que indicamos no es más que una repetición de la famosa experiencia del vaciado de Franklin. El no ser todavía numerosas las observaciones hechas á este propósito, nos impiden suministrar cifras exactas y si tan solo aproximativas del aumento de cosecha obtenido con el rastrilleo; pero si haremos constar en honor á la verdad, que el trébol y la alfalfa sometidos á este ensayo adquieren un cuarto más de altura, proponiéndonos más adelante demostrar la variedad y exactitud de este enunciado en beneficio de los agricultores que se decidan á ensayar el método que dejamos apuntado».

Para explicar teóricamente los efectos del rastrilleo en un forraje artificial después de varios cortes, ha de tenerse en cuenta el estado del terreno, desde el doble punto de vista de la humedad y aireación.

Por el efecto del tiempo la costra superficial de la tierra en un alfalfar, se apelmaza naturalmente y con la formación de grietas ó hendiduras se activa por modo notable la evaporación, y en detrimento del agua necesaria á la vegetación, la tierra pierde una considerable cantidad de este líquido. Una enérgica rascadura que descubre la planta surtirá el efecto, no tan solo de aumentar el trabajo útil de la bina, si que también de igualar y descubrir el terreno, haciendo desaparecer el fenómeno de la capilaridad establecido entre la atmósfera y las capas subterráneas, disminuyendo ó atenuando en gran parte el constante equilibrio que existe entre el aire y la tierra bajo el punto de vista de la humedad. Si conseguimos retener en el terreno el vapor de agua perdido por la capilaridad, es indudable que éste será aprovechado directamente por las plantas, si la distribución en aquél es perfecta y se halla mezclado con suficiente cantidad de aire atmosférico.

Preparado como MM. Fontaine indican absorberá mejor las lluvias después de cada cosecha en beneficio de las plantas forrajeras, así como también los abonos repetidos con oportunidad rendirán un producto mucho más elevado.

P. A.

BOLETÍN DE LAS SOCIEDADES AVÍCOLAS DEL NORTE

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

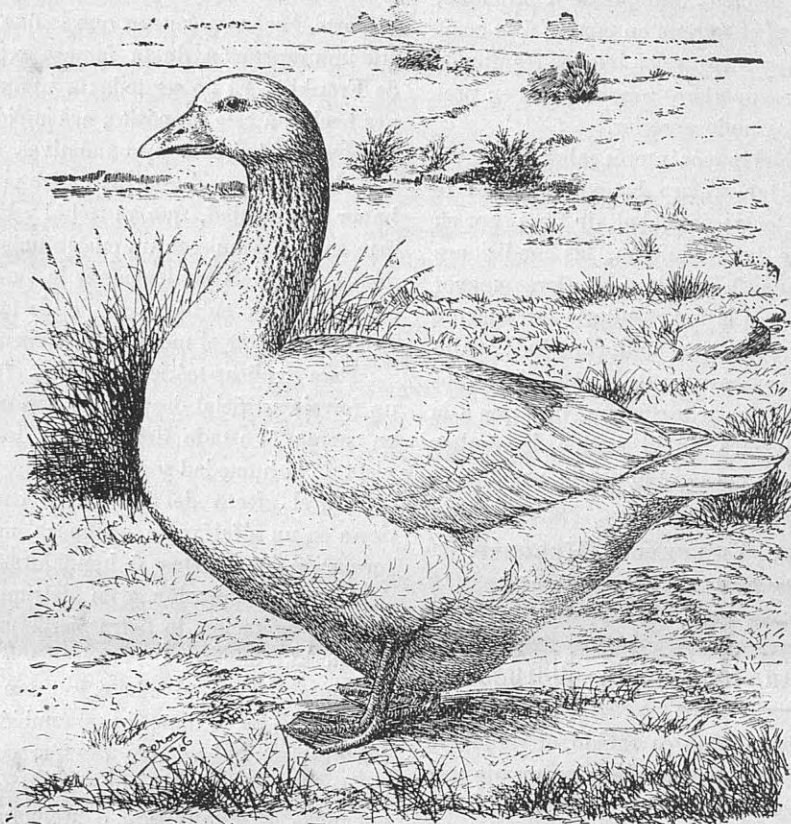
El ganso de Embden

Esta raza de gansos parece de origen alemán, pero hoy pasa casi por inglesa debido á que ha sido perfeccionada en Inglaterra y es aquí en donde se encuentran hoy los mejores ejemplares.

Esta raza se separa mucho menos del tipo del ganso ordinario que la de Tolosa, en cuanto á la forma y el porte, pero es mucho más voluminosa y pesada; se puede decir que el ganso de Embden es un ganso ordinario amplificado y rechoncho. Las patas resultan más bajas que en el ganso ordinario, por otra parte la piel del vientre pen-

que el volumen corresponde al desarrollo de la musculatura y no proviene del plumaje flotante. La región del muslo está muy saliente, lo cual corresponde á una abundante carne en las patas (muslos) y al ancho del pecho, es decir, á una abundante pechuga. En Inglaterra se han obtenido gansos machos de esta raza que medían 75 centímetros de diámetro en el desarrollo del pecho y arrojaban un peso de 12 kilogramos, alimentados normalmente, es decir, no cebados.

Esta perfección de conformación y esta opulencia en el peso no es la regla, si no que se trata de animales muy seleccionados y de ejemplares de concurso. En general un macho adulto pesa 7 ú 8 kilogramos y 5 á 7 la hembra.



Ganso de Embden

diente que presentan la mayor parte de los ejemplares les hace parecer todavía más rastreros. La cabeza es alargada, el cuello de un largo mediano y relativamente grueso, el ojo es negro; el pico grueso y de color anaranjado; los tarsos y los pies amarillos, pero un poco más rojizos que el pico. La espalda es bien horizontal con los hombros muy separados, y como el pecho es además profundo, toda la parte anterior del cuerpo resulta muy voluminosa. Las alas son largas y están bien pegadas al cuerpo. Estas aves poseen un plumaje liso y bien ceñido al cuerpo de modo

El color blanco parece el preferido y el admitido como tipo, pero en la cría ordinaria ó de producción de mercado se encuentran numerosísimas aves con manchas pardas en la espalda y en los muslos y aún el plumaje tipo del ganso de Tolosa ó del ganso salvaje.

El desarrollo es precoz, las aves nacidas en la primavera obtienen casi todo su desarrollo al fin del invierno y pueden comerse durante las fiestas de fin de año, produciendo enormes piezas una vez desplumadas; el aspecto es sumamente apetitoso y el gusto succulento y delicado. Los

ingleses tienen en gran estima estos gansos, sobre todo por lo exquisito de su carne. Estos gansos se ceban con facilidad.

La postura en esta raza es notable por el número de huevos, que oscila generalmente entre 30 y 40 al año, y además por la época en que se efectúa que es muy temprano. Muchas aves comienzan á poner en Enero y aún en Diciembre, continuando con más ó menos interrupción hasta el verano y hasta no es raro ver algunas aves comenzar á poner en Octubre. Es un ganso que empolla bien y cuida bien sus crías, sin embargo en Inglaterra raramente se le deja empollar para no disminuir la producción de huevos; se prefiere hacer empollar los huevos por gallinas ó en incubadoras.

Como la mayor parte de los palmípedos de color blanco, los jóvenes nacen cubiertos de un plumón gris; son sumamente rústicos y no reclaman cuidado extraordinario alguno. Estos gansitos parecen resistir los fríos y las lluvias del invierno mejor que la mayor parte de las otras razas domésticas, principalmente que la de Tolosa, lo cual es una gran ventaja cuando se quiere anticipar la producción para vender gansos bien desarrollados antes que comience la producción ordinaria. Se pretende además que los gansos nacidos muy temprano son luego los más corpulentos y los mejores reproductores.

Creemos que no sería perder el tiempo aclimatar esta raza en nuestras provincias del Norte, principalmente en la región gallega con el intento de provocar más tarde la exportación de gansos vivos ó cebados y muertos á Inglaterra. Es muy probable que en nuestras regiones de clima brumoso y húmedo esta raza diera mucho mejor resultado que la de Tolosa para la producción de los gansitos en invierno, á la vez que la explotación en general reclamara menos cuidados.

El ganso de Embden produce una cantidad notable de plumon y en algunos lugares se despluman las aves dos veces al año. Claro que este plumón blanco y abundante tiene mucho más valor que si se tratara de un ganso pequeño y más ó menos gris; se puede calcular próximamente en 5 pesetas el valor que produce por año la pluma de uno de estos gansos.

En Inglaterra se tienen generalmente los gansos durante todo el día en praderas limitadas por cercos especiales y provistos de casetas en donde se recogen las aves durante la noche; á la mañana y á la tarde se les da una pequeña comida, generalmente de grano. Para cebarlos se semeten estos gansos á un régimen exclusivo de grano, como maíz ó mejor cebada, que se pueden emplear crudos ó cocidos.

G. BANKIVA.

El Concurso de ganados de Lugo

Correspondiendo á la invitación de la Comisión organizadora del Concurso de Lugo, y para formar parte del Jurado, hemos ido allí el día 6, con verdadero deseo de apreciar la importancia del primer certámen de este género organizado en la Ciudad del Sacramento por la iniciativa de nuestros amigos D. Emilio Tapia, D. Juan Rof y don Darío F. Crespo.

Presentóse el día hermoso, como va siendo corriente

cuando se celebran concursos de ganados, para los que parece guardar la Providencia los buenos días que no ofrece para las corridas de toros, siempre aquí mojadas ó verificadas con la protesta del Cielo, amigo del labrador y ganadero útil.

El Concurso de Lugo es una prueba más de la necesidad urgente de extender estos actos instructivos y cultos si nuestra ganadería ha de salvarse y salir del triste estado en que se encuentra.

Cualquiera creería, como nosotros antes de verlo, que en la provincia de Lugo, la distinguida por su importancia ganadera, se guardarían, puros, los mejores ejemplares de las vacas que han dado nombre á la ganadería gallega, y que su primer concurso, en este concepto, había de eclipsar á todos los en la región hasta aquí celebrados.

Nuestra decepción ha sido grande.

Allí, como en la Coruña, en Betanzos, Ortigueira y ya creemos que en todas partes, apénase el ánimo al ver cuanto se lleva trabajado para destruir lo bueno que teníamos, el filón de nuestra riqueza, la vaca lechera.

Es tal la serie de errores en lo fundamental de esta explotación, impuestos unos con buena fé y otros con mala, que si los concursos no lo remedian, podemos decir que entre aficionados equivocados y chalanos vivos acabarán con el nombre del ganado gallego en poco tiempo más.

Es preciso decirlo así, clarito, para que la atención de todos se fije en lo que más nos importa.

Entre los toros reproductores presentados en el Concurso de Lugo ¡no había uno solo puramente gallego!

Entre más de 80 vacas inscriptas como gallegas en el mismo concurso ¡solo dos ó tres no mostraban cruce con ganado de otra región ó con extranjero!

Si tenemos en cuenta que precisamente esas dos ó tres eran las que en el concurso se distinguían por sus caracteres y aptitudes de vacas lecheras ¿cómo explicarse que nuestros ganaderos las abandonen y las dediquen á cruces para obtener productos que ostensiblemente pierden en dichos caracteres y aptitudes?

Con la falaz argumentación de lo más fácil, ya en la errónea corriente de dedicar los mejores terneros al matadero, se ha lanzado á nuestro paisano al chalanismo, al abandono de su vaca de leche, haciéndole creer que obtiene más resultado dedicándola especialmente á dar crías que se vendan pronto para la carnicería.

Así el pobre engañado, pues claro y natural es que ha de obtener mejor cría de cualquier toro verdad, que del ternero del país que ningún comprador quiso y *por eso quedó para reproductor*, tiene que buscar el cruce con el toro ajeno y de fuera, porque no supo criar el propio.

Y si de este modo obtiene una cría para vender pronto y acaso por un duro más que antes, pierde los muchos duros que estaba obteniendo mientras atendía á producir en primer término vacas lecheras, dándosele el buen ternero por añalidura, y con tal proceder va perdiéndose también la vaca que hacía en su casa grandes milagros y era base de grandes industrias que ella sola puede producir.

El ha perdido en todo, y el país en general también, pues ya casi no tenemos una buena vaca, y al extranjero vamos á buscar las necesarias para producir leche para el consumo, los toros reproductores, y siguiendo por tal camino, habremos de ir á buscar personal para cuidarlos, pues nuestro labrador que sabía hacerlo, al cegarse la

fuente principal de sus ingresos, huyendo de la miseria y de la ignorancia, procura marcharse á países en que estas cosas se atienden de otro modo.

Hemos tenido la satisfacción de discutir estos puntos, en el mismo Concurso de Lugo, con algunos aficionados á aquellos cruces, de los de indiscutible buena fé, y aún con gusto veríamos que á las columnas de PRÁCTICAS MODERNAS viniesen á continuar la discusión si no están convencidos de su error.

Como en nuestros entusiasmos no se mezclan egoismos, amor propio ni otras zarandajas, y sí solo el deseo ferviente de ser útiles al país en que hemos nacido, por la propia importancia del asunto ni nos molesta ni nos cansará la discusión.

Volvamos al Concurso.

La sección que desde luego llamaba la atención del público, era la de los toros.

Eran estos como decíamos, todos, resultado de cruces de ganado del país con salamanquino y suizo principalmente, en amalgama imposible de determinar: casi todos estaban inscriptos como gallegos y hubo de costarnos un serio disgusto al amigo Robredo, Director de la Granja, y al que esto escribe, nuestra primera manifestación de que aquello no era tal ganado gallego. ¡Nuestros propios paisanos no saben lo que es suyo!

Fácil nos ha sido demostrarles el error en que estaban recurriendo á la manifestación de los dueños de los primeros toros extraños que habían traído aquellos productos.

Por lo demás la sección era notable, por el número de ejemplares y por ser los toros dignos de este nombre, no míseros becerros.

Calificándolos según la preponderancia del tipo gallego, el Jurado estimó dignos de premio á los siguientes:

Toros de uno y medio á tres años

Núm. 62, de D. Gervasio Caldeiro, (Corgo) premio de 200 pesetas y diploma de honor.

Núm. 61, de D. Alejo de Cal, (Corgo) 150 pesetas y diploma de honor.

Núm. 35, de D. Eugenio Vázquez, (San Clodio) 100 pesetas y diploma.

Núm. 34, de D. Antonio Pallín, (Lugo) 75 pesetas y diploma.

Becerras de seis á dieciocho meses

Núm. 135, de D. Juan Soilán, (Lugo) 150 pesetas y diploma de honor.

Núm. 50, de D. José Yáñez, (Lugo) 100 pesetas y diploma.

Núm. 68, de D. Joaquín Reboredo, (Lugo) 75 pesetas y diploma.

Vacas de más de dos años

En la sección de vacas y becerras había menos que admirar.

Sobresalían entre todas, por sus aptitudes lecheras, las vacas del país núms. 127 y 59, á las que se otorgaron los primeros premios, y en el resto, todo resultado de los mismos cruces que los toros, era lo mejor lo que más se acercaba á aquel tipo, siendo el resto más bien ganado de labor.

Se hizo la siguiente calificación:

Núm. 127, de D. Juan Eiriz, (Lugo) 150 pesetas y diploma de honor.

Núm. 59, de D. Angel Soilán, (Lugo) 100 pesetas y diploma.

Núm. 95, de D. Manuel Balin, (Lugo) 100 pesetas y diploma.

Núm. 121, de D. Secundino Cedrón, (Castroverde) 75 pesetas y diploma.

Becerras menores de dos años

Solo la núm. 129 era de raza pura del país, y se premiaron así:

Núm. 129 de D. Juan Eiriz, (Lugo) 150 pesetas y diploma de honor.

Núm. 81, de D. Carlos Rois, (Lugo) 100 pesetas y diploma.

Núm. 43, de D. Manuel Núñez, (Lugo) 75 pesetas y diploma.

En estas secciones se advertía perfectamente como la aptitud lechera se marcaba más cuanto más los animales en sus formas se acercaban al tipo del país.

Las puras de esta raza eran reconocidas por todos como lo mejor del Concurso, y en el cruce salamanquino, por ejemplo, en donde había algo bueno, la mejor vaca lechera era la núm. 82, que salvo el color oscuro, era en tipo perfectamente del país, igual al de las núms. 127 y 50.

En las terneras, su corto número y la redondez de formas de todas ellas, mostraban claramente la explotación de que son objeto: el matadero.

Por eso casi todas eran cruzadas y con falta casi completa de caracteres para llegar á vacas lecheras.

En la sección de ganado extranjero puro no se presentó absolutamente nada y poco digno de mención había en la sección de ganado de trabajo y ceba.

En resumen: el Concurso de ganados de Lugo ha sido otra buena lección de las muchas que hacen falta para la regeneración de nuestra ganadería, y una nueva prueba de lo que logra el entusiasmo de dos ó tres personas que se proponen un fin útil, pues dada la escasez de tiempo y de recursos con que fué organizado, no podía esperarse tanto como resultó. Felicitemos á los iniciadores y á los que les han secundado, y hasta el año que viene que con más *varas y tiempo* resultará aún mejor.

J. GRADAILLE.

Selección de ganados

En la Asamblea Regional de las Corporaciones Católico-Obreras del Norte, celebrada en Palencia en el mes de Mayo último, nuestro distinguido colaborador Sr. Cascón, Ingeniero Director de la Granja agrícola de la región Leonesa, presentó la siguiente Memoria, que ofrece para nosotros muchos puntos de interés ya que en PRÁCTICAS MODERNAS é INDUSTRIAS RURALES se han iniciado y se discuten estas cuestiones.

MEMORIA

sobre selección de ganados leída por el Ingeniero agrónomo D. José Cascón, Director de la Granja de la región Leonesa

Desde el momento en que pronunciamos la frase elección surge en nosotros la idea, ó mejor el concepto,

de algo que no es lo común, lo ordinario, lo que se da ó se produce sin esmero ni cuidado por nuestra parte; y dicho se está que nos referimos por lo tanto, á lo escogido, lo sobresaliente, lo que no se da ni se produce más que en fuerza de inteligencia, constancia, esmero y continuos cuidados.

Es sabido por todos que existe la selección zoológica, que es uno de los medios de que están dotadas las especies animales para perdurar, eligiendo los más aptos, aquellos que cuentan con mayores energías dentro del medio en que viven para propagarse, transmitiendo á la descendencia aquellas condiciones que les dieron la victoria en la lucha por la existencia; pero nosotros, por lo que afecta á nuestros animales domésticos y especialmente al ganado ovino, por ser casi el único explotado de la región de Campos, ha de entenderse que nos referimos á la selección zootécnica, que es la que interesa al ganadero y que consiste en escoger aquellos animales que manifiestan más pronunciada la aptitud que nos convenga explotar, prescindiendo de aquellas condiciones de defensa esenciales cuando el animal vive en plena Naturaleza. Las transformaciones que ha provocado el hombre en los animales domésticos desarrollando y afirmando aptitudes naturales apenas manifiestas para cuyo trabajo ha necesitado estudiar atentamente las leyes biológicas que regulan la descendencia y la conservación, sin cuyo conocimiento no se consigue nada estable, económico y perdurable, son hoy conocidas, aunque no sea más que de oídas, aún por los más distanciados de este género de estudios, y los más de los oyentes habrán podido admirar esos ejemplares, verdaderas monstruosidades por el desarrollo inconcebible adquirido en ciertos órganos, generadores de aptitudes que convino al hombre explotar, como acontece con las vacas lecheras, las razas de carne, caballos de carrera y tantas otras que todos conoceis.

La primera necesidad que nos sale al paso, desde el momento que pretendemos encaminar nuestros trabajos en esta dirección, en el de mejorar ó seleccionar la condición *sine qua non* para lograr algún progreso en este sentido, es la alimentación suficiente en todo tiempo del ganado, razón por la que tanto los creadores de animales mejorados como los técnicos que han dirigido y aleccionado á aquéllos, lo primero que han buscado y realizado es aumentar los medios de alimentar en las mejores condiciones posibles y en todo tiempo el ganado que han intentado mejorar, pues de nada hubieran servido ni la inteligencia ni su constancia si carecían de recursos con que satisfacer las necesidades apremiantes de la vida en los animales y cuya influencia decisiva en el desarrollo y perfectibilidad de los mismos no es menester siquiera apuntar. Lo primero, pues, lo más esencial, es aumentar los recursos alimenticios, y en tanto que esto no se logre, es locura pensar en nada que represente el menor avance en la mejora de nuestras razas degeneradas por el hambre, comenzando por nuestra población obrera, desde la clase media para abajo, que estamos, vivimos y nos desarrollamos con déficit constante en la nutrición. No es necesario ser muy lince en estas materias ni ahondar en ellas para persuadirse de esta verdad innegable, porque desde el pobre borrico, que arrastra la carga superior á sus agotadas fuerzas, animado por las imprecaciones más feroces y por los malos tratos, hasta la inofensiva oveja, que va dejando por los pelados yermos la mermada lana que no puede sostener, todos, si se exceptúa la mula de trabajo en estos llanos de tierra tenaz y compacta, y el toro de lidia, afrenta de toda sociedad medio culta y sostenedora del mal trato que los animales domésticos su-

fren, todos padecen hambre y sed á un tiempo y de continuo, y por lo tanto, mientras estas escaseces perduren, dicho se está que no hay que pensar en mejoras de ninguna clase si no es en la de conseguir, á fuerza de ayunos, crear una raza de animales que se sostenga del aire. Este es el ideal perseguido por nuestros ganaderos, y tan en el ánimo de todos ellos se halla este convencimiento, que con rara unanimidad podeis comprobar este hecho desde el extremo Sur de la provincia de Salamanca, la más rica y ganadera de Castilla, hasta el límite Norte de esta región con Asturias. La selección en nosotros se encamina á buscar la raza más resistente al hambre y como consecuencia la menos productiva, que es precisamente la marcha contraria seguida por todas las naciones que han creado todos esos animales que son, al par que una fuente de riqueza incalculable, la admiración de los inteligentes y aficionados.

Tan á la vista está todo esto al más superficial observador, y tan en la entraña de nuestros agricultores, que les oiréis de continuo ensalzar una clase de ganado calificándole de esclavo, que es la expresión gráfica para encomiar su sobriedad y su resistencia al mal trato. No hace mucho me decía un agricultor inteligente: Desengañese usted, el ganado que mejor prueba en este país es el desmedrado y raquítico, de la provincia de Zamora, en la parte de Benavente, porque está criado con miseria y llegando á este país mejora. Esta misma idea es la que guía al agricultor al renovar la semilla de los cereales cosechados en tierra pobre para llevarlos á vegas feraces, porque, según ellos, es más fino; cuando en uno y otro caso les convendría introducir ganados de grandes necesidades, preparando de antemano los alimentos, y trigos exigentes para tierras ricas y bien cultivadas que dieran el máximun de producción. En síntesis: están haciendo, sin darse cuenta de ello, una selección invertida. Los extranjeros, alimentando abundantemente sus ganados, han logrado la especialización y la precocidad para obtener el mayor beneficio posible; nosotros, con hambre casi permanente el nuestro, hemos conseguido la degeneración retardando el desarrollo, haciéndolo incompleto y, por último, que la explotación del mismo resulte ruinosa.

Recorred en un invierno seco y duro las extensas dehesas, de las que se ha arrojado la población humana para criar vacas en la provincia de Salamanca, y veréis estos animales sin más que la piel y los huesos, sin apenas poderse tener en pie, alimentándose, ó mejor sosteniéndose, de palos roídos de encinas y robles para pasar sin gradaciones higiénicas á la hartura primaveral, con la seuela del carbunco bacteridiano ó sangre de barzó, caso de que la benéfica lluvia riegue aquellos extensos yermos, como si viviéramos en las llanuras inacabables de la pampa americana, en que la tierra no tiene hoy mejor aprovechamiento ni otro valor que alimentar los inmensos rebaños en estado de la naturaleza. Allí mismo, donde el hombre ha tomado asiento, desaparece este ganado salvaje, sustituyéndole por las razas más perfectas de Europa, como se comprueba por el valor que adquieren en las exposiciones que de continuo se organizan para premiar los mejores ejemplares allí criados con todo esmero y cuidados.

Nosotros aquí, acaparada la tierra, lanzamos de ella al hombre para aprovechar los escasísimos frutos naturales con un ganado hambriento de continuo, desmedrado y en total y absoluto abandono. ¡Ciertamente que esto da que pensar y se presta á tristes reflexiones!

Aunque en esta meseta en que nos hallamos varía el aspecto y ya no se tropiezan con esas innumerables

vacadas y esos incontables rebaños, los mermados de aquí sufren los mismos rigores y no existe otra diferencia más que aquellos, en fuerza de extensión de tierra y suma de cabezas, cuyo gasto se reduce al mínimum, puesto que no es más que el de guardería, han dejado pingües beneficios, como la mayor parte de las industrias y especulaciones en grande que la organización social de la época favorece, y estos mermados rebaños en estabulación durante gran parte del año absorben casi todos sus rendimientos por carecer de alimentos á bajo precio. El labrador ganadero no halla otro medio de resolver el problema económico que se le presenta, más que cercenando la ración al ganado, con lo que aquel se agrava y dificulta hasta hacerlo irresoluble.

Hallándome al frente de la dirección de esta Granja Instituto, es evidente que necesito conocer al detalle todo cuanto se refiera á la industria agrícola, tal como se encuentra en la región y muy especialmente en la comarca en donde se halla enclavada, y con este fin comencé una serie de investigaciones, para las que si he hallado facilidades y ayuda eficaz y desinteresada en algunos, he de confesar que he tropezado con resistencias y apatías inexplicables en otros, que entorpecen y dificultan la empresa de llegar á un conocimiento exacto y detallado de todo lo que se refiere á la explotación ganadera en esta comarca, reducida al ganado ovino, cuyo principal esquilmo lo constituye el queso. Solo después de hacer un estudio minucioso, al detalle, sin despreciar por insignificante ningún dato que se relacione con la explotación, incluso el hábito, que perdura siglos y es el obstáculo más difícil de remover las mil variantes que en la unidad imprimen las circunstancias locales, es como únicamente se pueden aconsejar é intentar las investigaciones de carácter práctico en estos centros con el fin de convencer al ganadero de la conveniencia de encaminar sus esfuerzos en una dirección conveniente á sus intereses.

Nada más fácil en estos establecimientos que traer ejemplares del ganado más perfeccionado del extranjero; pero nada más inútil y gravoso, cuando el agricultor se encuentra que carece de medios, no ya para sustituirlo por el suyo, si no ni aún siquiera para sostenerlo, si no es por capricho. Buen ejemplo de ello el fracaso sufrido por el general francés Solignac, oriundo de la comarca de Larzac, de la que más adelante os haré una reseña, que entusiasmado con nuestro ganado merino envió á su país mil cabezas desde la provincia de Segovia, ganado que desapareció antes del año atacado de caquexia y otras enfermedades sin dejar rastro de su paso por aquella extensa y desolada región, cuyo frío no pudieron soportar, sirviendo no más el descalabro, porque también éste alecciona, para que sus paisanos se opongan sistemáticamente desde entonces á emplear otro procedimiento para la mejora de sus ganados que la selección.

Aquí mismo, un espíritu progresivo y aleccionado, el Sr. Monedero, de Dueñas, entusiasmado al apreciar de cerca la ventaja de las razas mejoradas en Francia, intentó extenderlas á esta región, confesando, con una ingenuidad que le honra, que fracasó con todo el ganado, á excepción del de cerda, porque no halló el medio adecuado para el mismo, además de la falta de adaptación, factores tan potentes que en brevísimo tiempo malogran cuantos intentos se hagan sin tenerlos en cuenta, notando á ojos vistos como desaparecen de nuestras manos, como si los tragase la tierra, cuantos ejemplares introduce el capricho ó la necesidad, sin dejar huella de su paso. Buen ejemplo de esto nos ofrecen las vacas lecheras suizas y holandesas en estas altas mesetas secas en ex-

tremo, constreñidas á vivir en las ciudades rodeadas de cuidados especiales sin poder rebasar esta esfera puramente artificial.

El escaso ó ningún cuidado que en general, salvo honrosas excepciones, se tiene con la elección de reproductores, se revela no tan solo en esas piaras comunales de toda clase de ganado y de todas edades y conformaciones que se reproducen sin que el dueño conozca su procedencia, sino también en la mancomunidad de ganadería ovina establecida en muchos pueblos en que la mayoría de los ganaderos no tienen el número suficiente para sostener un pastor por su cuenta, y la reunión y confusión en la época de cubrir las ovejas de muchos rebaños de distintas procedencias, en los que la selección se hace por los medios naturales luchando los machos más robustos para quedar dueños del campo. Con este abandono en la elección de reproductores, y con la deficiencia en la alimentación, basta y sobra para que nuestra población ganadera decrezca y degenera hasta el estado en que desgraciadamente se encuentra.

(Continuará)

Indicador de la quincena

- 16 M. Stos. Florentino y Ambrosio y Nuestra Señora de Aguas Vivas.—Ferias en Agualada, Betanzos, Carballino, Crecente, Cabarcos, Caluns, Cambre, Carballo, Cubelas, Monte, Mosteiro, Muros, Noya, Peñamayor, Ribadeo, Rubianes, San Amaro y San Claudio.
- 17 M. Santa Eduvigis, San Mariano, Santa Mamerta y San Victor.—Ferias en Cambás, Puentealba, Valladares y Veiguiña del Ballo.
- 18 J. Stos. Lucas, Julián y Santa Trifona.—Ferias en Cachopal, Cualedro, Gaizán, Piñeira de Arcos, Santa Eulalia de Montes, Tarragoña, Villarino de Couso y Mondoñedo.
- 19 V. San Pedro Alcántara, Santa Rosina y Stos. Tolomeo y Lucio.—Ferias en Aguas Santas, Moamán, Palas de Rey y Pereiro de Aguiar.
- 20 S. Stos. Caprasio, Juan Cancio y Santa Irene.—Ferias en Bayona, Doucos, Laiño, Maceda, Oza y Sarria.
- 21 D. Santa Ursula, Stos. Hilarión, Asterio y Santa Columbina.—Feria en Piedrafita del Cebrero.
- 22 L. Stas. María Colomé y Córdula, Stos. Marcos y Juan Capistrano.—Ferias en Arzúa Montefurado y Rabade.
- 23 M. Stos. Servando, Pedro Pascual, Germán y Severino.—Ferias en Bande, Ortigueira, Petín, Courel, Narón, Salcedo y Valle de Oro.
- 24 M. Stos. Rafael Arcangel, Fortunato Martirián y Martín.—Ferias en Espiñeira, Junqueira, Lánçara, Monforte y San Martín de Valdeorras.
- 25 J. Stos. Frutos, Crisanto, Daría y Crispín.—Feria en Puebla del Brollón.
- 26 V. Stos. Evaristo, Luciano, Marciano y Florencio.—Ferias en Aguajosa, Ballo, Bouzas, Burán, Baltar, Guimarey, Rivas del Sil y Samos.
- 27 J. Stos. Vicente, Sabina, Cristeta, Capitalina y Frumencio.—Feria en el Pino.
- 28 D. Stos. Simón, Judas Tadeo, Cirila y Honorato.—Ferias en Irijoa, Tarreans, Triacastela, Viana y Vilanova.
- 29 L. Stos. Narciso, Eusebia, Pablo y Donato.—Feria en La Granja.
- 30 M. Santa Cenobia, San Claudio y Nuestra Señora del Amparo.—Ferias en Estrada, Barrazoso, Mellid y Villagarcía.
- 31 M. Stos. Urbano, Quintín y Lucila.

Sol sale de 6'26 á 6'44; pónese de 5'36 á 5'14.

FASES DE LA LUNA

Luna nueva el 17. Vientos fuertes del O. que traerán nu-

blados y lluvias abundantes; los vientos girarán luego hasta quedar dominados los del N., con lo cual cesarán las lluvias y se alejarán las nubes, ocasionándose bruscos cambios de temperatura muy extremados.

Creciente el 24. Se dejarán sentir fríos penetrantes; nieves en las cordilleras; escarchas y nieblas; la excesiva humedad del aire acabará por condensarse en nubes, cada vez más espesas, que amenazarán continuamente con lluvias; dominarán los vientos del S. y SO. con fuerza moderada.

Meteorología.—Es de esperar constante lluvia durante esta segunda quincena de Octubre, pues forzosamente los grandes calores de la quincena anterior y el régimen ciclónico frecuente en la América tropical en este tiempo han de caer sobre las costas occidentales de Europa tempestades y lluvias que harán enfriar la tierra.

Labranza.—Por tanto debe apresurarse la plantación de las plantas pratenses en todos los prados de estas regiones que suelen sembrarse en Otoño, para que venidas las heladas encuentren la hierba algo crecida y con vigor para resistir los fríos, llegando por tanto más adelantada y abundante al primer corte de primavera.

En las comarcas del litoral deben concluirse las siembras de prados artificiales en los labrantíos como tréboles y alfalfa donde convenga, etc.

Comienza la época de abonar los prados de secano de los países montañosos después de dado el corte de Otoño ó pastada la hierba. Ya hemos dicho que lo más conveniente es poner cada dos años unos 500 ó 700 kilos de escorias de defosforación y 400 ó 600 de kainita, todo por hectárea, que pueden mezclarse; evitando de echar el ganado al pasto ó coger la hierba hasta que después de llover pasen algunos días. En aquellos prados de secano que recojan los arrastres de los estiércoles y zurreos de la aldea que van corriendo por los caminos bastan las escorias, pues suelen estar bastante provistos de potasa, pero no de fósforo, que siempre es indispensable en toda clase de prados para aumentar la cantidad y más aún la calidad nutritiva de la hierba.

Suponiendo recogidas las cosechas del año agrícola en las zonas templadas, se hacen las operaciones preparatorias de las tierras allí donde haga falta y sea conveniente labrarlas, por ejemplo en los terrenos fuertes, para la siembra de cereales á su tiempo. Conviene enterrar en esas labores preparatorias cuatro ó cinco kilos de superfosfato por área.

En las zonas montañosas y frías se continúa sembrando los cereales de invierno y sería conveniente adicionar al terreno cinco ó seis kilos de escorias de defosforación por área, que con seguridad aumentarían la granazón, el peso del grano y la cosecha toda, como se ha demostrado por repetidísimos ejemplos. Convendrá muchísimo en la recolección del maíz separar ú un lado y guardar aparte las mejores espigas para conservar con el fin de sacar de ellas semilla para el año siguiente:

Dichas mejores espigas ó mazorcas son:

- 1.º Las más grandes.
- 2.º De estas mayores solo sirven las que están completamente cercadas de grano y han madurado bien.
- 3.º De esas así escogidas deben preferirse las que tengan las carreras en línea recta.

Horticultura.—Se puede sacar el estiércol viejo ya repodrido de las camas calientes para emplearlo en otros menesteres de la huerta como cubrir las esparagueras, alcachofas y los fresales; y se llenan de estiércol fresco dichas camas ó cajoneras, cubriéndolo con tierra fina para ir haciendo las siembras necesarias de **Otoño ó Invierno.**

Se escardan ó limpian de hierbas las plantas de Invierno aprovechables por sus raíces, nabos comestibles, zanahorias, etc.

Pueden quitarse á las coliflores algunas hojas si han formado la pella, con objeto de que echen otras nuevas y no envejezcan y se tapan para que blanqueen.

Y pueden trasplantarse lechugas, repollos, coles, coliflores tardías que convenga ir escalonando, así como se hacen las plantaciones de alcachofas y espárragos en las zonas templadas, y fresales, siempre que haya renuevos.

Arboricultura.—La principal operación es continuar la recolección de manzanas y peras que han de guardarse durante el invierno y que estén en sazón al efecto, antes que se caigan de los árboles y se alteren con el golpe, esto es, las que estén muy desarrolladas y á media maduración ó próximas á madurar, pues las más atrasadas de nada valdrían.

En las frutas de esas clases y de gran mérito ó tamaño el horticultor debe tomarse el trabajo de cortar el pedunculo ó rabillo con tijera, evitando que lleven golpes y que se aprieten, pues sabido es que por la parte mortificada se pudren. Una vez recogidas se llevan á un local ventilado y se colocan en su sitio, bien espaciadas, sobre paja ó periódicos, cubriéndolas con paja muy seca ó con periódicos ó tela.

Es necesario hacer una clasificación colocando juntas y más á la mano las frutas más maduras, para que al llegar antes que las otras á maduración no se pudran y hagan pudrir á las demás. De suerte que en cada tanda no deben colocarse sino las frutas que tengan próximamente el mismo grado de madurez.

A los árboles, tanto de bosque como frutales que hayan sufrido algún deterioro, al llegar los fríos del fin de la quincena se les corta y poda en forma conveniente y *por lo sano* la rama mortificada para evitar la podredumbre de la madera.

Ganadería.—En la región, un tanto paralizada la salida de ganado, comenzará á notarse alguna alza en los precios porque con las lluvias han mejorado los pastos en el Centro y Sur de Península y no tendrán que deshacerse del ganado los dueños á cualquier precio por no tener que darle de comer, como sucedía; con lo cual acudirá menos ganado de un golpe á los mercados del interior y mejorarán los precios aquí.

ZEAS NANRR.

Información

El Congreso Agrícola de Lugo

Habiendo llegado á nuestro poder con gran retraso para insertar en el presente número, las conclusiones del interesante Congreso agrícola y ganadero celebrado últimamente en Lugo, y deseando nosotros además dedicar á este asunto el espacio que requiere su importancia, dejamos para el número próximo cuanto á dicho Congreso se refiere.

A la vez publicaremos también las conclusiones del Congreso celebrado en León, que son interesantísimas para nosotros, especialmente las referentes á ganadería.

Un hermoso despertar significan estos actos, que es preciso por todos los medios hacer que encarnen en nuestras costumbres, y por nuestra parte hemos de consagrarles la atención que merecen.

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

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

PERÚ: *Lima*, D. M. García Calderón.

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

Barcelona, D. Fernando G. Billón, Cortes, 566, 4.º

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

Granada: Huescar, D. Antonio Cánovas Jolí.

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

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

Madrid: D. 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.—Viana del Bollo, D. Urbano Santamaría, Abogado.

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

Pontevedra: Caldas de Reyes, D. José Salgado, Abogado.—Cambados, D. Antonio Magariños, Profesor de instrucción.—Estrada, D. Camilo Pardo, Farmacéutico.—Punteareas, don Rafael Candeira, Del Comercio.—Redondela, D. Serafin 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, Artécalle, 24, Librería.

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

44 Persona inteligente, joven, con grandes estudios y prácticas de agricultura en el extranjero, desea empleo como jefe de granja ó explotación agrícola. En esta Administración informarán.

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

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

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

Ofertas y demandas

(Sección gratuita para los suscriptores)

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

Los anuncios de esta sección alcanzarán solamente tres líneas.

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



"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 PRACTICAS MODERNAS catálogos de fabricantes franceses de cualquier clase de máquinas é instrumentos que se relacionen con la agricultura.

Suscripción anual: 3 francos

Se admiten suscripciones en la administración de PRACTICAS MODERNAS

ESTABLECIMIENTO DE

Horticultura y Arboricultura EN VIGO

Despacho: Príncipe, 31

ESTUFAS y VIVEROS en LA PAZ - SAN JUAN del MONTE

Director: L. PHILIPPOT, horticultor belga

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

Precios sin competencia — Pídanse catálogos

BORISOL

DE

TORRES MUÑOZ

Antiséptico, 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 225 PESETAS

LECHERIA GALLEGA

Frente á la Fuente de San Andrés

LA CORUÑA

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

PARQUE DE AVICULTURA

DE

Adriano Quiñones de Armesto

GALICIA - Estación de Puebla del Brollón - VEIGA

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

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

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

Consuelda forrajera gigante del Cáucaso

CRJADERO 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

COMPANÍA ANÓNIMA DE SEGUROS

BILBAO

CAPITAL: 20.000.000 DE PESETAS

PRIMAS Y CONDICIONES LAS MAS VENTAJOSAS

SEGUROS MARITIMOS, INCENDIOS, VALORES

RENTAS VITALICIAS

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

CANTÓN PEQUEÑO, 2

A los agricultores

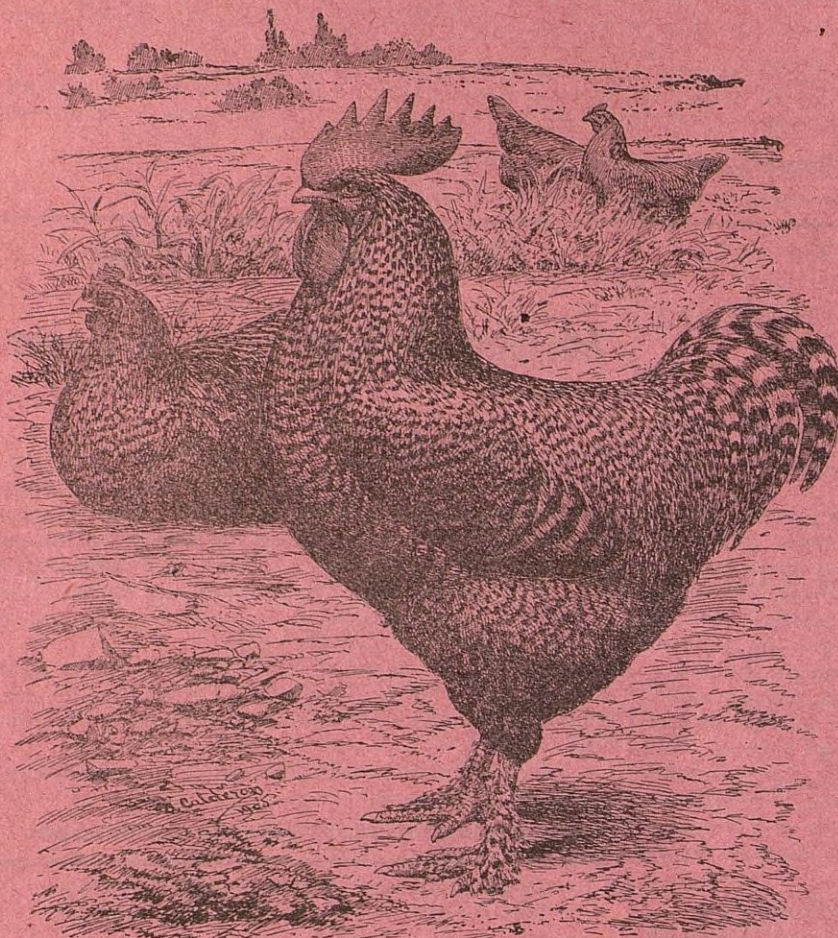
Las grandes cosechas se obtienen con los

ABONOS QUÍMICOS

Depósito de ellos y de primeras materias para prepararlos

GARAS 27 - CORUÑA

ILUSTRACIONES AGRÍCOLAS



Clichés inéditos ó publicados para ilustrar libros, revistas, catálogos, anuncios, etc., de cualquier materia de Agricultura, principalmente de Avicultura, Dibujos originales.

Venta, alquiler, contratos por largo plazo, combinaciones de clichés con artículos inéditos ó publicados.

Precios y pruebas al que lo solicite.

Se desea un representante en la América del Sur, comerciante establecido y persona seria.

Dirigirse á esta Administración

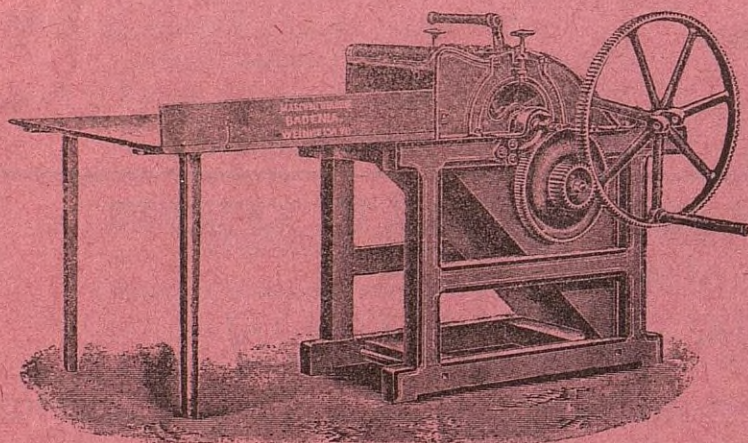
Compre usted **La Cocina Práctica** por Picadillo

HORTICULTURA Y FLORICULTURA

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

Plantas de salón y arbustos de jardín.

CATALOGOS GRATIS
Cantón Grande, 12 — CORUÑA



Maquinaria agrícola
Erhardt & C^o

SANTANDER

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

Referencias en la Administración de

**Prácticas Modernas
é Industrias Rurales**
LA CORUÑA

PARIS 4 Quai de la Mégisserie 4 PARIS

VILMORIN-ANDRIEUX & Co

LA PLUS IMPORTANTE MAISON DE GRAINES FONDÉE en 1735

EXPOSITION UNIVERSELLE PARIS 1900 6 GRANDS PRIX

ENVOI FRANCO SUR DEMANDE de CATALOGUES ILLUSTRES

GRAINES SÉLECTIONNÉES

FOURRAGÈRES. POTAGÈRES & de FLEURS Compositions pour Prairies

GROS CÉRÉALES à GRANDS RENDEMENTS **DETAIL**

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 á todos los terrenos y que en grande escala se cultivan en estos criaderos son:

Americanos puros.—Europeo-americanos

Híbridos américo-americanos de Couderc y Millardet

Híbridos de Berlandieri

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

Autenticidad garantizada - Selecciones perfectas

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

Dirección telegráfica: Nadal-Guardiola - Figueras

Prácticas Modernas é Industrias Rurales

REVISTA QUINCENAL ILUSTRADA

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

Publicación indispensable para todos los amantes del progreso patrio.

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

Cada año 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.—Rúa de Valdeorras

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

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

RON VIEJO de CUBA (Importación de 1897)

ÚNICO EN ESPAÑA LEJÍTIMO DE AMÉRICA

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

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