

PRÁCTICAS MODERNAS



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. 91

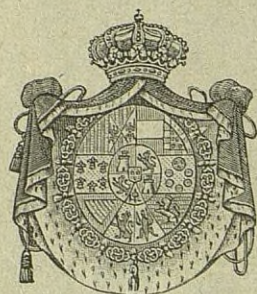
La Coruña, 1.º de Octubre de 1906.

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 e 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 a 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.
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

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 a 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 inuelle:
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 arminada, 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, Castellana negra, Cuello desnudo de Transilvania, Malinas blancas, Malinas encu, La Flèche, Dorking, Hamburgo, pintada, plateada y dorada, Langshan, Hon-dao, Cochinchina perdiz, Cochinchina leonada, Brahma Pootra arminada, 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 facas 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 arminada, lotes de estas razas, huevos para la reproducción y toda clase de material avícola.

Pídase nota de precios á

José Campoamor

Granja Avícola **SAN JOSÉ**

San Vicente de la Barquera — Santander

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

Los pedidos á AGUSTIN DEL BARRIO.

San Vicente de la Barquera

PRÁCTICAS MODERNAS INDUSTRIAS RURALES



La Coruña, 1.º de Octubre de 1906

Año IV

Director: **D. José Gradaille**

Núm. 91

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

SUMARIO

Los concursos y la industria lechera, *B. Calderón*.—Excursión por Pontevedra, *Un labrador á la moderna*.—La mejor edad para la reproducción en los toros, *B. C.*—Los Setters, (dos grabados) *G. B.*—La siembra de árboles frutales, *F. Alcottro*.—Información avícola, ¿Cómo se crían los pollos? *Manuel Pardo Regidor*.—Cuniculicultura, *Juan Gazapo*.—El conejo de Angora, (grabado) *G. Bankiva*.—Las Araucarias, (grabado) *L. Lacour*.—Consultas gratuitas.—Ooncurso de ganado de Zaragoza.—Indicador de la quincena, *Zeas Nanre*.—Información.—Correspondencia.

Los concursos y la industria lechera

El punto importante del fomento de nuestra ganadería no cabe duda alguna que es la vaca lechera, no solo por ser la base de esa industria colosal de manteca y quesos que tarde ó temprano hemos de desarrollar, sino también porque por sí misma ha de dar origen á lucrativa industria y opulento comercio. Casi toda nuestra importación de ganado vacuno son vacas de todas clases y de todas condiciones; en el Oeste y el Mediodía probablemente son vacas ordinarias destinadas á la reproducción, que se importan de Portugal, en el Norte y el Este es la vaca lechera que se pide de preferencia para explotar al lado de los grandes centros de consumo de leche, vacas que vienen en su mayor parte de Holanda y Suiza. ¿No es extraño, no es vergonzoso que tengamos que enviar todos los años al extranjero grandes sumas para comprar vacas cuando tenemos en el Norte de España las mejores condiciones que pueden desearse para producirlas?

Nuestras razas bovinas indígenas serán del tipo A ó B, de la raza H ó Z, lo que no cabe la menor duda es que serán razas lecheras el día que trabajemos con tenacidad y con constancia para que así sean. Las vacas que pueblan el litoral del Norte de Europa ó la región montañosa del Centro son copiosas lecheras, no por un poder particular de su propia naturaleza, sino por una variación adquirida y fijada por el clima, el suelo, la selección, la alimentación, y la gimnástica funcional, etc. Lo que llamamos una buena vaca lechera es un fenómeno y una monstruosidad zoológicamente considerada, pues en la función normal de la vida no puede concebirse que una madre produzca doble leche de la que puede consumir su cría. Los trabajos de la zootecnia moderna, la evolución progresiva de las razas bovinas del Continente, que siguen hoy el mismo camino que han seguido ayer los ingleses; parecen demostrar cada día con más fuerza que el factor raza desempeña un papel mucho menos importante de lo que antes se creía sobre la producción económica de las poblaciones animales; es decir, que las poblaciones mejoradas, las grandes razas perfeccionadas que son el orgullo de la zootecnia y de la cría modernas, son más bien una consecuencia del medio natural ó artificial que el hombre determina, en el cual se encuentran rodeados por una función de su propia naturaleza zoológica, en una palabra, la raza será más artificial que natural.

Si reflexionámos un poco en que tenemos el clima más admirable que podría pedirse para fomentar las razas lecheras, un terreno propicio que es á la vez función del clima, una situación geográfica inmejorable, al lado de la

corriente comercial mundial más intensa que existe en productos animales, y por último, formamos parte de una nacionalidad en donde las dos terceras partes son completamente impropias para la producción de vacas lecheras, si reflexionamos en todo esto será necesario estar loco para no comprender que nuestra riqueza y nuestra prosperidad ha de fundarse principalmente en el fomento de nuestra ganadería y sobre todo en la vaca lechera, por la cual no hemos hecho todavía nada. La ganadería es nuestra mina de oro, nuestra vaca es el filón que dará prodigiosas riquezas el día que sepamos explotarla intensamente.

* * *

Pues bien, no conseguiremos nada importante y duradero en el fomento de nuestra lechería si no pensamos seriamente en los concursos de ganados que serán el organismo primero y principal para contribuir ó reconstituir nuestras razas lecheras. Las razas ó variedades gallegas, leonesas, montañesas, etc., saldrán de los concursos ó no las veremos nunca, porque solo los concursos pueden permitirnos constituir una población de toros reproductores medianos y buenos de los cuales carecemos hoy por completo. De nada sirve al paisano que cuide una buena vaca lechera de las variedades del país y conserve sus terneras si éstas son hijas de un toro detestable que casi siempre procede de una familia no lechera.

En la región gallega, en todo el Norte de España tendremos nuestras razas lecheras equivalentes á las holandesas, suizas ó francesas, el día que funcionen los concursos de ganados equivalentes á los de Holanda, Suiza y Francia. El concurso es hoy para nosotros el gran cimiento que ha de permitirnos edificar la industria de las vacas, de la cual saldrá más tarde la industria de la lechería; y los concursos de ganados seriamente establecidos y seriamente dotados serán un hecho antes de pocos años en toda la región gallega, en todo el Norte de España, autorizándonos á emitir esta afirmación el terreno conquistado y la fuerza adquirida en el espacio de dos años. Hace tres años hablar de concursos de ganados en esta región y en toda España hacía alzar los hombros á los pesimistas y reír á los que pasan por listos; hoy ya no es así, pues existe en todo el Norte de España un buen puñado de hombres ilustrados y trabajadores que nos damos perfectamente cuenta de lo que es este hermoso organismo de fomento pecuario, que apercibimos claramente el papel futuro que ha de desempeñar y hemos adquirido la habilidad suficiente para organizarlos prácticamente.

La cuestión del dinero, el único escollo con que hoy tropezamos, ya lo venceremos tarde ó temprano, lo esencial es que la idea haya echado raíces, que el espíritu de la obra haya penetrado la parte viva de la opinión pública sensata.

Los incrédulos, los ignorantes y los holgazanes podrán todavía mirar hoy nuestra obra con indiferencia, despreciar nuestro trabajo, reírse de nuestra labor; pero ya llegará el momento de nuestra revancha, pues no está lejos el día que veámos las vacas indígenas que produzcan de 2.000 á 3.000 litros de leche anuales llegar en bandadas á nuestros concursos y de aquí salir por vagones completos para todo el resto de España. Nuestros concursos van á concentrar pronto á su alrededor y señalar á los ojos de los inteligentes lo mejor de nuestras vacas indígenas, y en un

radio tanto mayor y en tanta mayor cantidad cuanto nuestros recursos pecuniarios sean más poderosos; y como lo bueno engendra lo bueno, el individuo influye siempre en su descendencia, tarde ó temprano tendremos los toros necesarios para mejorar la conformación, la precocidad y las cualidades lecheras de la población completa, tendremos la industria de las vacas y la industria de la leche.

Un detalle que choca y aún desanima á alguno, que el concurso de la Coruña ha puesto de manifiesto, es la poca regularidad y persistencia que se nota en la transmisión de las cualidades lecheras de nuestras vacas indígenas; esto proviene, como hemos dicho en otra ocasión, de la falta de toros, y por otra parte, del modo defectuoso como se alimentan las terneras, defecto que el concurso mismo ha de contribuir á corregir, pues como forzosamente los animales mal alimentados han de resultar despreciados al lado de los otros, los cuales se llevarán los premios, ya los ganaderos, por la cuenta que les tiene, dejarán de regatear la leche á nuestros animales jóvenes y les llenarán el pesebre de buenos alimentos.

A partir de ahora nuestra ganadería cuenta con otro fin especial que no tenía antes, que es producir animales reproductores para los concursos, y como éstos hemos de orientarlos nosotros hacia la lechería, que es lo que más urge por el momento, nuestros ganaderos seleccionarán en el sentido de la producción lechera, hasta sin darse cuenta de ello.

B. CALDERÓN.

EXCURSIÓN POR PONTEVEDRA

Deus fratesque Galleciæ

Sabía por referencias que en la provincia de Pontevedra venían funcionando unas sociedades de defensa contra curiales y algo también contra caciques y otros ladrones. Poco pude averiguar respecto á su organización. El presidente general de todas esas asociaciones agrícolas de la provincia era á la sazón nada menos que el gobernador de ella, abogado pontevedrés, y no me atreví á provocar una *interview*, porque estos políticos provinciales suelen mirarle á uno de alto á abajo con el pescuezo muy tieso y volviéndose á los lados de una pieza como los gansos, y si creen que llevan algo de meollo dentro de la cabeza, entonces son verdaderamente inabordables.

Como no conocía ni de oídas al tal gobernador, aunque el hecho de ser presidente y protector de las sociedades agrícolas me le hacía muy simpático, por el temor de que me resultase uno de esos políticos empalagosos, no me decidí á verle para pedirle pormenores en asunto de interés tan colosal.

Pregunté por el anterior presidente y me dijeron que lo había sido un conocido farmacéutico, y á la farmacia fuí á buscarle. Hombre alto, recio, fornido, buen tipo de hermandino á fe, me recibió muy cortesmente, alargándome su manaza musculosa con gentil y atentísima franqueza. Expúsele mi pretensión y se mostró dispuesto á enterarme de lo que yo pretendía saber, quedando citados para la mañana siguiente; más como ese día siguiente resultó el de la feria en que tan ocupado anduve y no menos estuvo él, no concurrí á la cita; y cuando quise u

día después tener la entrevista, mi nuevo y simpático amigo había marchado á un viaje largo, por lo que ya no pude verle antes de mi salida de Pontevedra.

Por las noticias que adquirí, supe con pena de que esas sociedades van en decadencia perseguidas por los caciques. Unas porque se pusieron contra ellos demasiado pronto, sin haber templado antes sus armas en la resistencia á la mala curia, y otras porque las metieron en políticas ajenas á la agricultura, siquiera esa política en otros aspectos fuese buena, ello es que las asociaciones agrícolas pontevedresas no alcanzaron el desarrollo que debieran.

Todo se andará. En último término ese movimiento cooperativo es un despertar alegre de la raza, es el león que comienza á sacudirse las pulgas.

Cosa de mil pelendengues y veinticuatro mil pares de demonios en figura de explotadores del pobre labrador, va á ser el asunto de las asociaciones campesinas en Galicia. Estos días en que escribo está el P. Vicent, apóstol del crédito agrícola en España, dando unas conferencias en Orense, invitado por el docto obispo de aquella diócesis, uno de los pocos prelados españoles que viven en cuestiones sociales con menos de 150 años de atraso. El eminente jesuita predica y predica sobre los sindicatos de labradores y los gremios de la Edad Media, el buen obispo se las promete muy felices y hasta parece que han ido á oír las conferencias algunos sacerdotes.

¡Dios les dé salud por muchos años y después buena muerte á todos! Pero me parece que pierden el trabajo. Los tiempos han cambiado; ya no estamos en la Edad Media; la Etica romano-católica hay que echarla al fuego porque resulta un timo que los leguleyos y curiales romanistas del Renacimiento dieron á la Iglesia docente, engañándola como á un chino.

En la civilización moderna resulta arcaico é inocente hablar de los antiguos gremios y tratar de restaurarlos ó imitarlos. Los gremios eran consecuencia del espíritu, de solidaridad, de caridad ó de sociabilidad de aquella época (llámesele como se quiera); vivieron mientras vivió la industria en forma de oficios artesanos. Murieron con el advenimiento de la hulla, de las máquinas, del salario. Las leyes anteriores no hubieran podido matarlos; los mató la transformación económica. Al morir el artesano para convertirse en una pieza más de la máquina, en un factor material de la producción, murió definitivamente el gremio de la Edad Media. Era fruto riquísimo del Cristianismo, á cuyo seno se amparó. Pero desde que el Cristianismo triunfante se casó con el Derecho romano y se hizo economista, el espíritu corporativo de nuestros padres voló á los cielos. Ahora está resucitando pujante, pero no en la forma antigua ni precisamente bajo la advocación de los santos.

Es inútil que el P. Vicent se moleste, porque es tarde ya. Los campesinos gallegos han estado demasiado desamparados de la Iglesia y excesivamente vilipendiados, explotados, robados por usureros, curiales, negociantes, mercaderes, políticos y danzantes para que ahora vayan á confiar en nadie, sea cura sea sacristán, lo mismo que vista sotana como que vista toga y birrete. Ya no es posible asociarlos sino para la resistencia, para la lucha de clases.

Se les ha tratado como animales de carga, como máquinas para producir fuerza muscular y no es posible

volver atrás. Cuatro siglos de explotación, de esclavitud, han dejado en su alma un sedimento de odios, desconfianzas y temores que nada puede desvanecer. No se ha dado cuenta nuestro campesino ni se la dará, porque no lo ha visto ni ha de verlo traducido en hechos, que la sangre de Jesucristo se había derramado para él como para los caballeros, (en Galicia los aldeanos llaman caballeros á los señoritos que no trabajan) y comienzan ahora las consecuencias.

Por otra parte, las mismas causas que hicieron perder para el Catolicismo las almas de los obreros de las ciudades, están laborando para que se pierdan las de los campesinos. Mientras la Iglesia docente se entretiene con el liberalismo y el progresismo, es decir, mientras divaga sobre la necesidad de que seamos buenos cristianos de real orden y no se nos permita leer ni oír otras ideas que las autorizadas por los técnicos de la casa, las ovejas campesinas empiezan á darse cuenta de que sus pastores se han pasado á la cofradía de los lobos, como antes lo notaron los obreros de las ciudades, y naturalmente, el día que se enteren del todo renegarán de los pastores.

Hace poco (en comienzos de Septiembre) ocurrió en una iglesia rural de la comarca de Orense, un hecho que coincide con todos estos pesimismo. En un pueblecillo existe allí una sociedad de obreros del campo, no sé si socialista ó simplemente de apoyo mutuo y de resistencia. Llegó el día del patrón del pueblo y fué allí un fraile mercedario á predicar en la misa cantada. El bueno del predicador comenzó á intercalar con el panegírico del santo ciertas consideraciones sobre las calamidades de estos tiempos y lo mal que marcha la Sociedad por haber en ella tantos hombres blasfemos, impíos, malos y perversos; oyeron esto los asociados de marras y creyendo que la cosa iba con la Sociedad suya, empezaron también á impacientarse; el sermón siguió con el mismo asunto y ellos cada vez más furiosos, hasta que en el momento en que el fraile como en una conocida zarzuela exclamaba poco más ó menos: ¡Ay maresita de mi alma, como está la Sociedad! los obreros se cargaron del todo, armaron la de Dios es Cristo, pusieron punto final al sermón y por poco no otorgan allí mismo al fraile la palma del martirio.

La noticia salió en los periódicos, bien que desfigurada, pues se atribuía al mercedario la intención de dirigirse á los aludidos socios, y el interesado se creyó en el caso de rectificar en un periódico de Lugo; pero lo hizo en forma bastante pedantesca, burlándose de los pobres campesinos porque habían confundido la Sociedad en general, la Sociedad civil como dice la Etica de los conventos, con su sociedad particular obrera, como si los aldeanos pudiesen entender los términos harto curialescos de la Etica eclesiástica; todo rectificó el reverendo menos confesar que había tomado el rábano por las hojas. Ahora bien, con estos predicadores y estos paisanos en punto de rebelarse, ¿qué mil diablos de asociaciones vamos á tener?

¿Acaso cree el Padre Vicent que disfrutamos tanta libertad para asociarnos como en la Edad Media? En aquellos tiempos los más pobres, hasta los siervos de la Gleba, mientras los hubo, concurrían cuando querían, y de balde, á las juntas generales, á las asambleas de sus gremios, de sus Ghuildas, de sus municipios, hoy para reunirse tienen que gastar la mar de papel sellado y timbre y avisar al gobernador veinticuatro horas antes que se reúnan aunque

estén constituidos en asociación. Y el gobernador, sin salirse de las leyes y las autoridades inferiores, los disuelven, los esparcen, y hasta los prenden por un quítame allá esas huelgas ó esas multas con muchísima más facilidad que los señores feudales de la Edad Media, de que pueden dar fé muchos labradores de la provincia de Pontevedra.

Mucho nos queda por andar en el camino de las asociaciones agrícolas, más ya no hay poder humano que detenga su marcha, cayendo y levantándose, resistiendo ó sucumbiendo, las sociedades de trabajadores del campo en el Noroeste y Norte de España se organizarán. Solo es cuestión de años (pocos quizá); los hombres que vivan entonces asistirán á grandes trascendentales sucesos.

Desde el fondo de su lugar este lugareño envía un saludo fraternal á los buenos agricultores pontevedreses que anunciaron como la aurora del movimiento corporativo espléndido que vamos á ver. Sea nuestro grito el mismo que el de nuestros abuelos: ¡Dios y los hermanos de Galicia!

Para defenderse de sus parásitos, los labradores gallegos no necesitan renegar de Dios ni siquiera desprenderse de sus curas. Estos tarde ó temprano aprenderán que la forma económica actual de la Sociedad humana no es definitiva, que va á transformarse, y así que vean que de veras se transforma, ya saldrán diciendo que no hay razón para tener por mejor la organización de la propiedad según el derecho romano (la que hoy nos rige), que la determinada en el Deuteronomio ú otra por el estilo.

UN LABRADOR A LA MODERNA.

La mejor edad para la reproducción en los toros

En el estado de completa libertad, los animales se reproducen tan pronto el instinto genésico se manifiesta, sin que al parecer nada limite el momento en que debe comenzar y terminar esta función, fuera de las condiciones fisiológicas de su organismo ó de las que provienen de la alimentación, que depende á su vez de la sucesión de las estaciones, etc.; y este sistema debe ser bueno, debe ser el mejor, por ser el más natural el que la Providencia ha escogido para perpetuar las especies y asegurar la vida animal. Si observamos un poco más de cerca el modo como se aparejan los animales en el estado salvaje, si estudiamos sus costumbres en las épocas de celo, cuando la Naturaleza pone en actividad sus órganos reproductores, veremos que ciertos animales, los machos sobre todo, en las grandes especies, pueden ser completamente aptos para la reproducción y sin embargo encontrar dificultades que determinan el momento en que debe comenzar esta función y limitan imperiosamente la época en que debe terminar.

La lucha por la vida, que dirige de un modo tan armónico, con reglas ineludibles, la perpetuación de los seres animales, en ningún caso se manifiesta tan evidente, en ninguna ocasión se hace ver más absoluta y brutal que en la época de la reproducción. La época del celo ó de aparejarse es objeto de constantes y terribles combates entre los animales salvajes y aún los domésticos, lucha sin tregua, carnizada, en donde nada se respeta y concluye siempre

con la muerte del más débil, ó por lo menos pone en la imposibilidad de reproducirse á los que no disfrutan de una perfecta constitución ni están bien armados: esta lucha feroz produce, entre otros resultados, el evitar que los animales demasiado jóvenes ó demasiado débiles puedan dedicarse á la función de la perpetuación de la especie, y por otra parte elimina de la reproducción todos los animales viejos, los machos sobre todo, aún cuando se encuentren en estado de poder reproducirse; es decir, que la naturaleza obra de modo que los seres que cada año se dediquen á perpetuar la vida sean los más robustos, los más sanos y los mejor constituidos fisiológicamente.

Este fenómeno de la vida animal al estado natural nos indica claramente el modo de proceder, la regla que debemos seguir al escoger nuestros animales reproductores para mejorar ó por lo menos conservar el vigor y la salud en nuestras razas domésticas. Esta opinión, sin embargo, no es unánimemente aceptada, pues existe entre los hombres dedicados al estudio de la zootenia y entre los ganaderos otro modo de pensar bastante diferente. Algunos creen que los productos de la mayor parte de nuestros animales son superiores al término medio general cuando proceden de padres muy entrados en edad, sobre todo de un macho relativamente viejo. Esta opinión, afortunadamente poco acreditada, no puede fundarse en ninguna buena razón de orden fisiológico ni los hechos han podido confirmarla en la práctica, al contrario, como veremos más adelante, presenta serios perjuicios desde el punto de vista económico. Otros opinan que en vista del importantísimo papel que desempeña la precocidad en la explotación económica de algunas de nuestras razas y dado el poder que tiene el hombre de fijar ciertos caracteres de los animales por medio de la selección y la gimnástica funcional, es de absoluta necesidad dedicar á la reproducción en estos casos, al tratarse por ejemplo de las razas bovinas, los animales más jóvenes y desechar los adultos, y sobre todo los viejos. Este criterio seduce á primera vista, pero aplicado rigurosamente daría en la práctica fatales resultados, pues los animales precoces por sus instintos genésicos pueden no serlo por otras cualidades que nosotros consideramos como esenciales, y nos encontraríamos al cabo de poco tiempo con animales sin vigor, raquíticos, sin aptitud apreciable para la producción de leche y sin tendencia á engordar suficientemente.

De lo expuesto deduciremos que la mejor edad para dedicar á la reproducción nuestros toros no es la juventud extremada ni el estado adulto muy avanzado, sino un período intermedio que coincida con el estado más vigoroso de su constitución y presente al mismo tiempo la solución más económica para el problema pecuario. Si al presentarse en un ternero los instintos genésicos nos encontramos con un animal bien conformado y desarrollado en los órganos de la generación, de una constitución robusta, enérgico, precoz en todas sus cualidades físicas, no hay inconveniente en dejarle cubrir las vacas, en la seguridad que ni el toro ni sus productos tendrán nada que temer. Pero no olvidemos que este animal está en pleno desarrollo y si no se le alimentara con esmero su constitución futura pudiera comprometerse seriamente, por otra parte un toro que no ha pasado de los dos años no debe cubrir más de 10 ó 12 vacas en la primer estación, pues abusar sería perjudicar su desarrollo normal y comprometer su

potencia hereditaria; si al presentarse en el ternero los instintos de la reproducción se trata de un animal que no es suficientemente vigoroso ni está lo bastante desarrollado, es prudente aguardar algunos meses antes de permitirle cubrir; lo mismo diremos cuando se trate de la producción de animales mejorados para la reproducción, en cuyo caso convendría acaso no dejar cubrir los toros antes de pasar la edad de 15 meses.

Veamos ahora cual es la mejor edad para retirar del servicio un toro reproductor. Si el toro es un animal bien conformado, perfecto en todas sus cualidades, si se observa que sus productos son de primer mérito, se le debe conservar el mayor tiempo posible: un toro célebre por la calidad de sus productos (*Favourite*) ha cubierto en Inglaterra durante 16 ó 18 años; pero si se trata de un toro ordinario lo mejor, en general, es prepararlo para la carnicería al cabo de dos ó tres años de servicio, método que suele dar en la práctica excelente resultado. En efecto, al pasar el toro de la edad de cuatro años suele engordar demasiado cuando se le alimenta bien, y entonces cansa demasiado á las vacas y hasta algunas se niegan á recibirlo; por otra parte el toro pierde mucho de su valor comercial desde el segundo año de servicio, y como no hay ventaja alguna en conservarle, lo mejor es deshacerse de él al llegar este momento preparándole durante algún tiempo como res de carnicería. La carne de toro que pasa de la edad de 5 años, y sobre todo si ha cubierto durante 4 ó 6, es detestable, mientras que si procede de uno de 3 ó 4 años que no ha cubierto más que 18 meses ó 2 años es muchísimo mejor y el valor comercial como res de carnicería es casi doble que en el caso anterior.

B. C.

LOS SETTERS

Los perros de caza de pelo largo conocidos con el nombre de Setters en Inglaterra, gozan de merecida fama en todo el mundo y en Inglaterra forman la mayor parte

dos son tipos bien distintos y hasta parecen tener orígenes diversos.

A fines del siglo XVII existía ya, con poca variación, el setter Gordon, que es el más típico del grupo por las formas y el carácter. Se supone que esta clase de perros descende del *épagneul*, es decir, un perro de orejas caídas y pelo largo cuyo origen parece ser la península Ibérica, y de aquí su nombre de *épagneul*, derivado de español. El setter Gordon, que el duque de este nombre ha fomentado y acreditado, será, pues, un perro de caza de importancia muy antigua en Inglaterra, y que es posible haya servido antes como perro de pastor. Las otras dos razas de setters son el inglés ó Laverack y el setter irlandés llamado también setter rojo (*red irish setter*).

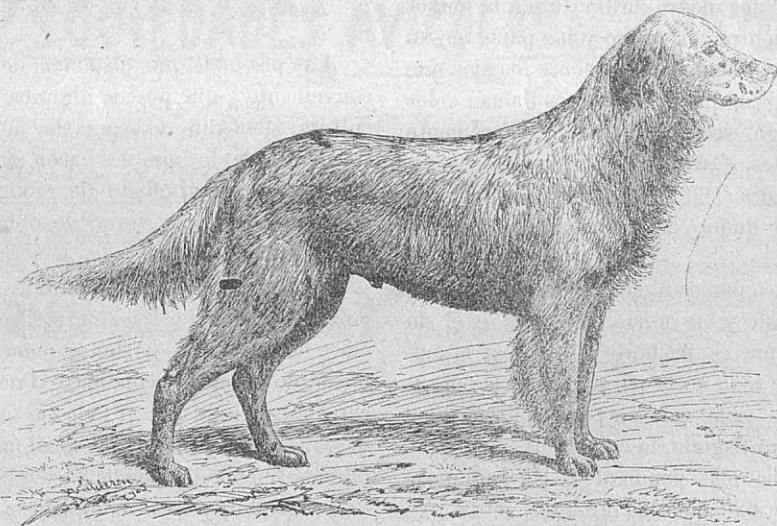
El nombre de setter de *setting*, (echarse) les viene de la costumbre que tienen estos animales de acostarse ó pegarse á tierra al parar la caza y aún al rastrear.

El setter Laverack es de origen reciente y ha sido formado por el individuo de este nombre, según parece del antiguo *épagneul*. Mr. Laverack describe así este tipo de perros.

«La cabeza debe ser larga y ligera, la nariz gruesa, el ojo grande, la mirada dulce é inteligente, el cuello bien amplio, la espalda corta, el pecho largo y profundo, la cola alta, el pie apretado y la pierna corta. Las orejas deben nacer bajas y hacia atrás, estar pendientes y pagadas á la cara. El pelo debe ser abundante, largo y sedoso, principalmente en el cuello y las patas».

El color varía muchísimo, dominando generalmente un fondo blanco con manchas negras, amarillentas ó rojizas; los individuos completamente negros ó amarillos son muy raros; el blanco casi nunca es puro, por lo menos en todo el cuerpo, pues está más ó menos teñido ó manchado difusamente de amarillo ó gris.

El tipo del setter inglés es bastante variable, pues la talla es generalmente mediana, (unos 60 centímetros y 20 á 25 kilogramos de peso), puede cambiar muchísimo la forma de la cabeza, y la altura de las patas no es tampoco uniforme. Esta variación debe tener por origen numerosos



Setter inglés ó Laverack

de la población canina de caza. En materia de perros con frecuencia se da el nombre de razas á puras variedades; en este caso, por el contrario, los tres setters más conoci-

cruces que habrá sufrido la raza, principalmente con el pointer, ó la influencia de medio.

El setter inglés es un perro tranquilo, sumiso, trabaja-

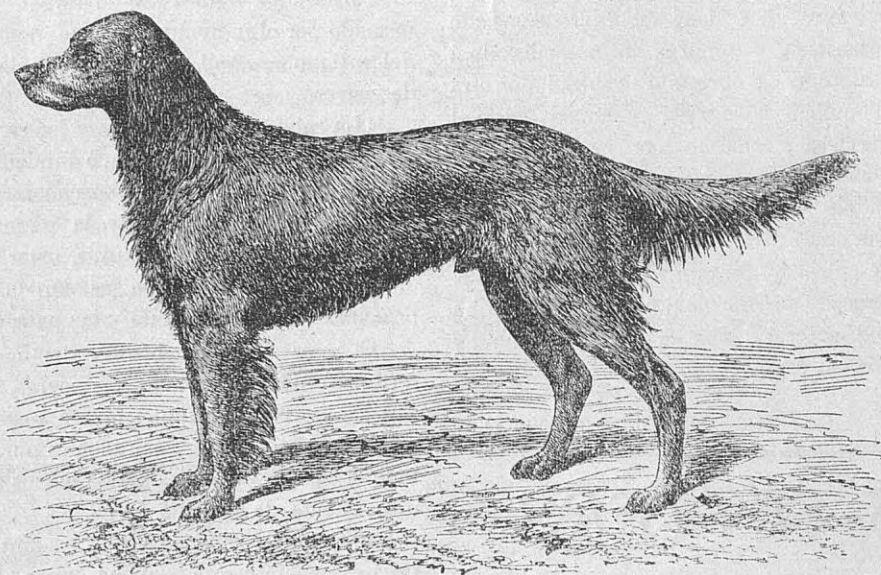
dor y reposado, su olfato es bueno y entra bien entre los espinos y los obstáculos de los arbustos y de los bosques.

El setter irlandés es probablemente una raza completamente distinta de la anterior; parece más alto de pierna, de pelo menos largo, y sobre todo la cabeza, cuyo hocico es más largo y puntiagudo que en el setter Laverack y le separa completamente del tipo inglés. Lo que le distingue también de la raza inglesa es el ser poco disciplinado, poco obediente, así sucede que su educación no es cosa fácil. Cuando se le domina y la educación corrige sus defectos resulta un perro admirable, de olfato notable, trabajador, resiste perfectamente á la humedad y el frío, y sobre todo soporta el calor mucho mejor que la mayor parte de los perros de caza; por cuya condición es probablemente un buen perro para la mayor parte de España. El color de este perro es el amarillo más ó menos rojizo, generalmente muy agradable.

Algunos autores pretenden que el setter Gordon es el resultado del cruce del setter irlandés y el colley ó perro de pastor de Escocia, ó por lo menos que en alguna ocasión la sangre de alguna de estas razas ha entrado en la raza Gordon con objeto de trasmitirle alguna buena cualidad que faltaba al antiguo tipo.

«El setter negro y fuego (Gordon), dice Dalziel, es excelente en la caza; tiene una nariz fina y segura. Menos rápido que el Laverack y según algunos menos resistente también; pero sobre este punto soy de parecer contrario, pues he visto estos perros cazar días enteros sin interrupción ni reposo sobre colinas escarpadas y sin demostrar la menor fatiga. Y hasta los creo, gracias á la solidez de su esqueleto y al vigor de sus músculos, más aptos para este género de trabajo que su ligero y elegante rival».

G. B.



Setter irlandés ó setter rojo

El setter Gordon es un perro hermosísimo de mediana talla ó algo más, de color negro brillante en la mayor parte del cuerpo, el vientre, el pecho y las patas en su parte interior é inferior y dos manchitas sobre los ojos que son de color amarillo rojizo, que los franceses llaman color fuego. El pelo es largo, sedoso, lustrado y ligeramente rizado en algunas partes. Carlos II de Inglaterra, según un cuadro de aquélla época (1660 á 1685), era aficionado á esta clase de perros; el duque de Gordon los ha puesto luego de moda.

Este perro, si bien se parece al setter inglés por una parte de la cabeza, el pelo y las orejas, se separa de él sin embargo por la talla, que es bastante mayor, por la amplitud del cuerpo, sobre todo en la parte trasera. el pelo es más largo y abundante y la cola un poco más corta; el hocico resulta menos puntiagudo, la cabeza más cuadrada, los labios con frecuencia más pendiéntes. En Inglaterra no tiene tantos partidarios como los otros dos setters, en cambio en el Continente tiene numerosos aficionados; en Francia es hoy todavía uno de los perros de caza más numerosos y en otro tiempo ha hecho verdadero furor, llegando á pagarse por los buenos ejemplares sumas colosales.

La siembra de árboles frutales

Las personas que disponen de un terreno bastante y conveniente y que poseen algunos conocimientos en horticultura, debieran dedicarse en nuestra región con más frecuencia de lo que lo hacen á la siembra de árboles frutales, ya con el objeto de producir sujetos para ser injertados ó bien para tratar de obtener nuevas variedades de los árboles frutales que mejores resultados producen.

El comercio de árboles frutales es bastante importante en el Noroeste de España, y el precio que obtienen esta clase de árboles es bastante remunerador cuando se producen de un modo económico. Puede haber error en dedicarse á esta industria al lado de una gran villa, en verdaderos jardines y con un personal muy costoso, pero fácil es obtener buenos beneficios haciendo los viveros en terrenos de poco valor, y siendo propietario el mismo jardinero.

Para la producción de nuevas variedades están indicados, más bien que los jardineros de profesión, los aficionados, la gente de ciertos recursos, para la cual la arboricultura es un pasatiempo, una cuestión de amor propio y un pretexto de gastar dinero. No es que sea rui

nosa la siembra de árboles frutales en este caso, únicamente que los resultados son muy inciertos y la parte comercial de la cuestión raramente se presenta, sobre todo en las regiones en donde la demanda es muy limitada y los precios modestos, aún tratándose de variedades de un mérito extraordinario.

En nuestra región la mayor parte de las nuevas variedades de árboles frutales suelen venir del Sur y Este de España, y por lo tanto no son lo más apropiado para nuestra clase de tierra y menos para nuestro clima; por otra parte en la región Noroeste de España los árboles frutales son muy pobres en variedades, pero poseen algunas de un mérito incontestable. Todo indica, pues, que debiera trabajarse con empeño para obtener de éstos buenas variedades, otras que se distinguieran por la excelencia de sus frutos, la precocidad ó rusticidad de los árboles, disponiendo además de la completa identificación á las condiciones especiales de nuestro suelo y de nuestro clima, cuestión capital que no tenemos lo bastante presente.

Las variedades de árboles frutales, hoy tan numerosas, se obtienen de semilla y no de otro modo; en el éxito de la operación interviene sobre todo la suerte. Con todo, un buen observador, un jardinero hábil, puede contribuir mucho al resultado. La primera condición para tener probabilidades de conseguir algo apreciable es sembrar mucho, pues sucede con frecuencia que en 100 árboles obtenidos de semilla 1 ó 2 solamente son dignos de interés, el resto no sirven más que para ser injertados.

Se debe escoger de semilla de las frutas completamente maduras y que se acerquen lo más posible á las condiciones que se busca; por ejemplo las frutas más precoces, voluminosas, azucaradas, aromáticas, etc., además han de escogerse en los árboles más rústicos, fructíferos, etc.

La siembra de los árboles frutales se puede hacer en el Otoño, pero lo general es practicarla en la primavera,

sobre todo en los frutales de hueso, como los melocotoneros, etc. En este caso, siguiendo el ejemplo que nos da la Naturaleza, que deja caer de los árboles en Otoño los frutos que las hojas cubren luego y en cuya situación pasan el invierno, siguiendo este ejemplo, se guardarán las semillas envueltas en arena, hojas, musgo, etc., ligeramente humedecidas para plantar en los meses de Marzo y Abril.

Si se tratara de un pequeño número de plantas, se puede hacer la siembra en tiestos ó cajones, en donde pasarán todo el primer año. La tierra ha de ser de mediana consistencia y relativamente fértil.

Tratándose de grandes viveros, se escogerá un lugar bien despejado y un terreno sano. Al Otoño se trabaja á una gran profundidad y se abona copiosamente con buen abono de establo, á no ser que se tratara de una tierra muy rica, en cuyo caso este abono sería perjudicial. Es conveniente que en el lugar en donde se establezca esta clase de semillero no haya habido árboles de muchos años atrás. La siembra debe hacerse en líneas equidistantes de 15 á 20 centímetros entre sí en las líneas. Al nacer las plantas y durante la vegetación será necesario tener el terreno bien mullido y limpio de malas hierbas. Si la naturaleza de la tierra ó la excesiva sequedad lo exigiera se dará uno ó más riegos al vivero durante el verano.

En el Otoño del mismo año ó en la primavera siguiente se trasplantarán estos árboles en un nuevo vivero á una distancia conveniente, según el tiempo que han de permanecer sin sufrir un nuevo trasplante. Se puede también en el primer trasplante arrancar solo la mitad, la mitad de los que queden al año siguiente, y así sucesivamente.

Estos árboles no dan generalmente fruto antes de algunos años, á veces 10 ó 12, y conviene, para precipitar su fructificación, someterles á una poda severa de invierno y de verano y á otros cuidados.

F. ALOCITRO.



A cargo de D. PABLO LASTRA Y ETERNA

Secretario de la Sociedad de Avicultores Montañeses de Santander

INFORMACIÓN AVÍCOLA

¿CÓMO SE CRIAN LOS POLLOS?

I

Contestación de D. Manuel Pardo, director propietario de la colonia agrícola «La Victoria» de Torrelodones.

Voy á contestar á las preguntas que por carta me hizo el Sr. Lastra y Eterna y que se han reproducido en el Boletín avícola de PRÁCTICAS MODERNAS, correspondiente al 15 de Julio próximo pasado. Encontrando esta información sumamente importantísima para todos los que

nos dedicamos en pequeña ó en grande escala á la industria avícola, no tengo inconveniente en publicar como crío los pollos, parte importantísima en avicultura por ser la base de la industria. Solamente me concretaré á contestar á las cuatro últimas preguntas de la información, pues respecto á las cinco que las anteceden, estoy en todo conforme con las teorías del Sr. Lastra, expuestas por él en números anteriores.

Primer período.—De 1 á 30 días

Nacidos los pollos, hasta los cinco días de edad, les doy los huevos que en el miraje resultan claros, cocidos y mezclados con miga de pan, y á partir de esta fecha, cinco comidas diarias como sigue:

1.^a Una sopa compuesta del caldo del cocido, (1) 200 gramos de pan duro pulverizado, á 20 céntimos el kilogramo, y los 250 gramos de patatas del cocido, haciendo una pasta á la que adiciono 25 gramos de polvo de hueso que yo mismo obtengo.

2.^a 200 gramos de salvadillo á 15 céntimos el kilogramo, 100 gramos de harina de maíz á 25 céntimos el kilogramo, amasado con agua y algo de leche.

3.^a 250 gramos de la carne del cocido (tripas ó desperdicios) muy picada y mezclada con un peso igual ó mayor de lechuga, escarola, etc.

4.^a Los garbanzos y el arroz del cocido, amasados con pan ó salvadillo.

5.^a 300 gramos de maíz cocido y triturado. (El agua donde cuezo el maíz me sirve para hacer el cocido).

Resumen del primer mes

Coste de la 1. ^a comida.	Ptas.	0,06
Id. de la 2. ^a id.	id.	0,08
Id. de la 3. ^a id.	id.	0,05
Id. de la 4. ^a id.	id.	0,11
Id. de la 5. ^a id.	id.	0,08

Total pesetas. 0,38 al día.

Las raciones ó comidas indicadas son el máximun dentro del primer período del pollo. Fácilmente se comprenderá que en los primeros días no consumirán la ración, pero al buen juicio del avicultor queda disminuirla al principio para ir aumentándola sucesivamente.

Segundo periodo.—Desde los 30 hasta los 60 días

Se rebajarán á cuatro las comidas diarias y serán como sigue, teniendo en cuenta que las cantidades del cocido entran ahora en doble proporción:

1.^a Sopa de 500 gramos de patatas, 500 gramos de pan duro pulverizado y 50 gramos de polvos de hueso.

2.^a Las tripas ó desperdicios y las verduras.

3.^a 500 gramos de maíz cocido y triturado.

4.^a 200 gramos de garbanzos, 200 gramos de arroz y 300 gramos de echaduras de trigo cuyo coste (de las echaduras) es de 12 á 13 céntimos kilogramo, y de mucho provecho para los pollos, porque como resultado de la limpia del trigo, tienen una porción de semillas de gramíneas y leguminosas nutritivas, que no comerían los pollos si no se hallasen mezcladas con los garbanzos formando una pasta.

Resumen del segundo mes

Coste de la 1. ^a comida.	Ptas.	0,14
Id. de la 2. ^a id.	id.	0,10
Id. de la 3. ^a id.	id.	0,13
Id. de la 4. ^a id.	id.	0,22

Total pesetas. 0,59 al día.

Resumen general del coste de 100 pollos á los 60 días

30 días del primer período á 0,38	Ptas.	11,40
30 id. del segundo id. á 0,59	id.	17,70
		29,10

ó sea cosa de 30 céntimos por pollo á los dos meses de edad, ó medio céntimo al día.

No se lo que les parecerá á los aficionados, pero puedo

(1) El cocido lo confecciono con garbanzos, arroz ó judías, patatas y carne, que en el primer mes entran en las proporciones respectivas de 100, 100, 100, 250 y 250 gramos para 100 polluelos, cuyos valores son: 5, 4, 5, 2 y 5 céntimos lo que da una suma de pesetas 0,21.

asegurar que así lo he hecho y lo hago, y el resultado ha sido del todo satisfactorio, pues como el Sr. Lastra ha tenido ocasión de ver en mi casa, he criado ante él 130 pollos muy fuertes y á los dos meses completamente desarrollados.

El precio á que salen los pollos creo es conveniente también, de modo que pienso no dejar el sistema hasta que venga otro mejor. Dicho precio se puede aún reducir mucho, y sobre todo en la crianza en pequeña escala, porque ¿en qué casa de campo no sobran pedazos de pan, no pueden cultivar algo de maíz, patatas, etc.? Y además, el precio de las tripas y desperdicios de matadero, es nulo en muchas localidades.

Teniendo en cuenta lo que antecede, resulta que criar un ciento de pollos hasta la edad de dos meses, no puede costar apenas 15 pesetas, y su valor en venta ya se sabe.

Respecto á la última pregunta, puedo decir que la mortalidad ha sido nula, pues no es de tener en cuenta los siete pollos que han muerto por accidentes. No sé si esto habrá sido una casualidad, pero es un hecho. Al lector dejo los comentarios que sobre este punto se le han de ocurrir.

Una observación como final. Es un hecho comprobado por mí que las superficies planas ocasionan cojera á los pollitos. Los últimos pollos que saqué los puse en una galería de suelo liso, y á los cuatro días había cinco cojos. Los saqué al campo é inmediatamente se han puesto buenos, no obstante haber algunos que parecían no tener patitas, moverse aleteando y materialmente arrastrándose. A los cinco días todos estaban buenos y comiendo como si nada hubieran tenido.

Como á estos pollos, por la buena temperatura reinante no les he puesto calefacción, no hay que achacarlo á que recibieron el calor por arriba ó por abajo, y sí á la superficie lisa del suelo y al ningún ejercicio de los dedos, puesto que en cuanto han pisado un terreno desigual se han puesto buenos, sin más remedios ni medicamentos.

Ahí va todo cuanto puedo decir, y si en mala prosa pura, en cambio cuanto dejo dicho es verdad, y esperando que otros aficionados sigan tratando de la materia que nos conviene de verdad.

MANUEL PARDO REGIDOR.

Torrelodones,

CUNICULICULTURA

IV

Conejares

Conejar es el local, lugar ó terreno dedicado á la crianza del conejo. Es distinto, según el modo de criar estos animales y el objeto á que se les destine, ya sea para aprovechamiento de la carne, de la piel ó de los pelos. En la industria moderna, zootécnicamente llevada, se cria un reducido número de hembras que son las encargadas de producir la cantidad de conejos necesarios á los fines de la explotación, se refiere ésta á cualquiera de los aprovechamientos antes indicados. Este reducido número de reproductores, permite atenderlos y cuidarlos muy bien, procurando el mejoramiento de los productos y la obtención continuada de ejemplares selectos. Los especialistas

han prestado en todos los países tal atención á la crianza racional y metódica del conejo, que se ha llegado con rara unanimidad á determinar por todos que, el método racional que mejores resultados da zootécnica y económicamente, es el cultivo por sistema celular, adoptado en todas las naciones por las personas que estiman en algo sus intereses. Sin embargo, el número de ejemplares que se críe, los elementos con que se cuente y otras muchas cosas dignas de tenerse en cuenta, influirán poderosamente en la forma de instalación del conejar. Atendiendo á esto, nosotros dividimos los conejares en *vivares*, *criaderos*, *celulares* y *mixtos*.

Vivares son los en que se crían los conejos salvajes; pueden ser naturales y artificiales. Naturales cuando el hombre, acotando una porción de terreno, suelta en él machos y hembras para que se reproduzcan. Los vivares naturales tienen por lo regular sus límites, consistentes en accidentes del terreno, ríos ó caminos los cuales no traspasan los conejos á menos que sean inducidos por causas graves.

Los vivares artificiales se limitan ó aprovechando accidentes como los antedichos ó por medio de defensas que son: paredes, fosos con agua ó cercas de tela metálica, que profundizan uno ó dos metros bajo tierra. En los vivares artificiales para formarlos se sueltan conejos salvajes, y en su defecto comunes que muy pronto, abandonados á sus facultades, retroceden hasta pasar á su primitivo origen.

Para la formación de vivares artificiales, se elegirán terrenos bien orientados al Mediodía, provistos de abundante vegetación todo el año y de rocas para madrigueras. Los conejos que hacen sus cuevas en tierra están expuestos á inundaciones y corrimiento del terreno. Por eso las rocas aguantan éste y le protegen.

Criaderos son regulares extensiones de terreno cerrado, inmediato á la casa del dueño y poblado de conejos *domésticos*. Están estos sometidos á la vigilancia y cuidados del dueño que provee á su alimentación y limpieza. Un criadero debe estar plantado de árboles y arbustos cuyos troneos puedan facilmente resguardarse de los ataques de los roedores. Estas plantaciones proporcionan sombra á los animales y alimento con sus hojas y ramas. Unase á esto una buena vegetación de hierba, trebol y otros forrajes que ayudarán á los gastos de alimentación. El cercado puede ser de pared ó tela metálica. En el lado que al interior mira al Mediodía, se dispondrá un cobertizo suficiente para contener holgadamente el número de conejos que ha de criarse. El frente del cobertizo se cubrirá con tela metálica con puertas para la salida al parque. El objeto de cerrar por su frente el cobertizo es poder coger fácilmente los conejos que han de eliminarse, tener solamente el número de machos precisos y evitar la salida al parque en tiempo lluvioso. De este modo es muy fácil tener solamente hembras preñadas ó criando, pues ya se sabe lo desastroso que es tener juntos machos y hembras.

Las madrigueras se dispondrán en el interior del cobertizo del siguiente modo:

A un metro de la pared del fondo, se dispone una faja de terreno elevado sobre todo lo demás unos 40 centímetros. Dicha faja ocupará todo el largo del cobertizo excepto un metro á cada extremo, que formará con el del fondo un pasillo para las necesidades del servicio. Su anchura

puede ser de 50 centímetros por la parte superior que llevará una ligera inclinación hacia atrás, con objeto de que escurran los orines y excrementos hacia la zanja dispuesta al efecto. Una vez dispuesta la faja elevada y recubierta de cemento, se colocan sobre ella las cajas de cría ó madrigueras cuyo piso será de tela metálica y dividida en su longitud en dos partes, una de 25 centímetros para las crías y otra de igual anchura para la madre. El primer departamento citado irá provisto de una tapa para inspeccionar las crías y limpiar. El segundo tendrá en su frente la puerta para salida y entrada de la coneja y de las crías en su tiempo. Estas jaulas de cría pueden ser de 50 centímetros de anchura y 60 de largo, y se pondrán unas al lado de otras, en toda la extensión y sobre la elevación anotada. Una escalera en toda la longitud de la instalación completa el conejar, que como se comprende, irá provisto de comederos para granos y harinas y escalera para los forrajes. Todas las jaulas pueden cerrarse por delante y mantener la coneja y crías encerradas cuando convenga. Como se vé, el sistema dista mucho de parecerse al que se sigue generalmente, pues casi siempre se sueltan los conejos en un mal corral, húmedo y sucio, en que en desordenado trópel acampan machos y hembras, siendo el resultado económico desastroso, por enfermedades y atropellos.

Un criadero como el descrito es de un efecto magnífico. En las claras noches de luna toda la colonia se desparrama por el parque y es curioso el efecto que hacen los animales comiendo juntos en las largas escalerillas los forrajes que se les destina.

La paz reina por todas partes, pues no habiendo más machos que los jóvenes gazapillos, las hembras están tranquilas.

Conejares *celulares* son aquellos en que las hembras de cría permanecen solas en sus departamentos aislados durante la gestación ó preñez y luego con las crías. Este sistema permite más atenciones, más cuidados y el mejoramiento de los productos que, sometidos á vida tan sedentaria, permiten amoldarse á los proyectos del criador. Es el sistema más seguido por personas inteligentes y el que permite una completa higiene tanto en la instalación como en la alimentación de los animales. Los lectores podrán adquirir más detalles en algunos libros dedicados al cultivo del conejo, que detallan y formulan proyectos de instalaciones celulares.

Conejares *mixtos* son los que, contando con una instalación celular, disponen de terreno bien cultivado de forrajes, donde en las buenas noches sueltan los conejos. Para ello se necesitan algunas particularidades como terreno al nivel de las jaulas y seguridad completa de los animales durante la noche.

No le creemos método ventajoso, pues las ventajas de la selección quedan anuladas por la relativa libertad de que gozan los animales.

Estimamos que el sistema celular completo es el preferente y el de criaderos como el descrito, aceptable para gran número de animales, y por lo tanto uno ú otro método es el que ha de seguirse sin mixtificaciones de ningún género.

JUAN GAZAPO.

EL CONEJO DE ANGORA

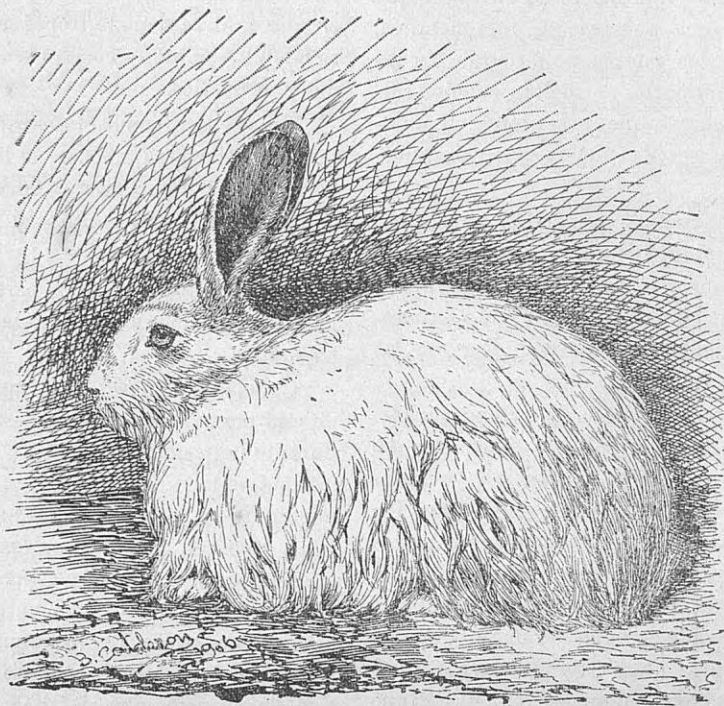
En todas las clases de animales peludos y particularmente en los animales domésticos se presenta la particularidad de las familias de pelo largo, algunas á un extremo considerable. Este fenómeno es debido en unos casos á los efectos del clima, la alimentación y otras que no podemos precisar, ó bien es un resultado provocado, ó lo que es más general, transmitido y fijado por la intervención del hombre; estas familias peludas forman variedades que llevan la mayor parte el nombre de Angoras.

En las razas caballares y bovinas la particularidad del pelo largo se encuentra con frecuencia, pero como el hombre no tiene interés alguno en conservar esta opulenta cubierta, estas variedades desaparecen ó pasan sin interés. En los perros tenemos, entre otras, dos razas notables de pelo largo: el perro de pastor inglés sin cola y el lebel ruso; la cabra de Angora, de reputación universal es un verdadero tipo en esta clase de animales; también es

rosa y sometíéndoles á un régimen especial, no sería difícil llegar al cabo de algunas generaciones á producir artificialmente el conejo de Angora de una raza ordinaria cualquiera. Es evidente que se necesitarían muchos años para llegar á la perfección de las variedades inglesas ó francesas y sería perder un tiempo inútil, pues se pueden adquirir á precio módico todos los ejemplares que se deseen de estas últimas.

El conejo de Angora es de talla y de forma ordinarias, y describirle sería describir un conejo común. Autores hay que aseguran que es un animal alargado; el error depende de que una vez trasquilado ó pelado, el animal parece flaco como parece el carnero al que acaba de quitársele la lana, y por otra parte el Angora completamente pelado se parece al conejo ordinario que tiene una buena capa de pelo; si se le arrancara á éste el suyo como al Angora y ambos fueran de color blanco, la diferencia entre las dos razas sería absolutamente nula.

Cuando el conejo de Angora conserva el pelo en todo su desarrollo se presenta como una verdadera pelota, es



Conejo raza de Angora, variedad blanca

notable el gato del mismo nombre. Nos parece poco útil señalar que, fuera de las cabras, las demás razas ó variedades de animales de pelo largo no tienen de Angora más que el nombre, y dichas razas no han sido formadas en la región de la villa de este nombre, en el Asia Menor; tal es el caso del conejo de que aquí tratamos.

Lo probable es que esta raza de conejos, si raza puede llamarse, se haya formado en varios países á la vez y en diferentes épocas, pues no es otra cosa que un conejo blanco ordinario cuyo pelo se ha desarrollado notablemente; pero en Inglaterra, y sobre todo en Francia, (probablemente en algún otro país) se ha pensado en utilizar esta particularidad hilando y tejiendo este pelo, y, naturalmente, de aquí ha nacido la selección que ha perpetuado y mejorado el fenómeno aparecido accidentalmente.

Operando sobre una población de conejos muy nume-

una masa de pelos más bien que un animal, solo las orejas y la cabeza se destacan visiblemente y esto cuando el animal las separa del cuerpo como en el caso del presente dibujo, pues cuando las recoge entre los hombros se notan muy poco. Si el animal no está bien cuidado el pelo se presenta por masas enrolladas y enredadas como el pelo de un pollino abandonado, pero si por el contrario está bien limpio y peinado como es la regla en los lugares en donde se explotan para la industria del pelo ó para presentar en las exposiciones y vender los reproductores, en este caso el aseo y el peinado repartiendo y extendiendo el pelo uniformemente por todo el cuerpo, hacen resaltar el brillo, la blancura y la finura de las fibras y el animal adquiere un sello de distinción y un aspecto en extremo agradable.

La primera condición para mantener en buen estado

estos animales es prepararles sitios secos, limpios, exentos de polvo y las casetas en donde duerman ó en las cuales se encuentren en completa clausura deben estar dispuestas con el mayor aseo, dejar pasar los orines con la mayor facilidad, y por otra parte la paja que sirva de cama á los conejos debe renovarse con notable frecuencia; solo así será posible tener buenos conejos angoras. Por otra parte es necesario limpiar y peinar constantemente estos animales sirviéndose de peines y cepillos de cerdas largas y poco espesas; en Francia para peinar los conejos se usa casi exclusivamente los peines, en Inglaterra, por el contrario, se da preferencia al cepillo. Este *tocado* no es un lujo en el conejo Angora, es más bien una operación indispensable, pues tiene por objeto, en primer lugar, mantener el pelo estirado y en el mejor estado para que se mantenga limpio y no se rompa, y por otra parte que moleste lo menos posible al animal; tiene además por objeto tener la piel del animal constantemente limpia de polvo, costras y parásitos lo cual obliga á los conejos á rascarse con las patas y los dientes haciéndose heridas en la piel, enredando y arrancando el pelo. Por esto una vez pelados los conejos angoras es necesario examinar bien la piel para cerciorarse de que no tiene erupción alguna ni parásitos, que sería indispensable exterminar inmediatamente en caso que existieran; volvemos á repetirlo, el aseo de los lugares y principalmente las celdas en donde se encuentran los conejos Angoras no será nunca bastante esmerado.

El lector comprenderá que esta raza reclama una notable mano de obra; es cierto que estos trabajos pueden hacerlos las mujeres y aún las niñas. Para peinar y limpiar los conejos, las mujeres los colocan generalmente en el regazo, sujetan la cabeza con la mano izquierda y con la derecha manejan el peine ó el cepillo. Otro sistema consiste en colocar el animal en una tablita aislada y alta mientras se le limpia, pues por el miedo de caerse generalmente el animal no se mueve y la persona que lo limpia puede hacer uso de las dos manos.

Toda la selección ha de fundarse en mejorar lo más posible la calidad del pelo de manera que resulte largo, dulce, flexible y brillante; evitar el pelo corto, quebradizo, áspero, mate, etc. El pelo no es uniforme en todo el cuerpo, hacia el cuello y el lomo es largo y liso; fino y corto hacia el vientre; el largo del pelo varía entre 15 y 20 centímetros; en los buenos ejemplares algún pelo, poco, de 25 centímetros. La cría no pide cuidado particular alguno. Se aconseja tener los animales en clausura y en lugares relativamente oscuros y calientes para favorecer el crecimiento del pelo. En caso que la hembra tuviera el pelo muy abundante y apretado en la parte trasera será necesario cortárselo para facilitar la unión con el macho. Las hembras son buenas lecheras y crían generalmente bien; pero si se desea obtener crías muy robustas no conviene hacer cubrir las madres con demasiada frecuencia ni conservarles todos los hijos si estos fueran más de cuatro, que llegan al doble en algunos casos. Otra razón que aconseja no hacer criar con demasiada frecuencia á las conejas, es que éstas dan mejor pelo que los machos y la operación de pelarlas no es prudente hacerla cuando van á parir ó entre tanto sus hijos son pequeños y no se alimentan más que de leche.

Generalmente se comienza á pelar los conejos á partir de tres meses ó tres meses y medio, y luego la operación

se practica de tres á cinco veces al año sobre los sujetos adultos, según los casos. La mujer que pela los conejos pone éstos sobre las rodillas y con la mano izquierda sujeta el animal y mantiene tirante una parte de la piel, de la cual va arrancando el pelo por pequeños mechones.

El peso del pelo que produce un conejo Angora anualmente varía entre 250 y 350 gramos, y éste se vende en Francia á razón de 15 á 25 gramos el kilogramo. El rendimiento de un buen conejo es, pues, estimable, pero es necesario no olvidar que estos animales reclaman mucha mano de obra y cuidados que no pide el conejo ordinario.

Algunos aseguran que la carne del conejo Angora es mala. Las hembras viejas, aquí como en otras especies, dan naturalmente una carne poco apreciada, pero en los animales de buena edad no se diferencia nada de la del conejo común.

Además de esta variedad blanca existen varias de otros colores, los más preciados son la negra, la gris y la azul, la amarilla se ve poco.

Con el nombre de Conejo de la Siberia se conoce una variedad de Angora que no se diferencia del tipo blanco más que por tener las orejas, el hocico y las extremidades de las patas negras, es decir, el color y las manos del conejo ruso.

G. BANKIVA.

LAS ARAUCARIAS

Estas coníferas no son para nosotros extrañas, bien que su nombre en su exotismo parece evocar la idea del reino de Araucaria y la frondosidad de los bosques chilenos.

Estas plantas que los botánicos, en su eterna necesidad de complicar las cosas, han creído acertado dividir en dos grupos distintos, según el modo de germinar, son árboles que en su país de origen llegan á alturas desconocidas por nunca obtenidas en Europa.

La primera que citaremos es la Araucaria de Chile, (*A. imbricata*) que crece espontáneamente sobre las vertientes de la Cordillera de los Andes, formando grupos compactos é impenetrables.

El porte de esta Araucaria gana en originalidad lo que parece haber perdido en estética, sus hojas coriáceas é imbricadas están sumamente apretadas rodeando al tronco, terminando cada una por una punta acerada y dando á la rama el aspecto de erizo.

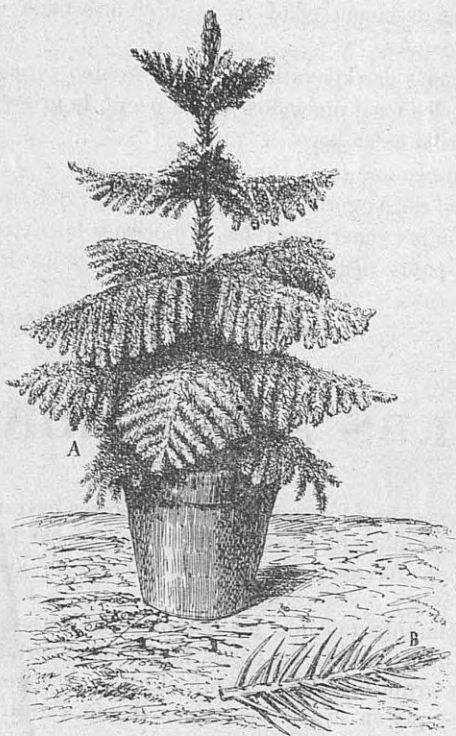
Es una planta admirable para aislada á la sombra, pues teme al demasiado calor; es bastante común en los jardines públicos debido á su rusticidad, resistencia al frío y á su porte curioso: la madera es dura y compacta.

La Araucaria del Brasil, (*A. Brasiliensis*) se distingue de la precedente por sus hojas más estrechas, más alargadas y menos ofensivas; el frío la perjudica mucho y no parece querer aclimatarse fácilmente en regiones en que la temperatura es demasiado irregular: su resina, de un castaño más ó menos claro, tiene un fuerte olor análogo al de la trementina.

Entre todas, la Araucaria gigante (*A. Excelsa*) es la que más nos interesa; la denominación de gigante quizá sorprenda á algunas lectoras que la conocen seguramente, pues pocas habrá que no la hayan recibido como regalo ó no la hayan ofrecido con ocasión recíproca. Puede en efecto parecer extravagante que esta plantita, como se llama vulgarmente, este arbolillo de ramas en plato, tan

igual y simétricamente colocadas, pueda llevar el nombre de gigante. Y sin embargo nada hay en ello de particular, si se sabe que en su patria puede alcanzar sesenta metros ó más; es verdad que á medida que crece pierde la belleza de su primera edad, y con pena se reconocería pasados los años en este vegetal con ramas que el peso ha hecho débiles y colgantes, la gentil planta tan regular que se encuentra en todos los salones.

Es también sensible al frío, aunque pudiendo soportar una temperatura vecina de 0. Vive perfectamente en habitación, siendo entonces necesario cuidar de que el polvo no se acumule entre las finas agujas que constituyen su follaje; esto es fácil valiéndose de una geringa con la que se proporciona riego á la vez á la planta



Araucaria excelsa.—A. Planta de cinco años en tiesto.—B. Extremidad de una rama

durante los calores.

Es preciso también evitarla el pleno sol, so pena de ver como las ramas se encogen y caen lamentable é irremediablemente á lo largo del tronco.

Le hace falta igualmente luz abundante y regular, sin la cual la corona parece perder su centro de gravedad y se inclina á los lados siguiendo la dirección de la claridad; puede, es verdad, obviarse este inconveniente volviéndolas alternativamente; la tierra debe mantenerse húmeda, sin exceso.

Cuando más tarde resulta grande en exceso, puede llevarse á plena tierra, donde tendrá aún su puesto si el frío no viene á poner fin á su existencia; pero esto es poco de temer en las proximidades de la mar; se citan en Francia las Araucarias de los alrededores de Brest como los más bellos ejemplares de Europa entera.

La reproducción se hace por semilla ó por esqueje, y en este caso se emplea la parte terminal del tallo. Las semillas tardan mucho tiempo en germinar, y por otra parte las plantas que provienen de semilla tienen las primeras series de ramas muy pequeñas y flojas.

L. LACOUR.

París, Julio 1906.

Consultas gratuitas

D. F. de L. — Pontevedra.

Destrucción de los pulgones.—Nos extraña que el remedio que usa usted contra los pulgones, que es la fórmula clásica, no le dea buen resultado. Vea si el tabaco es de buena calidad y aumente algo la cantidad en caso necesario; es probable también que exista algún vicio en el modo de aplicarlo.

Si fuera posible cubrir las plantas atacadas con una tela impermeable, sería acaso eficaz la fumigación, durante una noche, ó repetirla varias, con humo de tabaco, haciendo quemar al lado de las plantas colillas de cigarrillos y pitillos; se puede agregar al tabaco un poco de azufre.

Pruebe usted la fórmula siguiente en pulverizaciones repetidas:

Agua	100	partes
Jabón ordinario . .	150	id.
Petróleo	1	id.
Carbonato de sosa . .	1	id.

Se disuelve el carbonato en un poco de agua caliente y á parte, también en agua caliente y en la proporción de 15 ó 20 partes el jabón; á este segundo líquido se agrega el petróleo revolviendo bien. Se mezclan luego los dos líquidos y se agrega el resto del agua.

Pruebe usted la grasa de sardina (sain) disuelta en agua de jabón, y aún pura si se trata de plantas resistentes y se les puede lavar luego convenientemente. Es un procedimiento cuyo resultado práctico no conocemos, pero que suponemos bueno y económico cuando se trata de gran cantidad de plantas atacadas.

En Inglaterra se emplea con mucho éxito contra los pulgones las aspersiones de *arseniato de cobre* dieuelto una parte en 100 de agua. Esta materia es un veneno sumamente activo y muy peligroso, no se debe emplear en las partes de las plantas que se consumen y debe evitarse poner en contacto este líquido con una herida de las manos, lo cual pudiera ocasionar serias complicaciones.

Las soluciones de sulfato de cobre que se emplean contra las enfermedades de la viña pueden aplicarse también en este caso.

Los polvos de azufre, de tabaco y de *Pyrethre*, que se emplean contra las chinches, son también usados.

Los jeringazos muy repetidos de agua pura ó ligeramente cargada de sulfato de cal, de ollín, etc., suelen dar en algunos casos buen resultado,

D. A. M. — Oporto.

No tenemos idea de que los restos de cuero puedan encontrar aplicación práctica en la alimentación animal, y dudamos que exista, fundándonos en lo siguiente:

Los tejidos que forman la epidermis animal y las materias análogas, (pelo, pluma, cuerno, etc.) son efectivamente ricas en principios nitrogenados, pero en forma tal que no son atacados ni disueltos por el jugo gástrico, al contrario de lo que sucede con la fibrina, caseína, albúmina, etc. Por eso estas materias se encuentran intactas en los excrementos de los animales, como el zorro que con frecuencia las come, ó bien son arrojadas directamente por la boca como sucede con ciertas aves de rapiña nocturnas que tragan los animales enteros.

Esta es una necesidad de la naturaleza que desem-

peña un papel importantísimo en la fisiología animal, pues de este modo el estómago está á cubierto de la destrucción que fatalmente traería el contacto con el jugo gástrico si no estuviera protegido por su epidermis interior.

La mejor aplicación racional de los restos de cueros, pelos, etc., es como abono, ya sea en el estado natural, ó bien sometidos á la torrefacción ó tratados por el ácido sulfúrico. Aplicados como abono al estado natural son de descomposición bastante lenta, máxime si el cuero ha sido curtido, por eso su aplicación está indicada en el cultivo de la viña, árboles frutales, etc,

Concurso de ganados de Zaragoza

Hemos recibido ejemplares del Reglamento y Programa del Concurso regional de ganados, conejos, aves de corral, Agricultura y Sericicultura, que ha de celebrarse en Zaragoza en el mes corriente, coincidiendo con las fiestas del Pilar.

El programa es el siguiente:

PRIMER GRUPO

GANADO CABALLAR

Premio extraordinario: 750 pesetas

Clase 1.^a—Reproductores

SECCIÓN 1.^a—Caballos sementales nacidos en Aragón, de menos de doce años de edad.

Premios.—1.^o, premio de honor; 2.^o, 200 pesetas; 3.^o, 100 ídem; 4.^o, menciones honoríficas.

SECCIÓN 2.^a—Caballos sementales de otras comarcas de España ó del extranjero, de menos de doce años de edad, de raza perfectamente definida y destinados á la reproducción en la región aragonesa.

Premios.—1.^o, premio de honor; 2.^o, 300 pesetas; 3.^o, 250 ídem; 4.^o, 100 ídem; 5.^o, menciones honoríficas.

SECCIÓN 3.^a—Yeguas de vientre, nacidas en Aragón, de menos de catorce años de edad, con ó sin rastra, y destinadas á la producción caballar.

Premios.—1.^o, premio de honor; 2.^o, 200 pesetas; 3.^o, 150 ídem; 4.^o, 100 ídem; 5.^o, 75 ídem; 6.^o, menciones honoríficas.

SECCIÓN 4.^a—Yeguas de vientre, de otras comarcas de España ó del extranjero, de menos de catorce años de edad, con ó sin rastra, y destinadas á la producción caballar en la región aragonesa.

Premios.—1.^o, premio de honor; 2.^o, 300 pesetas; 3.^o, 250 ídem; 4.^o, 150 ídem; 5.^o, menciones honoríficas.

Clase 2.^a—Productos caballares.

SECCIÓN 5.^a—Caballos, yeguas ó tiros, troncos y yuntas de caballos ó yeguas nacidas en Aragón.

Premios.—1.^o, premio de honor; 2.^o, 150 pesetas; 3.^o, 100 ídem; 4.^o, 75 ídem; 5.^o, menciones honoríficas.

SECCIÓN 6.^a—Potros y potrancas nacidas en Aragón.

Premios.—1.^o, premio de honor; 2.^o, 200 pesetas; 3.^o, 150 ídem; 4.^o, 100 ídem; 5.^o, 75 ídem; 6.^o, 50 ídem; 7.^o, menciones honoríficas.

SEGUNDO GRUPO

GANADOS ASNAL Y MULAR

Clase 3.^a—Ganado asnal.—Reproductores

SECCIÓN 7.^a—Garañones (asnos sementales) de menos de doce años de edad y destinados en Aragón á la función reproductora.

Premios.—1.^o, premio de honor; 2.^o, 100 pesetas; 3.^o, 50 ídem; 4.^o, menciones honoríficas.

SECCIÓN 8.^a—Burras de vientre, con ó sin rastra, de menos de catorce años de edad y dedicadas en Aragón á la producción asnal.

Premios.—1.^o, premio de honor; 2.^o, 75 pesetas; 3.^o, 50 ídem; 4.^o, menciones honoríficas.

SECCIÓN 9.^a—Burras de vientre, de menos de diez años de edad, con ó sin rastra, y destinadas principalmente en Aragón á la producción de leche.

Premios.—1.^o, premio de honor; 2.^o, 75 pesetas; 3.^o, 50 ídem; 4.^o, menciones honoríficas.

Clase 4.^a—Productos asnales

SECCIÓN 10.—Asnos ó burras nacidos en Aragón, de cuatro á diez años de edad, y destinados á las operaciones agrícolas, al arrastre ó al transporte á lomo.

Premios.—1.^o, premio de honor; 2.^o, 75 pesetas; 3.^o, 50 ídem; 4.^o, menciones honoríficas.

Clase 5.^a—Ganado mular

SECCIÓN 11.—Malas ó mulos nacidos en Aragón.

Premios.—1.^o, premio de honor; 2.^o, 100 pesetas; 3.^o, 50 ídem; 4.^o, menciones honoríficas.

SECCIÓN 12.—Muletas ó muletos nacidos en Aragón.

Premios.—1.^o, premio de honor; 2.^o, 75 pesetas; 3.^o, 50 ídem; 4.^o, menciones honoríficas.

TERCER GRUPO

GANADOS LANAR Y CABRÍO Y PERROS DE GANADO

Premio extraordinario para el ganado lanar: 250 pesetas

Clase 6.^a—Ganado lanar

SECCIÓN 13.—Lote de reses lanares, no menor de doce cabezas, reproductores y productos de distintas edades, criadas en monte, de raza de la región.

Premios.—1.^o, premio de honor; 2.^o, 150 pesetas; 3.^o, 100 ídem; 4.^o, 75 ídem; 5.^o, menciones honoríficas.

SECCIÓN 14.—Lote de reses lanares, no menor de doce cabezas, reproductores y productos de distintas edades, criadas en monte, de raza churra de la región.

Premios.—1.^o, premio de honor; 2.^o, 150 pesetas; 3.^o, 100 ídem; 4.^o, 75 ídem; 5.^o, menciones honoríficas.

SECCIÓN 15.—Lote de reses lanares, no menor de doce cabezas, reproductores y productos de distintas edades, de raza bien definida de otras comarcas de España ó del extranjero, destinadas á la reproducción en la región aragonesa.

Premios.—1.º, premio de honor; 2.º, 150 pesetas; 3.º, 100 ídem; 4.º, 75 ídem; 5.º, menciones honoríficas.

SECCIÓN 16.—Lote de reses lanares, mestizas, no menor de doce cabezas, de distintas edades, producidas en Aragón.

Premios.—1.º, premio de honor; 2.º, 150 pesetas; 3.º, 100 ídem; 4.º, 75 ídem; 5.º, menciones honoríficas.

SECCIÓN 17.—Lote de reses lanares, no menor de doce cabezas, de distintas edades, de la misma raza, criadas en huerta en la región aragonesa.

Premios.—1.º, premio de honor; 2.º, 150 pesetas; 3.º, 100 ídem; 4.º, 75 ídem; 5.º, menciones honoríficas.

Clase 7.ª—Ganado cabrío

SECCIÓN 17.—Lote de reses cabrías, no menor de ocho cabezas, reproductores y productos de distintas edades, de la región aragonesa.

Premios.—1.º, premio de honor; 2.º, 75 pesetas; 3.º, 50 ídem; 4.º, menciones honoríficas.

SECCIÓN 19.—Lote de reses cabrías, no menor de ocho cabezas, reproductores y productos de otras comarcas de España, dedicadas á la reproducción y producción de leche en la región aragonesa.

Premios.—1.º, premio de honor; 2.º, 75 pesetas; 3.º, 50 ídem; 4.º, menciones honoríficas.

Clase 8.ª—Perros de ganado

SECCIÓN 20.—Perros de la llamada raza de los mastines ó de cualquier otra, y educados para la custodia y defensa del ganado.

Premios.—1.º, premio de honor; 2.º, 75 pesetas; 3.º, 50 ídem; 4.º, menciones honoríficas.

CUARTO GRUPO

GANADO DE CERDA

Clase 9.ª—Reproductores

SECCIÓN 21.—Verracos de la llamada raza de patas largas ó del país (*raza céltica de Sansón*).

Premios. 1.º, premio de honor; 2.º, 50 pesetas; 3.º, 30 ídem; 4.º, menciones honoríficas.

SECCIÓN 22.—Verracos de la llamada *raza del modelo* ó vitoriana, destinados á la reproducción en las provincias aragonesas.

Premios.—1.º, premio de honor; 2.º, 75 pesetas; 3.º, 50 ídem; 4.º, menciones honoríficas.

SECCIÓN 23.—Verracos de otras comarcas de España ó del extranjero, de raza bien definida y destinados á la reproducción en la región aragonesa.

Premios.—1.º, premio de honor; 2.º, 75 pesetas; 3.º, 50 ídem; 4.º, menciones honoríficas.

SECCIÓN 24.—Cerdas de vientre, con ó sin cría, de la llamada raza del país.

Premios.—1.º, premio de honor; 2.º, 30 pesetas; 3.º, 15 ídem; 4.º, menciones honoríficas.

SECCIÓN 25.—Cerdas de vientre, con ó sin cría, de la llamada raza del modelo ó vitoriana.

Premios.—1.º, premio de honor; 2.º, 50 pesetas; 3.º, 25 ídem; 4.º, menciones honoríficas.

SECCIÓN 26.—Cerdas de vientre de otras comarcas de España ó del extranjero, de raza perfectamente determinada y destinadas á la reproducción en las provincias aragonesas.

Premios.—1.º, premio de honor; 2.º, 60 pesetas; 3.º, 30 ídem; 4.º, menciones honoríficas.

Clase 10.—Productos

SECCIÓN 27.—Cerdos ó cerdas cebados.

Premios.—1.º, premio de honor; 2.º, 60 pesetas; 3.º, 30 ídem; 4.º, menciones honoríficas.

QUINTO GRUPO

CONEJOS, AVES DE CORRAL, APICULTURA Y SERICICULTURA

Clase 11.—Conejos y aves de corral

SECCIÓN 28.—Esta sección comprende las distintas razas de conejos, gallinas, pintadas, faisanes, pavos, palomas, ocas y patos. Para cada especie habrá los siguientes

Premios.—1.º, premio de honor; 2.º, 40 pesetas; 3.º, 20 ídem; 4.º, 10 ídem; 5.º, menciones honoríficas.

Clase 12.—Apicultura y sericicultura

SECCIÓN 29.—Colmenas, panales, muestras de miel y cera y enseres propios de los colmenares.

Premios.—1.º, premio de honor; 2.º, 50 pesetas; 3.º, 25 ídem; 4.º, menciones honoríficas.

SECCIÓN 30.—Capullos del *gusano de la seda* y *semilla* ó *labor* de este insecto.

Premios.—1.º, premio de honor; 2.º, 50 pesetas; 3.º, 25 ídem; 4.º, menciones honoríficas.

El Presidente,
P. D.

FRANCISCO JAVIER AZNÁRES.

El Secretario,

A. MANUEL URBEZ.

Indicador de la quincena

- 1 L. El Santo Ángel Custodio de España, San Remigio y Santa Julia.—Ferias en Betanzos, Allariz, Pontevedra, Puentes de García Rodríguez y Trives.
- 2 M. Los Angeles de la Guarda, San Saturio y San Eleuterio.—Ferias en Serantes y Vedra.
- 3 M. Stos. Dionisio, Fausto, Cándido, Maximiano y Gerardo.—Ferias en Castro de Rey, Castro-Caldelas,

Información

CÁMARA AGRÍCOLA

LOS CONCURSOS DE GANADOS

Se reunió en la Cámara Agrícola la Comisión organizadora del Concurso de ganados verificado últimamente en esta capital.

Aprobáronse las cuentas de los gastos que el mismo ha originado y se acordó facilitar á la Comisión del Concurso que va á celebrarse en Lugo 200 metros de cobertizo y material de instalación, propiedad de la Cámara, y designar como representantes para asistir á dicho concurso á los Sres. Hernández Robredo, Villanueva y Gradaille y al Secretario Sr. Casares.

Acordóse transferir á la citada Comisión y para el mismo concurso, los dos premios de 75 pesetas dejados por D. Adriano Quiñones y D. José Núñez para el del próximo año de la Coruña.

Y, por último, se acordó también crear la copa de los Concursos de ganados, por medio de suscripción particular, encabezándola con las subvenciones concedidas por el *Nuevo Club*, la *Cooperativa Militar y Civil*, y la *Reunión de Artesanos* para el verificado este año y que no tuvieron aplicación adecuada en él.

La Cámara hará el estudio del Reglamento de esta copa, que ha de ser un poderoso aliciente de progresos en nuestra ganadería y de los Concursos de ganados de esta capital.

Correspondencia

Números 306, D. A. B. C.—310, D. J. M. P.—326, C. R. de L.—332, D. M. P. G.—337, D. M. G. P.—284, D. A. V.—288, D. B. A.—291, D. J. N. V.—292, D. E. de A.—294, D. J. P.—295, D. E. G. del V.—296, C. de C.—297, D. J. P.—299, D. J. D. de R.—300, D. V. O. G.—301, D. J. G. V.—302, D. A. G. C.—303, D. J. M. F.—304, D. M. V.—307, D. J. M. G.—308, D. C. G. V.—311, D. M. R.—312, D. C. T. S.—313, D. F. R. D.—314, D. R. C.—315, D. J. P. C.—316, D. E. F.—317, D. E. M. B.—319, D. R. P. L.—321, D. E. V.—322, D. J. C.—325, D. J. L.—329, D. J. F. S.—331, D. F. S. S.—335, D. J. V. V.—339, D. C. P.—440, D. A. C.—655, D. M. C. B.—755, D. F. C. B.—830, E. de V.—831, D. R. P.—832,—D. P. P.—924, D. L. L. de R.

Recibido el importe de sus suscripciones por el corriente año. Muchas gracias.

Núm. 1011.—D. R. A., Pontevedra.—Recibido el importe de su suscripción por el corriente año y hemos enviado los números correspondientes. Mil gracias.

- El Barco, Gayoso, Lalín, Moaña, Ryrriña da Veiga y Verín.
- 4 J. San Francisco de Asís, Santa Aurea y San Cayo.—Ferias en Espadañedo, Neira de Jusá, Orosa, Puente de Domingo Florez, Crescente, Trives, Tuy, Chantada, Illana, y Parada de Sil.
 - 5 V. Stos. Froilán, Atilano y Galo.—Feria en Lugo.
 - 6 S. Stos. Bruno, Primo, Feliciano, Sabina y Fé.—Concurso de ganados en Lugo, y ferias en La Barquera, Lajosa y Roimil.
 - 7 D. Nuestra Señora del Rosario, Stos. Sergio, Marcos, Augusto y Justina.—Concurso de ganados en Lugo y ferias en Fonte, Orense, Puertomarín y Sobrado.
 - 8 L. Stos. Brígida, Demetrio, Pelagia y Nestor.—Ferias en Arzúa, Balteiro, Mondoñedo y Padrón.
 - 9 M. Nuestra Señora de la Cinta y San Dionisio.—Ferias en Villar de Barrio y Vilanova.
 - 10 M. Stos. Cándido, Francisco de Borja, Florencio y Paulino.—Ferias en Espiñeira, Páramo, Quiroga, Ribadavia, Sotomayor y Valdoviño.
 - 11 J. Stos. Nicasio, Germán, Fermín y Plácido.—Ferias en Esfarrapa y Puebla del Brollón.
 - 12 V. Nuestra Señora del Pilar y del Remedio.—Ferias en Alaje, Esclavitud, La Golada, Moñños y Montederramo.
 - 13 S. Stos. Eduardo, Marcial, Teófilo, Venancio y Daniel.—Ferias en Canedo, Cruces y Villanova.
 - 14 D. Stos. Calixto y Bernardo.—Ferias en Villalba, Agujosa, Ginzo y Larouco.
 - 15 L. Santa Teresa de Jesús y Santa Tecla.—Ferias en Castro de Valdeorras, Cortegada, Paradela y Pontevedra.

Sol. sale de 6'11 á 6'25; pónese de 5'58 á 5'37.

FASES DE LA LUNA

Luna llena el 2. Vientos del O. y SO. cada vez menos fuertes; tiempo apacible y seco.

Menguante el 10. Vientos débiles del SO.; en los últimos días se preparan cambios de tiempo que por ahora continúa bueno.

Labranza.—Se continúan las operaciones indicadas por la quincena anterior, activándose las recolecciones que queden por hacer aún y ultimándose las que se refieren á los trabajos de limpieza ó apertura de zanjías de desagüe y saneamiento.

Es el mes de Octubre el dedicado á muchas y diversas labores además, como acarreo de abono á las tierras que han de fertilizar, trabajos de arado para enterrarlos y limpiar y mullir el suelo, siembra de forrajes para invierno, etc. etc.

Horticultura.—Siguen recolectándose melones, calabazas y otros frutos y aporcándose los cardos, apios y escarolas para que blanqueen. Se siembra coliflor, coles, lechugas y cebollas y siguen plantándose fresales á los que conviene regar dada la falta de lluvias.

Arboricultura.—Se activa la recolección de frutos á medida que llegan á sazón, procurando no golpearlos ni destruir los ramillos nuevos de los árboles que han de dar fruto después. En la vid continúa la recolección de la uva llegada á conveniente madurez. Se abren los hoyos para nuevas plantaciones, que deben hacerse en la forma que tenemos aquí repetido.

Gallinero.—Los capones, gallinas y otras aves comienzan á cebarse en este mes, con alimentos variados, abundantes y sazonados, para que hagan buena carne y logren más peso.

ZEAS NANRE.

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.—Puentedeume, 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.—Mondofredo, 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.—Colunga, 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.—Puentearreas, don Rafael Candeira, Del Comercio.—Redondela, D. Serafín Reboredo Blanco.—Vigo, don Amador Montenegro Saavedra, Abogado.—Villagarcía, D. José G.ª Señorans y Ferreirós, Del comercio.—Tuy, D. Román Pérez de la Riva, Librería.

Santander: Señores Blanchard y Arce, Librería.

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

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

Ofertas y demandas

(Sección gratuita para los suscriptores)

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

Los anuncios de esta sección alcanzarán solamente tres líneas.

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

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 recojer hierba, muy poco usados, casi nuevos, en muy buenas condiciones. Diríjanse á don Antonio de Quesada, Becedo, 3.—Santander.

Gran Centro de Producciones Horticolas DE MIGUEL CORTÉS

PROVEEDOR DE



LA REAL CASA

Dos de Mayo y Provenza - Barcelona (San Martín)

Completo surtido de árboles frutales, maderables y de adorno.

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

Envía catálogo á quien lo solicite

Gran Clínica Veterinaria DE Juan Rof Codina y Jesús Carballo Lameiro VETERINARIOS Ronda Coruña 6 — Lugo

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

Representantes del Instituto Pasteur para Galicia y Asturias.

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

COLONIA ESCOLAR LEGALIZADA

Colegio Modelo de internos exclusivamente

(PRACTICAS DESDE 1882)

Filólogo-comercial-técnico-industrial

San Feliu de Llobregat (Barcelona)

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

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

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

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

Tipografía de «El Noroeste» — La Coruña



"LES 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, antipúdrico y desinfectante

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

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

SAN MARCOS, 11, FARMACIA - MADRID

Depósito en Coruña: Sucesores de José Villar

CAJA 2'25 PESETAS

LECHERIA GALLEGA

Frente á la Fuente de San Andrés
LA CORUÑA

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

PARQUE DE AVICULTURA

DE

Adriano Quiñones de Armesto

GALICIA - Estación de Puebla del Brollón - VEIGA

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

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

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

Consuelda forrajera gigante del Cáucaso

CRIADERO DE VIDES AMERICANAS

EL MAS ANTIGUO DE GALICIA

Venta de injertos y portainjertos

JOSÉ NUÑEZ Y HERMANO

PREMIADOS EN VARIOS CONCURSOS Y EXPOSICIONES

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

Barco de Valdeorras (Orense)

AURORA

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

CANTON PEQUEÑO, 2

A los agricultores

Las grandes cosechas se obtienen con los

ABONOS QUÍMICOS

Depósito de ellos y de primeras materias para prepararlos

GARAS 27 - CORUÑA

LES RACES DE POULES



Raza Malinas, variedad Cuco

Colección de las 60 razas ó variedades de gallinas más importantes, en 10 cuadros, papel fuerte, de metros 0'56 X 0'38, conteniendo cada una seis figuras.

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

El precio de la colección, 10 cuadros, es de francos 3'50 en París, franco por correo, y de pesetas 4'50 en España. Para los suscriptores de PRÁCTICAS MODERNAS el precio es 4 pesetas en vez de 4'50. Los pedidos pueden dirigirse á: Madrid, D. Fé, Librería, Carrera de San Jerónimo; en la Coruña, á nuestra Administración, á la Librería de Carré ó á la Papelería de Ferrer; en Santander, á los Sres. Blanchard y Arce, Librería; en París, Librería Amat-11, rue Cassette, y Mr. Roullier Arnoult, Dr. de l'Ecole d'Aviculture de Gambais (S. et O.), Francia.

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

Compre usted **La Cocina Práctica** *por Picadillo*

HORTICULTURA Y FLORICULTURA

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

Plantas de salón y arbustos de jardín.

CATALOGOS GRATIS
Cantón Grande, 12 — CORUÑA

PARIS · 4, Quai de la Mégisserie, 4 · PARIS

VILMORIN-ANDRIEUX & C^{ie}

LA PLUS IMPORTANTE
MAISON DE GRAINES
FONDÉE en 1735

EXPOSITION UNIVERSELLE
PARIS 1900
6 GRANDS PRIX

ÉTABLISSEMENTS
Paris & Paris-Reuilly, Massy-Palaiseau.
Verrières-le-Buisson
Empel-Golfe-Juan

GRAINES POTAGÈRES, FOURRAGÈRES & de FLEURS
GRAMINÉES pour PRAIRIES & REGAZONNEMENT des MONTAGNES

SÈCHERIE DE GRAINES FORESTIÈRES AU PUY

SÈCHOIRS & OUTILLAGE PERFECTIONNÉS PRODUISANT DES GRAINES
DE TRÈS HAUTE GERMINATION ET DONNANT À L'ANALYSE
LE MAXIMUM DE PURETÉ.

**SPÉCIALITÉ de GRAINES de PIN SYLVESTRE, PIN NOIR D'AUTRICHE
PIN MARITIME, ÉPICEA, SAPINS, MÊLEZE, etc. TOUTES GRAINES
D'ARBRES FORESTIERS et d'ORNEMENT POUR TOUTS PAYS.**
Fournisseurs des Administrations des Forêts de France et de l'Étranger.

Envoi franco du Catalogue sur demande

PAPELERIA DE FERRER

OBJETOS de ESCRITORIO

DIBUJO

PINTURA Y FOTOGRAFÍA

Talleres
de Fotograbado

ESPECIALIDAD

EN REPRODUCCIONES ARTÍSTICAS

EN COLORES

Talleres de Imprenta
IMPRESIÓN

DE TODA CLASE DE TRABAJOS

EN NEGRO Y COLORES

REAL, 61 - CORUÑA

Consulta de la VISTA - Dr. Gradaille

Cantón Grande, 13 - pral.

LA CORUÑA

CENTRO VITÍCOLA CATALÁN

Grandes Viveros y Plantaciones de Cepas Americanas

Los más antiguos y acreditados de España

DIRECTOR PROPIETARIO

PEDRO NADAL

FIGUERAS (GERONA)



Esta casa dispone para la presente temporada de varios millones en

INJERTOS, BARBADOS, ESTACAS

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

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

Americanos puros. — Europeo-americanos

Híbridos américo-americanos de Couderc y Millardet

Híbridos de Berlandieri

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

Autenticidad garantizada - Selecciones perfectas

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

Dirección telegráfica: Nadal-Guardiola - Figueras

Prácticas Modernas 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 poderosos 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

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

Estos precios para anuncios extranjeros se entienden en francos.

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

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

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

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

Centro Ampelográfico Gallego

CEPAS AMERICANAS

viveros y plantaciones de las más importantes de España

DARÍO F. CRESPO

EN LA RUA DE VALDEORRAS (PROVINCIA DE ORENSE)

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

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

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

Vinos selectos blancos y tintos de nuestros viñedos

Correspondencia: Darío F. Crespo.—Rua de Valdeorras

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 LÉJÍTIMO 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**