

PRÁCTICAS MODERNAS



é

Industrias Rurales

REVISTA QUINCENAL ILUSTRADA

Agricultura — Ganadería — Ciencias naturales y sus aplicaciones

Ciencias sociales — Sport



DIRECTOR:

D. J. Gradaille, Abogado.

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

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

Año IV — Núm. 74

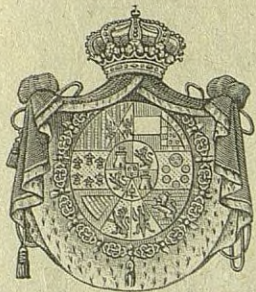
La Coruña 15 de Enero de 1906.

ADMINISTRACION

Cuesta de San Agustín, núm. 13-2.º

ESTABLECIMIENTO "LABELLIFLOS"

PROPIETARIO: P. I. Ingenhoes van Schaik



Procedente de España

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

CATÁLOGO GRATUITO Y FRANCO Á QUIEN LO PIDA

CORRESPONDENCIA EN LENGUA ESPAÑOLA

Establecimiento LABELLIFLOS—Voorschoten (Holland)

GRANJA AVÍCOLA "DOPICO"

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

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

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

Vides Americanas

Bastide Hermanos, en Toulouse (Francia)

Esta Casa es la primera y la más importante de Francia, que se ha dedicado especialmente al cultivo del Rupestris del Lot ó Monticola, Riparia × Rupestris 3309, Morvedre × Rupestris 1202, etc.

Varios millones de Estacas, Barbados é Injertos-soldados

de todas calidades para vender al por mayor y al por menor á precios muy baratos. Mercancía fresca, auténtica y de toda confianza. Pedir el catálogo á los señores

Bastide Hermanos, Avenue Frizac, 10, Toulouse (Francia)

CALDO BORDEIÉS CASELLAS

(SULFATO DE COBRE, EN POLVO, PREPARADO)

Primera fábrica en España

Medalla de oro, Murcia, 1904

Lo más económico, adherente y eficaz para combatir el MILDIU de la Viña y demás enfermedades criptogámicas de las plantas

PRONTITUD, SEGURIDAD y COMODIDAD EN SU EMPLEO

REFERENCIAS DE PRIMER ORDEN

UNICO EN EL MUNDO

Pulverizador sistema Muratori, (patentado)

50 Medallas de oro, plata, etc. Gran Diploma de Honor y Medallade plata en la Exposición Universal de París en 1900

No se ha de bombar pulverizando. Funcionan por medio del aire comprimido. Dos minutos bastan para darle presión para todo el día. El más sólido y práctico. 50 por 100 de economía, de tiempo y de líquido. Trabajo perfecto. Cabidas de 2 á 16 litros

CATÁLOGOS ILUSTRADOS GRATIS

Francisco Casellas, Balsas San Pedro, 1, - 1.º — BARCELONA



Suscripciones: 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

SUSCRIPCIÓN

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

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

Granja Favorita

Torrelavega (Sierrapando)

AVES DE RAZAS PURAS

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

Prudencio Venero

Cuatro Caminos - Santander

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

Vinos de todas clases

MAGNIFICAS MERIENDAS

LA ISLA

Granja Zootécnica -- San Vicente de la Barquera

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

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

Conejos, conejillos de Indias.

Cerdos de todas edades y pesos.

Rubin Hermanos

San Vicente de la Barquera

Granja de Ribadesella

ASTURIAS

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

D. Mannel Carcedo

Almacén de maderas - Ribadesella (Asturias)

Fotografía

Duomarco

Plaza Vieja, 4 - Santander

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

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

Vistas de todos los sitios pintorescos de la provincia.

Granja Avícola

LA ATALAYA

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

Patos de Rouen puros y palomas mensajeras.

Los pedidos á

Angel Rodríguez

Cuesta de la Atalaya núm. 14 - Santander

Granja Avícola San Roque

SARDINERO -- SANTANDER

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

**Prat, Andaluza azul, Minorque
Castellana negra, Wyandotte, Plymouth Rock,
Langshan, Brahma armiñada, Faverolles**

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

Granja Avícola J. DE OBREGON

San José, 4 -- Torrelavega

RAZAS PURAS

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

Perite Agrícola

Renedo - Santander

Roviralta

Vargas, 45

SANTANDER

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

EL SORBAL

Granja Avícola

Premiada con dos medallas de oro, dos de plata y varios primeros premios en la Exposición Internacional de Madrid.

Huevos y ejemplares de las razas Malinas (variedad cucú), Plymouth-Rock, Campines, Castellana negra y Prat.

Los pedidos al

Señor Marqués de San Juan de Nepomuceno

SANTOÑA

Razas de pelea

Magníficos pollos, excelentes jacas de riña, de raza acreditadísima y garantida.

Diríjanse los pedidos á

T. UBIERNA

(HIJO)

SANTANDER

QUINTA

Altamira

Calle del Monte, 22

Santander

Criadero especial de gallinas de la raza PRAT. Desde el 1.º de Marzo hay á la venta huevos para la reproducción de esta excelente raza ponedora.

PRÁCTICAS MODERNAS



INDUSTRIAS RURALES

La Coruña, 15 de Enero de 1906

Año IV

Director: D. José Gradaille

Núm. 74

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

SUMARIO

La tarifa de Aduana sobre las carnes, *B. Calderón*. Sobre abonos potásicos, *Juan Barcia y Trelles*. Mercado concurso de toros de Berna Ostermundigen (Suiza) (cuatro grabados), *B. C.*

Capítulo único, "Rosendo de Bretoña" Cultivo de patatas tempranas (tres grabados), *Un labrador á la moderna*. El pleito de los híbridos, *Amador Montenegro Saavedra*. Sobre la Federación Avícola del Norte, *P. L.* Primera edad de los pollitos, *L. V.* Raza gascona ó caussade (grabado), *G. Bankiva*. Consultas gratuitas, *V. y J. Raf Codina*. Hay que orientarse, *Rodrigo Sanz*. Indicador de la quincena, *Zeas Nanre*. Información. Correspondencia. Ofertas y demandas. Anuncios.

La tarifa de Aduana sobre las carnes

Si los filántropos de Barcelona y Madrid, que se enternecen llorando á mares por los intereses de la alimentación pública, quieren verdaderamente mejorar la suerte del pobre, nosotros les ayudaremos también para dar al traste con esas tarifas infames que llevan trazas de dejar despojado este pobre país. Comenzaremos por los trigos y las harinas, cuyas tarifas prohibitivas han puesto á régimen de hambre la mitad de la nación; después seguiremos con las de las lanas sucias y los tejidos groseros, que han dado por resultado enriquecer un puñado de ciudadanos, al mismo tiempo que la cuarta parte de la nación anda cubierta de andrajos, porque los tejidos cuestan doble de lo que valen en cualquier país gobernado por hombres honrados y justos; pasaremos luego al azúcar, al arroz, á los metales y

otras materias indispensables para nuestros instrumentos agrícolas, para nuestras fábricas de conservas, etc. Y naturalmente, no olvidaremos las carnes y los animales vivos, que sería justo se rebajasen también sus tarifas en la proporción atendido su valor y el papel que desempeñan en la alimentación.

Pero practicar el proteccionismo feroz cuando se trata de enriquecer caciques castellanos ó catalanes, poner al régimen de villa sitiada la mitad de la población de este país para enriquecer señores feudales que producen ó trafican en trigo en Valladolid ó tejidos en Barcelona por el sistema más perjudicial al bien público, y mostrarse libre cambista cuando se trata del desdichado labrador del Norte, es una conducta odiosa, una infamia social.

No solo no debemos consentir que se rebajen los derechos sobre las carnes y los animales, sino que hemos de conseguir que se aumenten considerablemente como es justo y necesario, si no se nos dan compensaciones rebajando los artículos que nos perjudican. ¿O es que se pretende que hemos de pagar millones y millones para que puedan vivir á nuestra costa trigueros y fabricantes y no hemos de tener siquiera derecho á defender con una bajísima tarifa nuestros ganados, que son el mejor renglón productivo y el instrumento indispensable para la fertilidad de nuestros campos?

Los bueyes que figuran hoy en el comercio internacional, los que son objeto de importación en España de procedencia americana, valen en nuestros puertos unas 600 pesetas por cabeza. Siendo la carne un artículo de lujo, del consumo exclusivo de las clases ricas, el lector creará que

estos animales están sometidos á una tarifa análoga al trigo ó las harinas, por lo menos, es decir, que pagan 250 pesetas por unidad. No, no hay tal cosa, pagan 40 pesetas. Cuando se trata de defender los intereses y los abusos del acaparador castellano ó catalán se pone á los artículos un arancel que parte del 40 % y llega en algunos casos al 100 %, pero cuando se trata de proteger la hacienda del labrador vasco, del labriego montañés, del paisano asturiano, del ganadero gallego, en ese caso la tarifa baja al 6 $\frac{1}{2}$ % (*al seis y medio por ciento*), y se encuentra que es demasiado cara, que causa enorme perjuicio á la nación. En España el consumo medio anual de carne de buey por habitante no llega á 3 kilogramos, por lo tanto, dando á cada buey de importación un peso neto de 300 kilogramos, supone un gasto inferior á 25 céntimos de peseta por concepto de la tarifa aduanera; cuando la tarifa sobre el trigo y las harinas ocasionan á cada español, por lo menos, un suplemento de gasto anual de 40 pesetas. Es para morir de risa el discutir estas cosas, si no se tratara de algo tan serio.

Un buey de importación produce en la carnicería lo menos 700 pesetas, pues, como es sabido, se trata de animales corpulentos y de razas que dejan un buen rendimiento neto; pues bien, que el lector eche la cuenta de lo que corresponde á cada peseta del precio de la carne por el suplemento de 40 pesetas que ha pagado el animal en la frontera: pasa débilmente de *cinco céntimos de peseta*.

Sí, amigos míos, se quiere salvar la patria disminuyendo un *perro chico* en el gravamen de la carne que come diariamente la cuarta parte de la población.

Si después de esta *considerable* rebaja los chicos del hospicio no se permiten una libra de filete diario por cabeza, es que verdaderamente andan muy mal de fondos.

En esta cuestión, sépalo bien el lector, no se trata de alimentación pública, abaratar la vida, no hay en ella la menor traza de filantropía; se trata simplemente de un problema vulgar de acaparamiento. El Norte de España (de Vigo á San Sebastián), tiene un déficit de la tercera ó cuarta parte próximamente de su producción de granos con relación al consumo, y por el contrario, produce en la misma proporción un excedente de carnes. Los grandes duques castellanos y catalanes, en cuanto se apercibieron del primer fenómeno, han cerrado la frontera á los cereales y harinas, y han convertido el comercio de estos productos en una especie de Sierra Morena. El segundo fenómeno no es tan fácil de explotar, porque el consumidor no es el pobre y el desgraciado como pasa con el pan, sino la gente rica, es decir, en parte ellos mismos. Por otra parte los bueyes gallegos, las vacas de León, los terneros asturianos y montañeses, etc., no se prestan á ser guardados en las paneras y los almacenes de los parientes y los amigos de los ministros y los directores de periódicos y á ser vendidos cualquier día al precio que se les impone, no se prestan siquiera á vivir á la intemperie en las praderas de los acaparadores castellanos y catalanes porque han sido criados en condiciones muy distintas. ¡Ah si los vacunos del Norte pudieran enriquecer acaparadores parásitos!; hace tiempo que la carne pagaría 70 pesetas por quintal y los bueyes 200 al pasar la frontera, en lugar de 18 y 40 respectivamente.

No siendo posible explotar al productor del Norte en este sentido se ha evitado la dificultad descubriendo otra trampa con un principio contrario, la cual consiste en abrir

por completo la frontera á los ganados para arruinar y desterrar el productor del Norte de los mercados del resto de España, y luego guisar al consumidor con toda tranquilidad. Por este sistema la panera castellana está representada por los depósitos de ganados de Australia, la Argentina y los Estados Unidos; ya ve el lector que la cosa es simple como abrir la boca. Se trata de importar 10.000 bueyes al año y meterse en el bolsillo 400.000 pesetas en lugar de darlas al Estado.

No creemos que pueda existir un ministro que ponga hoy su firma al pie de un decreto rebajando la tarifa insignificante de nuestras carnes (dado su valor y el estado de nuestro consumo); sería considerarlo como un *rematado imbécil* ó un *perfecto bribón*.

Ya veremos en otros artículos los desastrosos resultados que dicha medida ocasionaría á la riqueza agro-pecuaria del Norte.

B. CALDERÓN.

Como nueva prueba de que las columnas de nuestra publicación están abiertas para toda clase de trabajos que tiendan á la investigación de algo útil para el adelanto del país, dejando á cada autor la responsabilidad de sus afirmaciones, insertamos el adjunto artículo que nos envía el distinguido director del Centro de Estaciones Experimentales de Abonos, en polémica con nuestro colaborador Sr. Calderón.

Sobre abonos potásicos

Verdadera estupefacción nos ha producido la lectura del artículo *Las sales potásicas*, que el Sr. Calderón publica en el último número de esta Revista, tanto por los tonos injustificados que el articulista emplea como por las inexactitudes en que incurre.

Por temperamento somos enemigos de la diatriba y del humorismo, que con tanta maestría esgrime el señor Calderón, pues consideramos poco seria esa forma literaria para escritos de determinada índole. No seguiremos, pues, al Sr. Calderón por esos derroteros y prescindiremos de aquello de *la orquesta de Stassfurt* y otras frases que dejamos para publicaciones festivas, y que, por otra parte, no nos han molestado ni poco ni mucho. Y, dicho esto, entremos en el fondo de la cuestión.

Un labrador á la moderna, después de proclamar la eficacia incontestable de las sales potásicas en la mayoría de los prados de Galicia, decía que éstas resultaban algo caras. Concretándonos á dicha afirmación, hemos creído oportuno mostrar que no solo no eran caras esas sales, sino que se vendían á precios relativamente más bajos que los compuestos salinos nitrogenados y fosfatados, partiendo, lo repetimos, de la base que las sales de Stassfurt producían por regla general excelentes efectos en las praderas gallegas, aun en aquellas que se hallan en terrenos arcillosos. Claro está que un abono resultará barato ó caro según que el aumento de producción á él debido represente un valor en metálico superior ó inferior, respectivamente, al coste de la materia fertilizante considerada. Es esta una verdad tan manifiesta (el señor Calderón diría *perogrullada*), que nos parece anodino insistir sobre este asunto.

Dice nuestro contrincante que: «En condiciones semejantes á las de la región gallega la agricultura de Escocia ha demostrado del modo más terminante que se puede llegar á rendimientos colosales de la mayor

«parte de las cosechas, sin comprar un perro chico de sales á los comerciantes de Stassfurt» (subrayamos nosotros). Afirmaciones tan precisas y terminantes solo pueden hacerse cuando se está en plena posesión de la verdad, y el Sr. Calderón cometió la mayor de las inexactitudes al escribir los anteriores renglones. Conocemos algo la agricultura escocesa, sino en todos sus detalles al menos en sus rasgos característicos, y afirmamos, aun más rotundamente que el Sr. Calderón, que Escocia es uno de los países del mundo que consume mayor cantidad de abonos potásicos. Pero como una afirmación no vale más que otra, hablaremos con la estadística en la mano: tenemos á la vista la de 1901, y en ella vemos que en dicho año los agricultores escoceses compraron á los comerciantes de Stassfurt 3.752.100 kilogramos de potasa anhidra, y como la superficie cultivada de Escocia es aproximadamente de 14.736 kilómetros cuadrados, resulta un consumo de 254,6 kilogramos de potasa anhidra por kilómetro cuadrado de tierras en cultivo (1). Pues bien; sepan nuestros lectores que en el mismo año solo cuatro naciones europeas han consumido por unidad de superficie cultivada más sales de Stassfurt que Escocia, y son: Holanda, Alemania, Bélgica y Suecia. Todos los demás países resultan muy por debajo de Escocia desde este punto de vista, y si no véanse las cifras que siguen:

Potasa anhidra consumida en forma de sales de Stassfurt por kilómetro cuadrado de superficie cultivada.

Rusia.	1,0	kilogs.
Portugal.	1,2	—
Hungría.	1,2	—
Italia.	6,4	—
España.	8,5	—
Francia.	16,8	—
Austria.	17,8	—
Irlanda.	32,7	—
Finlandia.	45,9	—
Noruega.	55,9	—
Inglaterra.	61,5	—
Suiza.	79,5	—
Dinamarca.	98,0	—
Escocia.	254,6	—
Suecia.	266,6	—
Bélgica.	297,7	—
Alemania.	391,4	—
Holanda.	461,9	—

Resulta de estas cifras que Escocia ocupa el quinto lugar entre las naciones europeas que consumen más sales de Stassfurt.

Y ya que el Sr. Calderón cita como ejemplo la agricultura escocesa, la conclusión lógica es que los labradores gallegos emplean poca cantidad de sales potásicas, tan poca, que no llega seguramente á la treintava parte —en relación con la superficie— de la que Escocia consume.

Vea el Sr. Calderón como es muy aventurado hablar de memoria, sin haber consultado antes la estadística. Y sepa además que en Escocia la aplicación de potasa á la tierra siguió y sigue una marcha creciente; si citamos la estadística de 1901 es por no tener otra á la mano, pues fácil nos sería demostrarle que desde aquella fecha el consumo de sales de Stassfurt sufrió un aumento grande.

Los escoceses obran en esto muy sabiamente, pues

no creen labor realizable eso de movilizar á fuerza de fosfatos la potasa de los silicatos naturales, hasta el punto de prescindir de abonos potásicos, ni conocen tampoco el sistema de utilizar el feldespato ortoso de esas «masas colosales de granito», que contienen potasa bastante «para fertilizar la mitad de las tierras del universo».

No necesitaba decirnos el Sr. Calderón que las tierras de Galicia carecen principalmente de ácido fosfórico; pero esto no quiere decir que los abonos fosfatados sean suficientes para una buena producción.

Las observaciones á que ha aludido *Un labrador á la moderna* y numerosos ensayos que nosotros conocemos, demuestran también la eficacia grande y el buen resultado económico de los fertilizantes potásicos. Otro día hablaremos de esas experiencias, para que vea el Sr. Calderón cuan fundadas son nuestras afirmaciones.

A todo razonamiento teórico se imponen los hechos consumados, y claro está que á los labradores gallegos les importará poco cuanto digamos unos y otros acerca de la potasa, si la aplicación de ésta les produce beneficios palpables en la mayoría de los casos. De aquí que solo aconsejemos al agricultor que, sin prejuicios ni conclusiones, *á priori* experimente toda clase de abonos y vea lo que le conviene hacer por los resultados que obtenga.

JUAN BARCIA Y TRELLES.

MERCADO-CONCURSO DE TOROS

DE

Berna - Ostermundigen (Suiza)

El concurso de Berna-Ostermundigen tiene para nosotros bastante importancia, por tratarse de una institución pecuaria, en la cual podemos aprender muchas cosas que no debiéramos ignorar, y por otra parte, porque la raza Simmental es un buen ejemplo que no debemos perder de vista, un buen instrumento que podrá servirnos para perfeccionar nuestras razas lecheras de montaña. La perfección que adquiere cada día esta raza, las preciosas cualidades que cada día manifiesta, justifican perfectamente su fuerza de expansión, la energía que presenta, rechazando otras razas que parecían superiores.

En la Europa central, principalmente en la parte montañosa, la raza Simmental se impone hoy como soberana absoluta, allí en donde es posible explotar ganado perfeccionado. En España hemos de convencernos también un día que para nuestras tierras elevadas, para nuestras fértiles montañas calcáreas, la vaca Simmental vale cien veces más que la holandesa. En la región tenemos además un tipo vacuno que si no es idéntico al Simmental se le parece muchísimo por sus líneas y constitución, y hasta es probable que tengan comunes ambos ganados las principales cualidades zootécnicas. Nos referimos á la raza de Bergantiños, la cual, buscando un poco, para reunir los principales ejemplares, y *trabajándola* con constancia y sin regatear gastos, en algunos años puede, debe llegar á una verdadera joya de la región, un orgullo para el país. No hay inconveniente en guiarse (y aun servirse cuando convenga) por el tipo Simmental para mejorar nuestros preciosos bergantiños.

Las preciosas fotografías que ilustran este artículo, que debemos á la Federación de los Sindicatos de la raza

(1) No tenemos en cuenta, en efecto, la potasa consumida por la industria, que ascendió á 1.196.800 kilogramos en 1901.

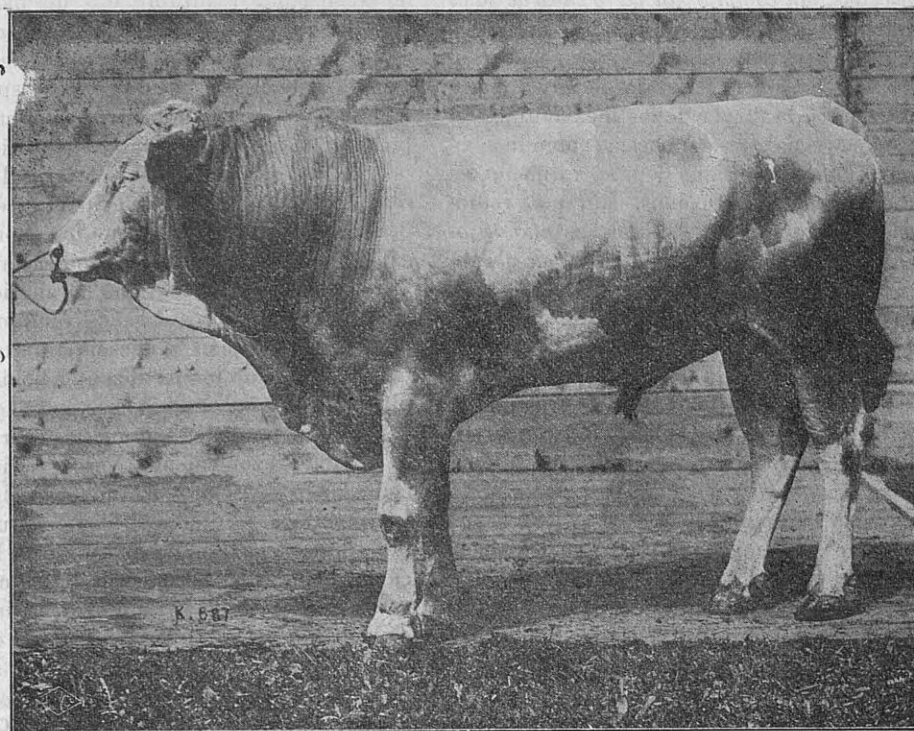


Fig. 1.^a Toro Ruedi, núm. 687, nacido el 23 de Diciembre de 1902. Propiedad del Sindicato de ganaderos de Brienz, Berna. Criado por Peter Grossmann, Ebligen. Octavo premio de la 8.^a sección

Simmenthal, nos dispensan de hacer elogios de estos animales, cuya raza conocen nuestros lectores. Nos limitaremos á dedicar unas cuantas líneas al concurso.

Este concurso-feria se verifica en Ostermundigen (Berna) al fin del verano, en el momento en que el ganado vacuno baja de las montañas. Su objeto es reunir los mejores toros de la raza para facilitar las transacciones de los mismos, y sobre todo para premiar los mejores ejemplares, de modo que la cría se vea favorecida por los incalculables beneficios que esta selección sabia le proporciona.

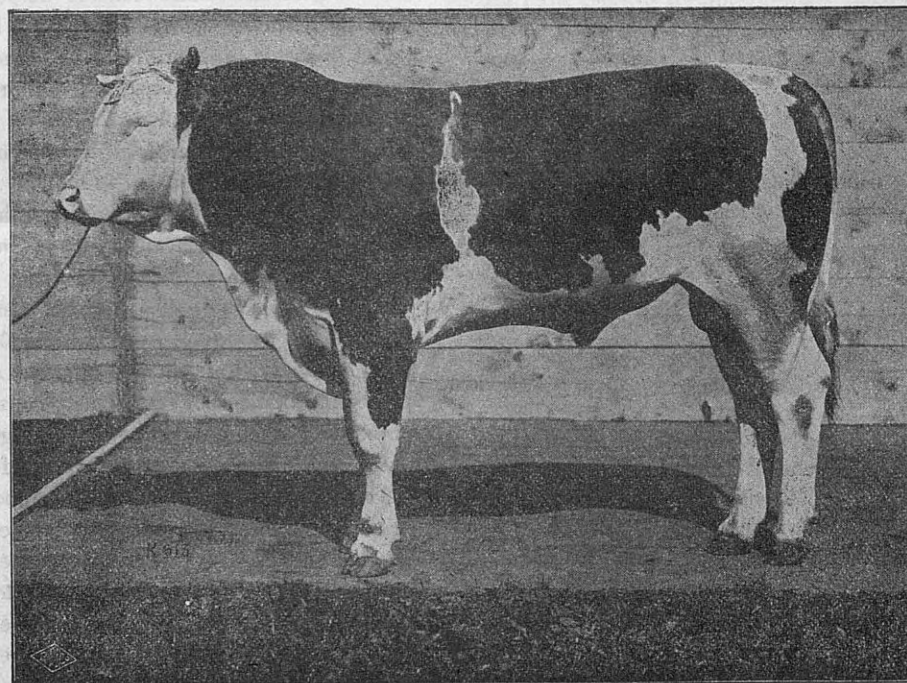


Fig. 2.^a Toro núm. 615, nacido el 15 de Octubre de 1903. Criado por J. Marbach, Grosried, y presentado por el mismo. Primer premio y medalla de plata en la sección 7.^a Vendido por 5.020 francos, para Hungría



Fig. 3.^a Toro Víctor, núm. 706, nacido el 21 de Mayo de 1902. Propiedad del Sindicato de ganaderos de Worb, Berna. Criado por Ch. Yoneli, Schwarzenmatt. Segundo premio de la sección 9.^a

Los resultados son palpables de año en año, pues, naturalmente, el estudio comparado sobre una gran parte de los toros dedicados á la reproducción da por resultado forzoso eliminar los peores é imponer, por decirlo así, á los buenos ganaderos los de condiciones más perfectas, que son los premiados. Haremos notar que se trata de 400 ó 500 toros, todos jóvenes, y que por lo tanto que comienzan la carrera ó el servicio. Una medida muy acertada de concurso es no admitir ningún toro mayor de 3 años, á no ser que venga acompañado de crías, para juzgar sus cualidades de reproductor, su mayor ó menor potencia de transmisión de sus buenas cualidades. Este detalle no debemos nosotros olvidarlo, pues vemos constantemente en nuestros concursos animales viejos que estarían mejor en la carnicería. El concurso no ha de tener por objeto premiar los mejores bovinos, sino premiar *los que puedan prestar en lo futuro mejores servicios á la reproducción, los que puedan contribuir más eficazmente á la perfección de la raza.*

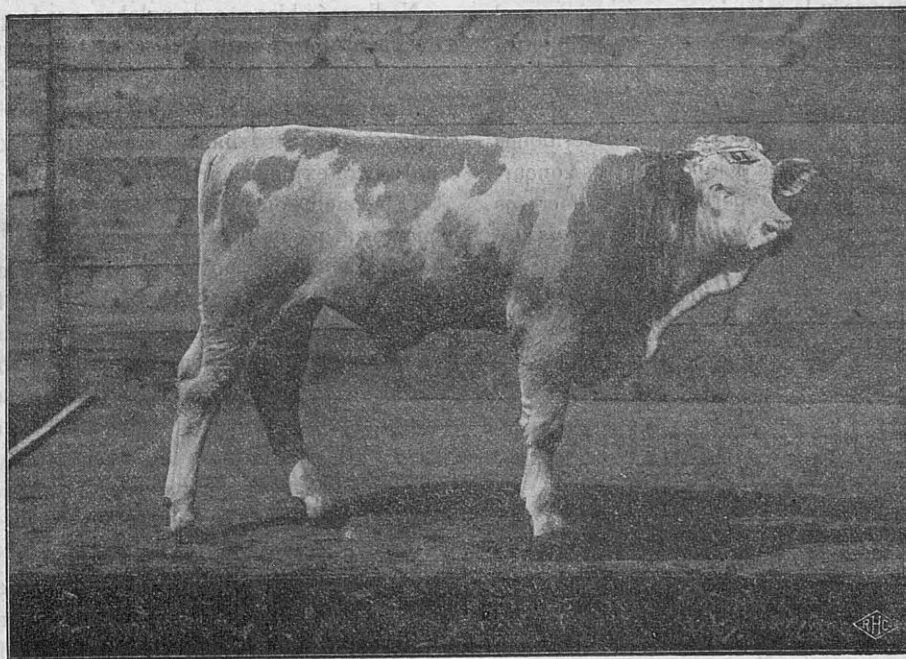


Fig. 4.^a Ternero Víctor, núm. 64, nacido el 2 de Enero de 1905. Propiedad de F. Habegger, Posoyl (Zazisoyl). Criado por F. Wyss, Herolfingen. Primer premio de la sección 1.^a

Los animales se dividen en cuatro grandes grupos: toros de 7 á 12 meses, toros de 1 á 2 años, toros de 2 á 3 años y animales mayores de 3 años. La clasificación es sumamente fácil, pues estos animales vienen acompañados casi todos de un certificado de nacimiento, de registro genealógico, de sanidad del veterinario de la región, etcétera. Existe un rigor extremado con los ganaderos que suministran datos falsos sobre sus animales, y para evitar la transmisión de las enfermedades contagiosas.

Según la clase de animales los premios varían de 10 á 80 francos por cabeza, y diplomas para los toros que vienen acompañados de descendientes de primera ó segunda generación.

Lo que da más interés á los toros premiados no es el premio mismo, sino el mayor valor que adquiere el animal al ser disputado por los numerosos compradores suizos y los extranjeros que concurren en gran cantidad de los estados vecinos. Los buenos toros suben en seguida á 2.000 ó 3.000 francos, y no pocos pasan de 5.000 ó 6.000 francos, como es de la figura 2.^a del concurso de este año, que ha sido vendido en 5.020 francos á un ganadero húngaro.

En Suiza, como entre nosotros (en el Norte de España), la regla general es la pequeña propiedad rural, el ganadero que tiene de 2 á 5 vacas, y por lo tanto á dichos ganaderos les es imposible adquirir un toro de gran mérito, que los compradores extranjeros suben pronto á precio inabordable. Para corregir esto existen premios especiales, que no podemos indicar aquí, y por otra parte los Sindicatos de ganaderos se encargan de comprar los toros caros para el uso común; sucede de este modo que los ganaderos de un distrito de los cuales el más rico sería incapaz de pagar 1.500 francos por un toro, aprovechan los servicios de uno que ha costado á veces doble ó triple de esta suma, el cual ha sido adquirido por la administración del Sindicato de que forma parte.

Penetrémonos bien de la idea que para mejorar nuestro rebaño bovino es indispensable que nos dediquemos inmediatamente á crear una buena población de toros reproductores, los que hay es la obra del azar, cuando no el resultado de la ignorancia y la miseria; es necesario que el toro destinado á cubrir nuestras vacas sea escogido entre 10, entre 100 de los mejores que produzca cada región, y que mañana vengan acompañados de una ascendencia de mérito, de un título de familia noble. Para ello necesitamos organizar seriamente y sin perder tiempo nuestros concursos y destinar crecidas sumas, repartidas en numerosos premios, á los toros de 1 á 2 años de las razas del país. Lo que está pasando en Suiza con la raza Simmenthal nos autoriza á garantizar la receta, que no tiene nada de difícil ni de peligrosa.

B. C.

CAPÍTULO UNICO

De como se va aclarando la cuestión del ganado vacuno conveniente en estas regiones.

A decir verdad, la derrota de los organismos centrales y aun provinciales con respecto á este asunto es tremenda, porque debemos confesar que los defensores de la selección de las razas del país llevan ganada la partida.

Esto lo confirma, además de lo que va escrito y lo que ha de escribirse en PRÁCTICAS MODERNAS, lo que sucedió en el Congreso agrícola vasco-navarro, reunido en Vergara este año último, al tratarse del segundo tema, que con la reseña de la discusión y del difícil parto de las conclusiones tomamos y extractamos de un trabajo publicado en *Agros* por el Sr. Doaso, secretario de la Junta directiva de aquel Congreso, ilustrado y entusiasta ingeniero agrícola y al parecer tan partidario de la selección del ganado vasco-navarro como enemigo del barbecho de Castilla. Sentimos no haber leído aun la prometida explicación de su voto y hacemos constar que lo subrayado en el extracto que á continuación se verá, lo es por nosotros, como las llamadas también por nosotros son puestas y no por el articulista de *Agros*.

Veamos el tema y lo que allí pasó:

TEMA 2.^o—*Estudio de las diversas ramas de ganado vacuno que mejor pudieran adaptarse á la región vasco-navarra, según los fines á que se aplican. Selección, cruzamiento.*

Era ponente Mr. Henri Delaire, director de la granja Fraisoro, que presentó un trabajo interesante sobre la ganadería guipuzcoana.

Habló después el Sr. Mendencia, proponiendo la introducción de la raza vacuna Tudanca, de Santander, y se opusieron los señores Odriozola y Jarza, combatiendo los argumentos de aquél y afirmando «que las introducciones de dicha raza habían dados malos resultados». (¿...?)

El Sr. Doaso reconoció el mérito del trabajo presentado por Mr. Delaire; mas hubo de opinar que las conclusiones por dicho señor propuestas eran en cierto modo contradictorias, ó cuando menos carecían de la precisión necesaria para que los labradores pudieran seguirlas con facilidad, y propuso al Congreso que estudiase bien asunto tan importante para la región, y se decidiese por el sistema de selección ó el de cruzamiento, á fin de dar una conclusión general y práctica, en vez de adoptar los dos sistemas á la vez, como preconizaba el ponente.

Nadie más hizo uso de palabra, por lo que el Sr. Doaso exclama en *Agros*: «cuando este era el momento de discutir con sinceridad las opiniones contradictorias que luego se manifestaron en la ponencia encargada de redactar las conclusiones; pero otro día me ocuparé detalladamente de este asunto para explicar mi voto particular».

Las conclusiones aprobadas fueron las siguientes, que copiamos al pie de la letra del artículo del Sr. Doaso:

«1.^a La sustitución por cruzamiento continuo en la raza del país y la raza suiza (Schwitz) en la zona baja de la región, aumentando el número de paradas de toros de esta raza y creando, como se halla ya en proyecto, un Herdbook ó registro genealógico de la raza Schwitz, que servirá de guía para el cruzamiento y de consejero para llegar á la obtención de la raza pura, á la par que se cuente con la variación del sistema de cultivos con recursos alimenticios suficientes».

«2.^a La selección de la raza del país en la zona alta para la producción de carne y leche y su conservación y pureza, estableciendo al efecto paradas con número suficiente de toros importados de los Bajos Pirineos, y llevando con escrupulosidad el registro genealógico (Herdbook) de la raza pirenaica de Guipúzcoa, recientemente creado.

Este trabajo de selección se facilitará procurando la supresión de los toros mestizos ó de otra raza que no sea la pirenaica, estableciendo para ello en los concursos premios especiales con destino á los productos procedentes de toros de raza pura bien conformados.»

Estas conclusiones famosas,—que suponemos las mismas presentadas por Mr. Delaire—fueron aprobadas por este señor y tres más, de los siete designados para formar la ponencia. En cambio los tres restantes votaron en contra de ellas: primero, por entender que el cruzamiento continuo y la selección, preconizados en ambas conclusiones, *son dos medios opuestos* que no pueden conducir simultáneamente al mismo fin; segundo, porque creen muy difícil sino imposible la determinación de las zonas señaladas, por existir en la zona alta de la región tierras tan buenas y en las cuales la producción forrajera puede dar tanto resultado como en la zona baja.

Y no se crea que los siete eran cualquiera cosa ó simples aficionados, *dilettantis* de la ganadería, no; eran personas principales y de título, técnicos todos, pues había en la ponencia los tres directores de las granjas de las provincias vascas, veterinarios municipales é ingenieros agrícolas que siguieron su carrera en Francia. También entre los demás congresistas estaba gente principal y entendida, como nuestro respetable amigo D. José M.^a de Ampuero, el patriarca de Euzkalerria, que ha pasado gran parte de su vida dedicado al difícilísimo trabajo de la adaptación de los adelantados agrícolas modernos á un país como el suyo y como el nuestro, de configuración accidentada, de propiedad muy dividida, de clima lluvioso y de economía rural familiar é indefectible, en que las reglas del gran cultivo, de la ganadería en grande y del industrialismo agronómico, maldita la aplicación que tienen.

Los tres disidentes, entre los cuales se contaba el propio Sr. Doaso, propusieron por su parte y por las razones ya dichas, otras conclusiones en la ponencia; hélas aquí:

«1.^a El Congreso general debe adoptar como conclusión general, para la mejora del ganado vacuno de la región, la SELECCIÓN CONTINUADA Y METÓDICA DE LA RAZA DEL PAÍS».

«2.^a Los agricultores de la región deben adoptar, según los casos particulares y previa consulta á personas autorizadas, el cruzamiento que mejor se avenga á la explotación de sus tierras, según los medios económicos en que se encuentran».

Todo esto quiere decir que, tratándose de ganado vacuno, en *Baskonia*, como en Cantabria, como en Asturias y en Galicia y en León, la vieja moda del cruzamiento, pasada ya en el extranjero, hasta entre nosotros va de capa caída, que se abre paso la pura doctrina de la selección, y que los Congresos agrícolas no sirven sino para hablar.

Porque, á vueltas de la enrevesadísima arquitectónica de las conclusiones de los cuatro, se ve que recomiendan la selección del ganado del país, precisamente en la parte mayor y más ganadera de aquellas provincias, ó sea en las zonas altas, que dentro del área propia en Navarra para el ganado vacuno, y en las tres provincias hermanas resulta la mayor porción. Y del sentido mismo de sus afirmaciones se deduce que solo por excepción, con mucha timidez señalan la raza Schwitz, haciendo depender su transmisión á aquellos países, por el intermedio de las vacas indígenas de la introducción y propagación de la raza pura (!), de la

variación del sistema del cultivos, del Herdbook y no sabemos de cuantas cosas más.

En las conclusiones presentadas por la minoría, la selección del ganado indígena se establece como un progreso, como medida general y sin distinción de zonas; pero se habla también de un cruzamiento extraño que pudiéramos llamar jurídico, porque los aldeanos euskaros y navarros tendrán que *ir á abogado* antes de saber á que santo encomendarse. Entendemos que esta segunda conclusión, referente al cruzamiento para casos particulares, ofrecida por los señores que se apartaron de la opinión de la mayoría de la ponencia, es de estilo de transición, y alude á un verdadero cruzamiento industrial, es decir, prevé el caso de aquellos labradores que por medio de toros mejorados extranjeros, quieran obtener de sus vacas crías *muy grandes* para hacer dinero.

Los términos rotundos y llenos de convencimiento de la conclusión primera de estos tres señores, bien dan á entender que quien la redactó pudo haber transigido con la segunda, pero no la admitía en su fuero interno, porque envuelve un error de trascendencia lamentable de extenderse algo esos casos particulares que en ella se indican.

Y ahora véase como el parlamentarismo ha inficionado tanto la sangre nacional que hasta en la región, donde la democracia al modo nuevo tiene menos partidarios, se delibera en congresos sobre cuestiones generales de estudio hondísimo y de solución llena de temores y de afanes y se vota en tales belenes por mayoría, no lo que han de hacer los votantes que sería lo natural, sino *lo que deben adoptar* centenares de miles de aldeanos que probablemente se reirían mucho si se enterasen de la votación.

Y decimos nosotros, ¿qué valor ni qué autoridad tienen en el asunto del ganado vacuno las conclusiones aprobadas en el Congreso agrícola de Vergara por la ventaja de un voto y de un voto extraño al país, porque los naturales estaban tres contra tres?

Más propio nos hubiera parecido de aquellos hombres y de aquella tierra decirse lisa y llanamente en el estilo que empleaban sus mayores bajo los robles sagrados: buenos amigos, no lo hemos pensado bastante, no sabemos lo suficiente, porque estamos en desacuerdo y la verdad no es más que una. Dejemos la cuestión para otro año, y mientras tanto procuremos aumentar los pastos y los forrajes y que se escojan las vacas del país más productivas para la reproducción y se mejoren los toros reproductores también del país, porque de cualquier modo que sea, ya vengamos á dar en el cruzamiento, ya nos quedemos en la selección, cuanto más buenas sean por lo pronto las vacas de nuestros caseros mejor, y lo primero es que ellos tengan con que mantenerlas bien.

ROSENDO DE BRETOÑA

CULTIVO DE PATATAS TEMPRANAS

I

Llegado el mes de Enero, muchos amigos nos preguntan con interés sobre este asunto, y especialmente donde pueden obtener simiente de esas clases. Con objeto de contestar á todos de una vez trataré á la ligera el caso y además para llamar la atención de los agricultores de comarcas templadas (donde viva el naranjo al aire libre) acerca

de un cultivo como ese extraordinariamente remunerador y que en las zonas de Levante y de la costa Norte y Oeste de España pudiera dar origen á una exportación importantísima para las ciudades del interior de nuestra Península y para Inglaterra.

En dichas zonas suele sembrarse patatas en Enero ó Febrero, pero casi siempre con mal éxito, porque se emplean variedades poco adecuadas, generalmente tardías ó semi-tardías, cuyas plantas no secarían hasta la primera ó segunda quincena de Julio si se dejasen en el terreno, y que recogida la cosecha antes de su sazón *no sabe á nada*, ó solo tiene gusto á humedad, y además no se conserva sino muy pocos días y á veces horas. Y así se compran y se consumen deslabazadas y acuosas solo por decir que son nuevas.

Otra cosa muy distinta resulta con las variedades finas, tempranas y semi-tempranas, en las cuales los tubérculos desde que alcanzan el tamaño de huevos de perdiz ya tienen muy buen gusto, y en el cultivo al aire libre pueden llegar á su completo desarrollo, de la última quincena de Mayo hasta mediados de Junio en el Norte, y algo más pronto en las zonas templadas de Levante, según la exposición del terreno y la variedad.

Recogidas en esa época, cuando alcanzan todo su tamaño y comienza la amarillez de las plantas, se conservan como si fuesen de siembra de primavera y llegan bien hasta mediados ó fines de otoño según sea el clima más ó menos caluroso; es decir, hasta que con el excesivo crecimiento de los brotes acaben por arrugarse y consumirse.

Bien cultivadas en invierno producen muy buenas cosechas, y se venden á gran precio, como se observa en algunas ciudades de España.

Preferencia en los diversos mercados

El gusto del mercado es el que debe determinar la variedad que ha de elegirse cuando las patatas tempranas se cultiven para vender; si la cosecha ha de destinarse para el consumo en la propia casa, ya puede escogerse más.

En esto es preciso en España ser eternamente agricultor de primer período y apasionado de las semillas exóticas por la sencilla razón de que las variedades tempranas y aun las semi-tempranas producen muy poco en las siembras de primavera á causa de la epidemia corriente que las ataca mucho en verano, y por tanto no entrarán en ninguna comarca en el rango de castas del país sino que siempre y en todas partes figurarán como de cultivo hortícola, para ricos ó gente acomodada. Hasta en comer patatas hay clases.

En los mercados franceses prefieren las variedades tempranas de carne amarilla: Marjolín, Soreau, Víctor, Bella de Fontenay, Hoja de ortiga, etc., y las semi-tempranas de la misma calidad: Amarilla de oro de Noruega, Príncipe de Gales, Bella de Julio ó Juli, Princesa, Cuarentena del mercado, Blanchard, redonda temprana de Provenza, etc., etc.

En Inglaterra, aunque se venden muy bien algunas de las anteriores, como la Príncipe de Gales y la Víctor, que es también inglesa, se nota cierta predilección por las de carne blanca, verbi gracia, entre las tempranas la Royal-Kidney sobre todas y la Early Rose, y entre las semi-tempranas la Reina de los campos, la Copo de nieve y otras.

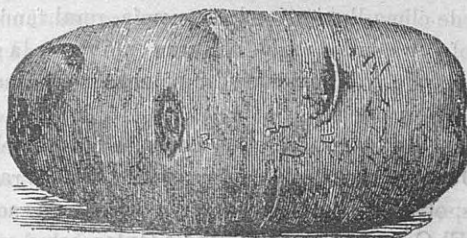
En España no hay por ahora esa clase de preferencias, sino más bien otras fundadas en la ignorancia, por ejem-

plo en la Coruña no tiene salida la Early Rose, por el color rosado de la piel, pues se la confunde con la antigua roja del país, que es malísima, y en cambio la *Reine des polders*, llamada allí de *riñón*, se paga á doble precio que las corrientes, aunque no es ni tan fina ni tan temprana, ni siquiera más productiva que la Rosa. En otras plazas, pongo por caso Valencia, tiene esta última variedad mucha aceptación por sus buenas cualidades, y su color, que por cierto es precioso y de vista agradable.

Como se ve por la anterior reseña, la mayor parte de las variedades finas tempranas y semi-tempranas son de carne amarilla. Estas no suelen deshacerse tanto como las de carne blanca, que son muy disolventes, y que en el caldo ó en los guisos se deshacen y vuelven como harina á poco que hierban, de que son ejemplo la Early Rose y la Reine des polders, conocidas entre nosotros (á la última se le llama en Galicia y Asturias *inglesa* y también de *riñón*). Las de carne amarilla no se deshacen tanto, sino que más bien abren y no pierden del todo su forma, con estructura harinosa, pero sin disolverse mucho en la mayoría de los casos.

Variedades precoces

Entre las variedades tempranas hay una de fama universal, la *Marjolín*, que suele usarse para el cultivo de primor ó forzado bajo cristales. En las localidades de la costa Norte y Noroeste, tratar de cultivarla al aire libre, por más que es muy resistente al frío, solo sirve para personas afi-



Early Rose (Rosa temprana)

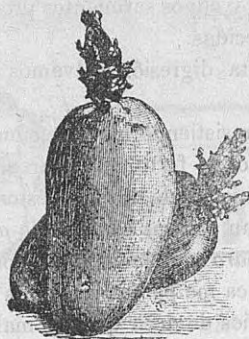
cionadas que pueden velar constantemente por la plantación y aun así ha de tener muchísimas dificultades en el cultivo de invierno y más en el de verano, que debe hacerse con objeto de reunir simiente para el año que siga; porque es debilísima ante la epidemia, de muy escaso desarrollo y de poquísima producción. El caso de la Marjolín es el cultivo de primor entre nosotros.

En Levante ya pudiera cultivarse al aire libre en ciertas localidades; pero tampoco es de recomendar, salvo casos muy contados, porque hay otras variedades precoces preferibles para ello. Lo mismo exactamente puede decirse de la Víctor.

Para el cultivo de invierno, en plena tierra, como dicen los franceses, ó sea á cielo descubierto ó al aire libre, es en todo caso mejor que las dos anteriores la *Royal-Kidney*, tan temprana como ellas, de mata mucho mayor y de bastante más producción siempre.

También la *Early Rose*, asimismo muy resistente al frío y las heladas, es aceptable en esa clase de cultivo. No les va mucho en zaga en rápido crecimiento, y produce más que las tres, puede decirse que de las precoces es la más productiva. Va extendiéndose en toda España, en zonas templadas para el cultivo de invierno y en las montañas y

países fríos para tener patatas de verano antes que venga el resto de la cosecha formada por otras variedades más tardías. En unas localidades se le llama inglesa, en otras de dos cosechas, y en el interior de la provincia de Lugo,

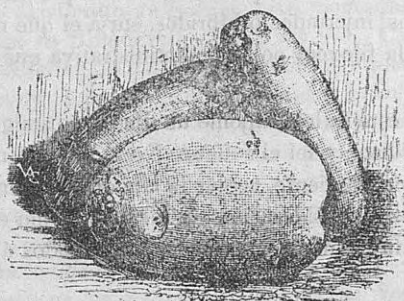


Marjolin

donde se cultiva mucho, se la denomina *da ley nova* (de uso reciente).

La *Soreau*, que no he cultivado ni conozco, la cita el catálogo de Vilmorin por tan temprana como la Marjolin y la Real, dice que es muy resistente á la epidemia y muy productiva; por tanto, debe ensayarse.

Además, en calidad de tempranas pueden citarse las



Victor

Diamond Reef y *Gold Reef*, obtenidas recientemente, como antes lo había sido la célebre Royal-Kidney, por el eximio cultivador inglés Mr. Archibald Findlay, y de las que hablan con elogio las publicaciones de aquel país.

Variedades semi-tempranas

Estas son muy propias para la exportación. Sembradas al aire libre, llegan dos ó tres semanas después que las anteriores á su sazón de recogerse, mas téngase en cuenta que en todo el mes de Junio y aun en el de Julio puede exportarse patatas nuevas á los países fríos, pues en ellos, por mucho que intenten, no podrán tener cosecha hasta fin de Julio ó comienzos de Agosto, á no ser cultivando bajo vidrios.

Entre dichas semi-tempranas, la *Príncipe de Gales* tiene gran aceptación en todas partes. Es una subvariedad de la Royal, de más producción y tamaño que ésta y de muy buen gusto; convenientísima para exportar.

La *Amarilla de Oro* de Noruega es finísima, redonda, poco productiva y de escaso desarrollo en el Norte y Noroeste, pero de bastante producción en los climas secos, en los cuales, como patatas de gusto exquisito, debe cultivarse para la casa de cada uno.

Cualidades muy semejantes reúne la *Princesse*, diferenciándose en la forma, que es alargada, delgada, débil; parece muy poco productiva.

Y la Redonda temprana de Provenza, de buena calidad y rendimiento, resultaría en Levante muy propia para la exportación.

En cambio en el Norte y Noroeste será mejor la *Reine des polders*, ya conocida como hemos dicho, y que mediante cultivo adecuado produce tanto en las siembras de primavera como la mayoría de las corrientes de gran consumo, desde luego muchísimo más en las siembras de invierno.

Cuales deben cultivarse según los países

Tratándose de la venta ó la exportación, ya hemos indicado que la preferencia en las diversas plazas es lo que debe atenderse primeramente; pero con destino al consumo de la propia casa hay más libertad en elegir.

En uno y otro caso, como regla general, debemos afirmar que las variedades de más follaje y hoja ancha tipo *Reine des polders*, *Príncipe de Gales*, *Real*, *Rosa temprana*, etc., vivirán mejor en el Norte y Noroeste, á causa del exceso de humedad de la tierra, del cual se defienden por una mayor evaporación foliácea. Basta para convencerse de esto, fijarse en las hojas anchísimas, enormemente grandes, que las patatas de cualquiera variedad echan aquí en invierno, con relación al tamaño que las hojas tienen ordinariamente en el estío en la misma casta.

Por la razón contraria en las zonas de clima seco prevalecerán las variedades de hoja estrecha y menuda, tipo *Amarilla de oro* ó *Incomparable* de Vilmorin, ó de poco desarrollo en ramaje, *Marjolin*, *Victor*, *Bella de Fontenay*, *Juli*, etc.

Dejaremos para otro artículo tratar del terreno, el abono y los cuidados que todas ellas necesitan tanto en los cultivos de invierno como en los de primavera.

UN LABRADOR A LA MODERNA.

El pleito de los híbridos

II

Soy americanista, porque hasta la fecha, aunque en muy modesta escala, planté solo injertos; reconozco los inconvenientes que este sistema tiene, tanto como las ventajas que los híbridos reportarían de tener las propiedades de que con insistencia se nos habla; pero... *no veo aun claro en este asunto*, y á exponer voy las razones que á seguir y perseverar en tal camino me impulsaron. No trato, entendiéndolo bien el lector, de actuar de juez en el pleito á que en el artículo anterior me he referido, que ni conocimientos ni autoridad tengo que me abone; quiero solamente ayudar, en cuanto de mi parte esté, á mis paisanos, indecisos como yo y como yo ansiosos de acierto.

Había leído algo acerca de los trabajos llevados á cabo en Francia por el gran Millardet para conseguir el sueño dorado de todos los grandes y pequeños viticultores, desde que la *filoxera* arrasó los antiguos viñedos; una planta que uniese á la resistencia, ya que no inmunidad, contra los ataques del insecto, la de producir *directamente*, esto es, sin necesidad de injertarla, vinos de buena calidad; un hí-

brido, en fin, de los que hoy con profusión se nos ofrecen en España y en el extranjero. Los trabajos del maestro, constantes, pacientes y rigurosamente científicos, dieron lugar á buen número de apreciables individuos; pero el desaliento con que el sabio hubo de retirarse al fin, á las claras dice que su fracaso fué completo.

La noticia llegó á mi con el anuncio de una casa española, que aun á pesar de la circunstancia mencionada, me hubiera contado entre sus más modestos clientes, si lo extraordinario de los ofrecimientos no me hicieran dudar: una planta, en efecto, resistente á la filoxera, á toda clase de enfermedades criptogámicas y produciendo buen vino, era más, mucho más de lo que apetecía.

Confieso mi pecado: temí no resultase verdad tanta belleza, y el lector discurrirá por qué, pero es lo cierto que recordé en aquel momento con amargura los programas de nuestros políticos, con soluciones para todo, absolutamente para todo, y...

Leía yo por aquel tiempo con asiduidad *La Viña Americana*, importante revista de Barcelona, cuya enemiga para con los híbridos productores directos es conocida; pero no fiándome del criterio con tal lectura formado, pedí y obtuve un folleto del que es autor D. Eugenio Germán, director, si mal no recuerdo, de la casa antes aludida, en el que aboga por la repoblación de las viñas filoxeradas con híbridos de producción directa.

Es indudable que el alegato no está mal hecho, y que tanto no es necesario para convencer á quien no otra cosa desea más que ser convencido; pero cuando en mi ánimo hacían su efecto las citas y las opiniones que allí se exponen, los pecadores ojos tropezaron con el siguiente párrafo y las dudas vuelven á asaltar el espíritu.

«Como las plantas híbridas, dice Germán, tienen solo una parte de sangre de la cepa americana, hay quien cree que su resistencia debe ser proporcionada á la parte de sangre (americana). Esto es un error, y puedo asegurarlo que está bien probado que ciertos híbridos son tan resistentes, si no más, que la *Rupestris* que ha servido á su hibridación; eso, siendo fenómeno natural, está fuera de mi alcance para explicarlo».

Este parrafito, con su conclusión y todo, hízome el efecto de un jarro de agua fría, porque, en efecto, yo tenía aprendido y no pude aun olvidarlo que cuanto más parte toma en la formación de un híbrido la vinífera, ó sea la antigua cepa del país, mejor y más á propósito es su fruto para la vinificación; pero menos resistencia filoxérica tiene, y esta antítesis fué precisamente la dificultad mayor con que hasta la fecha tropezaron los hibridadores, y la causa única de que no pueda señalarse una variedad que resuelva el gran problema de la resistencia en su más alto grado y el fruto en sus mejores condiciones, todo reunido, junto y como sumado en un mismo individuo. La ley se cumple en el reino zoológico de un modo y con una exactitud matemática y no hay razón para creer que no suceda lo mismo en el de los vegetales.

Los productores directos, aunque otra cosa se crea, no son nuevos ya, y las primeras plantaciones con cepa americana hicieronse precisamente con vides *sin injertar*, como eran el Othelo, el Herbeumon y el Jaquez. Posteriormente se vió que estas plantas, cuyos frutos eran y aun son apreciados, carecían de resistencia, muriendo víctimas de los ataques de la filoxera, y entonces fué cuando, en vista de

que las resistentes eran inútiles, por cuanto su fruto tenía marcado sabor *xorruno*, ocurrió al benemérito viticultor francés Mr. Laliman la feliz idea del injerto, tal y como con ligeras variantes se viene practicando, para formar un individuo cuyas raíces ofrezcan resistencia suficiente á los ataques del insecto, y cuyos sarmientos produzcan uvas de las variedades apetecidas.

Mas dejando esta digresión volvamos al tema de este artículo.

Así las cosas y resistiendo las tentaciones que siempre me asaltaban de probar fortuna, llegaron á mi los anuncios de una gran variedad de híbridos: éstos eran franceses y tenían nombres tan bonitos como el de *pájaro axul*, y si no recuerdo mal *pájaro encarnado*; de sus precios no quiero hablar, aunque nunca me parecerían caros si la cosa fuese buena, y libreme Dios de decir que es mala, pues no me consta. Investigando é inquiriendo supe que en Galicia se habían hecho plantaciones de los nuevos híbridos, interrogué con insistencia, y como siempre, la duda flotando en un mar de opiniones diversas: plante V. híbridos y solo híbridos, me dicen unos al contemplar la lozanía de sus viñedos; nada de híbridos productores directos, oigo á otros, á quienes sin duda no entusiasma el fruto, y el pleito sigue en alegación, en mi concepto en primera instancia y en tanto el fallo no llega sigo, como siguen otros muchos, aguardando la planta salvadora, ni más ni menos que unos cuantos españoles, pocos, aguardan que entre nuestros políticos, injertados ó híbridos, surja el que nos salve resistiendo la filoxera político-administrativa que nos consume.

Lea V. este folleto, díjome un día cierto amigo y entusiasta hibridista, y leí el folleto. No lo tengo á mano, no puedo, por consiguiente, acotar la cita que de memoria voy á hacer, y esta consideración me fuerza á no dar el nombre del autor, muy conocido entre los aficionados á estos estudios.

En una de sus páginas, en efecto, leí con sorpresa que injertando sobre pié americano, no recuerdo si americana también ó vinífera, y sembrando el producto de este individuo, se obtiene uno nuevo, mejor aun, una nueva variedad dotada, y aquí entra lo verdaderamente extraordinario de especiales y curiosas cualidades. Repito que hago la cita de memoria.

Excuso decir á mis lectores que no concluí el folleto, bien que estando en las últimas páginas el párrafo citado, poco me restó.

Había pedido, empero, con anterioridad á esta obra, la del profesor italiano Salvo di Casale, titulada *I. Ibridi Produttore diretti*, y bajo la impresión que aquél me produjera, empecé su lectura: Admiro la labor del hombre de ciencia, respeto sus entusiasmos y confieso que hay allí mucho que aprender; pero aquellas novecientas y pico de páginas de letra menuda concluyeron por asustarme, lo confieso: la clasificación y descripción detalladísima de cientos de híbridos, las observaciones y polémicas á que dan lugar, etc., etc., comprenderme hicieron que aun no llegó el momento de considerar resuelto el problema, que aun estamos en un período de dudas y vacilaciones, y recordando las angustias sufridas en la elección de patrones para injerto, coloqué el libro del autor italiano en sitio preeminente de mi modesta biblioteca; pero... no me sentí con fuerzas para volverlo á abrir, y vengan sobre mi las exco-

maniones de los hibridistas y el lector perdone, que no crítica, sino que historia hago.

Las dudas, pues, persistieron, y si para desterrarlas de mi ánimo, y en el mejor deseo no vacilé en molestar á algunos inteligentes que, si lograron despertar en mi hacia ellos, sentimientos de gratitud, dejáronme en la misma indecisión.

Una revista española importante tuvo recientemente el buen acuerdo de solicitar la opinión de algunas eminencias del extranjero; pero de esto, como de los luminosos resultados del congreso agrícola de Logroño, me ocuparé de otro articulo, Deo volente.

AMADOR MONTENEGRO SAAVEDRA

Vigo, 15 Diciembre de 1905.

BOLETIN DE LAS SOCIEDADES AVÍCOLAS DEL NORTE

A cargo de D. PABLO LASTRA Y ETERNA

Secretario de la Sociedad de Avicultores Montañeses de Santander

Sobre la Federación Avícola del Norte

Hemos recibido varias cartas de avicultores asturianos, en que se felicita á nuestra Sociedad por la idea de la Federación y ofrecen su apoyo para todo lo que redunde en beneficio de la avicultura. Algunos nos preguntan qué han de hacer para cooperar á fin tan laudable, y la cosa es bien sencilla. Respecto de Asturias, diremos que, existiendo ya granjas bien montadas, como la del Sr. Alea en Ribadesella, la de los Sres. Campoamor y C. en Cabanellas, la del Sr. Gestera en Unquera y otras varias, es muy fácil constituir la *Sociedad avícola asturiana*, poniéndose de acuerdo los señores avicultores y elaborando unos estatutos basados en la protección y salvaguardia de los intereses de los asociados y en la enseñanza y fomento de los conocimientos avícolas. Igual marcha se seguirá en Galicia en sus cuatro provincias; y colaborando cada uno en la medida de su experiencia en este *Boletín de las Sociedades Avícolas del Norte*, lograremos difundir la afición, hacer prosélitos, fundar nuevas granjas y celebrar concursos locales, provinciales y regionales, y muy pronto una Exposición regional del Norte, en la capital que se acuerde, á la que concurramos todos con el carácter de productores del país, enseñando prácticamente y especialmente á los gobiernos, la base de una fuente de riqueza que merece toda la atención de los poderes públicos, su apoyo y protección.

Y así constituidos y hermanados por iguales ideales, por idénticos intereses, lograr algún día la producción en tal escala, que podamos detener la importación extranjera, y hacer que queden en España los muchos millones de pesetas que á cambio de huevos nos lleva el extranjero.

P. L.

Primera edad de los pollitos

Mucho se ha hablado de los cuidados y de la alimentación que requieren los polluelos desde que nacen hasta que empiezan á emplumarse. Como todos los animales jóvenes están predispuestos á alterarse en las funciones digestivas, y por lo tanto el régimen alimenticio ha de ser especial en el sentido de *cantidad y tiempo*. Y decimos en el sentido de cantidad de alimento é intervalos de suministro, porque es lo único que exige cuidado para evitar indigestiones, pues por lo demás, los cuidados de

la alimentación y la alimentación misma, son bien sencillos y económicos, tan sencillos como los órganos de la digestión, pues son en las aves casi rudimentarios, comparados con los de los mamíferos. Y es verdad. El alimento que ingiere el ave no tarda cinco horas en ser ablandado, triturado, digerido y asimilado, merced al aparato digestivo tan sencillo de que se halla provista. Carece de estómago propiamente dicho, y por eso es tan rápida la función, que transforma los alimentos. Solamente precisa el pollo en su primera edad sustancias ingeridas en cantidad relativa á la actividad de la molleja, que es la que se encarga de triturar las materias y transformarlas por primera vez. Por eso se recomienda suministrar el alimento á los pollos en pequeñas cantidades y á menudo. Veamos ahora los cuidados que requieren.

Naci os los pollos en incubadora artificial, ó de gallinas, deben permanecer 24 ó 36 horas sin comer, porque el día antes han ingerido, por el cordón umbilical, toda la yema. Después de nacer el último pollo, debe trasladarse la clueca á una jaula pollera, limpia y con paja ó hierba fresca (quiero decir limpia, no verde) y por los huecos de tabla á tabla se van metiendo los polluelos bajo la madre.

Los nacidos en la máquina se trasladan á la secadora ó á la hidromadre. Por lo menos durante ocho días, aunque el tiempo sea espléndido, los pollos permanecerán en un local cerrado y sin salir á la calle ó el campo. Se alimentarán solo con huevos cocidos desmenuzados y mezclados con pan rallado, ó pan rallado empapado en leche pura y tostado en el horno, que constituye una rica harina lacteada. Si el tiempo es bueno, pueden salir al campo á los ocho días, pero los que se críen con clueca podrán salir solos, permaneciendo la madre en la jaula, que se situará en sitio abrigado de vientos y junto á hierbas, huertas ó bardales. Ocho ó quince días más se les puede suministrar el alimento indicado, desde un principio, en intervalos de dos en dos horas y en cantidad que no les permita llenar el buche, cosa que se conoce á simple vista. A los veinte ó veinticinco días, nosotros damos á los pollos maíz muy triturado, en un molino especial ó en uno de moler café, y ningún otro otro alimento más, ni *polvos*, ni *harinas milagrosas*, ni *amasijos maravillosos*, aunque éstos acaben en *ina*, *oso* ó *chó*. Ancho campo ó frondosos matorrales; espezas plantaciones de habas ó prados de trébol y alfalfa, éstos son los verdaderos elementos que al pollo fortalecen, desarrollan y conservan en salud. Ahí encuentran el complemento de la ración de alimentación, en lombrices, insectos y bichos

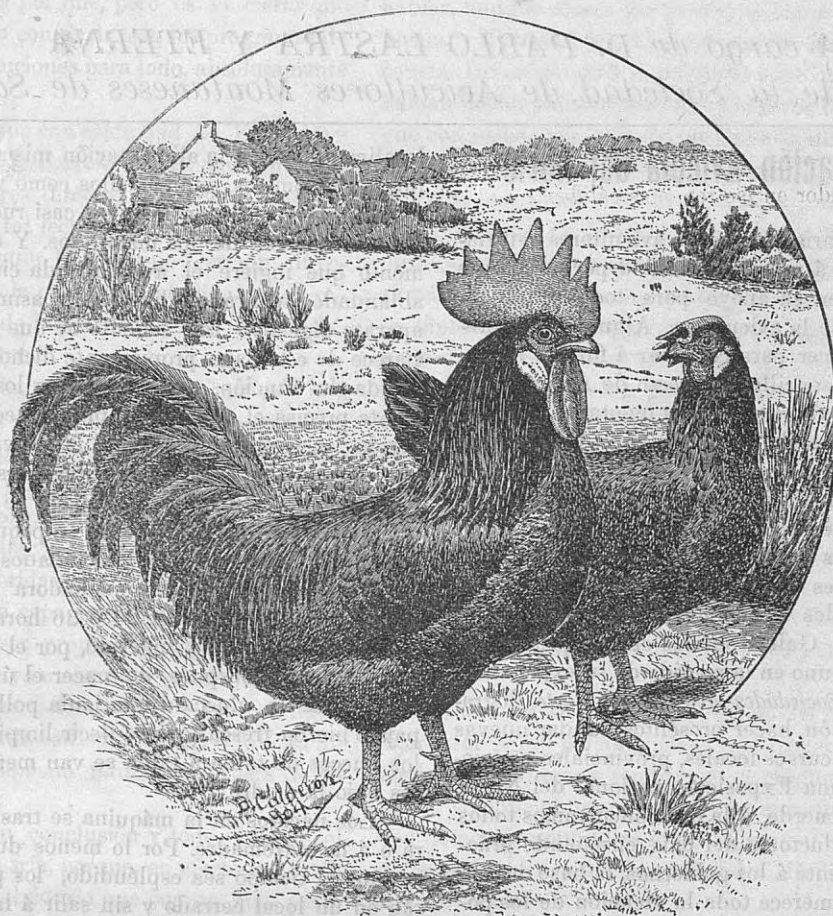
que cazan con placer y en ejercicio constante, á cubierto del sol por la vegetación lozana de esta tierra del Norte, siempre verde, siempre activa.

Si viene tiempo lluvioso y han de estar confinados, y aun en todo tiempo, se les da á beber leche aguada ó agua de hierro natural ó agua sulfatada. A los dos ó tres meses ya comen el maíz entero, aunque es mejor triturado y mejor aun cocido, hasta para los animales adultos. Y ya no hace falta más. Cuando el polluelo tiene cuatro meses, lo que necesita hasta los seis ú ocho, es mucho ejercicio y terreno donde hacerle, pero terreno accidentado y vegetal bien provisto de matas, arbustos y ramaje. Está completando su esqueleto, está formando el

armazón que ha de sostener la carne en gran cantidad si aquél está desarrollado, en pequeña si es raquítrico. La tendencia del avicultor es á criar aves de gran tamaño. Esto se alcanza dentro del año, después no (exceptuando algunas razas asiáticas), y por lo tanto en ese tiempo, y desde el principio, es cuando se ha de procurar alcanzar el tamaño, con mucho ejercicio, en terreno adecuado por su vegetación. Pretender criar pollos y que éstos alcancen gran desarrollo y peso en sitios pelados, es tontería, y muy grande cuando la cautividad alcanza al individuo desde su nacimiento.

L. V.

De la «Sociedad de Avicultores Montañeses» de Santander.



Gallo y gallina de raza gascona

Prohibida la reproducción

Raza gascona ó caussade

Esta raza merece nuestra atención por dos motivos: primero, por ser seguramente una variación de nuestra catalana negra, ó si se quiere una variedad del tipo del Mediterráneo; segundo, es una raza que produce una gran parte de los pollos franceses que importamos en España.

Estas gallinas se encuentran espaciadas en una extensa superficie del Sudoeste de Francia, elevando nombres diferentes según las regiones, las principales son: *gascona*, *caussade*, *landesa* y *bearnesa*. Desde hace algún tiempo, que comienza á vérsela en las exposiciones de París. Ha querido establecerse una división de dos variedades fundada en el color de las orejillas, que no irá adelante, pues no tiene razón de ser ni utilidad alguna.

Como raza de exposición, estas gallinas, tiene relativa-

mente poca importancia, pero la tienen enorme por el espacio que ocupan, el número considerable de la población y el colosal producto que representa su explotación. Estas aves son el verdadero tipo de la gallina rústica, acostumbrada á vivir en los terrenos ligeros y pobres y á soportar las regiones más cálidas de Francia.

Por más que varíe bastante, la talla debe considerarse como pequeña, lo cual resulta tanto más aparente cuanto que sus tarsos son muy cortos; por esto algunos han querido ver en estas gallinas el origen de la raza *patas-cortas*, ó la forma intermedia entre éstas y la *Brosse*. El cuerpo es poco voluminoso, pero bien redondeado y cubierto de músculo. La cabeza es corta, el esqueleto ligero; por otra parte se desarrolla con notable prontitud, y su carne es muy vistosa y de gusto exquisito. De aquí que se le puede clasificar entre las mejores gallinas productoras de pollos de mercado de buena calidad en el volúmen modesto.

No olvidemos que se trata de una raza acostumbrada á vivir sin cuidado especial alguno, y por lo tanto es apropiado para la casa del labrador, es decir, la raza práctica de explotación corriente de una región cálida.

La cabeza está provista de voluminosa cresta, derecha y bien dentada; en la gallina se presenta generalmente inclinada; las barbas son largas, y plegadas en el gallo; las orejillas son alargadas, blancas, con manchas rojas. El cuello es corto y grueso; la cola bastante grande.

No se admite otro plumaje que el negro puro para las aves seleccionadas. Pero en las aves ordinarias se encuentra el blanco y otros varios, puros ó mezclados. Los tarsos son de color gris pizarra.

Como todas las gallinas de su tipo, la gascona es una excelente ponedora de huevos blancos de regular tamaño, pero empolla muy raramente, y por otra parte su pequeña talla no le permite cubrir bien muchos pollos.

Se trata, pues, de una raza análoga á nuestra castellana negra un poco más pequeña, muy buena productora de huevos y pollos, en extremo rústica y sumamente práctica para la casa del labrador en las regiones cálidas.

G. BANKIVA.

Consultas gratuitas

D. R. C.—Puntearecas.

Para elegir las variedades de patatas tempranas y semi-tempranas que más le convengan ó le agraden, puede consultar en este mismo número el trabajo de *Un labrador á la moderna* sobre ese asunto. Con respecto á las variedades semi-tardías y tardías, de muy buen gusto, podría cultivar la *Saucisse* (*Salchicha roja*), patata tardía, alargada, aplastada, de forma muy bella, de color rojo sanguíneo oscuro, carne amarilla y harinosa, y las semi-tardías *Jeffe* y *Sigfrid* que no se deshacen y tienen en el extranjero fama de gusto exquisito.

Las tres son patatas de cultivo hortícola muy delicado, y solo valen para el consumo propio en aquellas casas en que no se repare por perro chico más ó menos en cada kilo de patatas; pero por su poca producción no sirven para la venta en el mercado público, mientras la cultura no se propague entre nosotros algo más.

Para el mercado serán preferibles como de producción y buen gusto la del profesor Maerker, que se deshace algo, produce mucho y se conserva mal, la *Gigante sin rival*, que no se deshace, la *Harinosa roja* que sí, y la catalana de *Berga*, muy fina, muy productiva y muy propia para cultivar en este país, si se conservara bien, se deshace bastante.

También sería excelente para la venta la magnífica patata *Gallega color de rosa*, variedad preciosísima de gran consumo, extraordinariamente productiva, resistente á la epidemia, de muy buena conservación y de gusto excelente. Pero ¿quién se atreve á recomendar una cosa de casa? Esta patata, muy cultivada en la provincia de la Coruña antiguamente, ha caído en desuso: primero por la novelaría de nuestros hortelanos y aldeanos, que entran fácilmente por toda semilla nueva, siempre que no se trate de maíces de los países intertropicales; segundo porque se mezclaron con ella otras clases más tempranas, y claro, como tardaron

más en recorrer sus fases vegetativas, la recogían verde y parecía de poca producción; tercero porque por ser tardía no se prestaba á las siembras de invierno en el litoral que era donde más se usaba. Los viejos recuerdan en estas comarcas cosechas fabulosas de patatas, y la mitad del secreto de las mismas estaba en ser de la casta *Gallega color de rosa*, que no debe confundirse con las variedades rojas de Galicia, algunas muy malas. No se deshace nada.

También patata muy sabrosa, tan sabrosa como las más decantadas del extranjero, es la *blanca larja* de las montañas gallegas, y que suponemos más ó menos extendida por toda la zona montañosa del Cantábrico. Tiene el inconveniente de dar los tubérculos muy pequeños; mas creemos que con un buen cultivo, selección esmerada y grandes *recules* se haría mucho mayor. Es muy tardía, *immune* á la epidemia, y tan solo buena para terrenos muy ligeros, en los cuales, bien abonada, su producción puede pasar fácilmente de cuarenta mil kilos por hectárea. Se deshace en harina.

Con respecto al lugar donde pueda comprar variedades, las extranjeras puede pedir las también al extranjero á una casa de confianza en corta cantidad para ponerse en la casta, y si quiere en más cantidad dirigirse á alguna casa española de garantía. Las del país no será difícil obtenerlas.—V.

D. A. B. S.—La Gudiña (Orense).

Plácemes muy sinceros merece la iniciativa por V. tomada en bien de los labradores de esta comarca que aturdidos no se les ocurre ante la desgracia más solución que emigrar en busca de lo desconocido, y servirá de estímulo para que con todas sus energías insista en la necesidad de crear una plaza de veterinario municipal, al que se puedan consultar las enfermedades del ganado.

El caso consultado es en mi concepto una *enfermedad carbuncosa*. Hoy día la ciencia moderna admite dos afecciones carbuncosas. Una llamada *carbunco bacteridiano*, *antrax*, *bacera*, *sangre de baxo*, *lóbado*, *sanguinuelo* (nacida en la mayor parte de Galicia), ocasionada por un microbio llamado *bacillus anthracis* ó *bacteridia de Davaine*. Y la otra que se denomina *carbunco enfisematoso*, *bacteriano* y *sintomático*, producida por la *bacteria de Chauveau*.

Ambas enfermedades son virulentas, inoculables y casi siempre mortales. Las dos suelen presentar la forma interna y la forma externa.

La forma interna es de evolución rápida, muriendo á veces el animal como herido por un rayo, durando otras 24 y hasta 48 horas. La diferencia entre el *mal de baxo* y el *carbunco sintomático* que puedo indicarle para establecer el diagnóstico con facilidad de estas formas internas, es el examen del *baxo* (*pajarela*), en el cadáver. En la primera, como indica su nombre, está siempre alterado, tumefacto y muy aumentado de volumen, mientras que en la segunda suele conservar su estado normal.

El *carbunco externo* (que es al que V. debe referirse), suele presentarse en forma de un tumor, que se desarrolla en distintas partes del cuerpo y en particular en la cabeza, garganta, cuello, hijar ó pierna. Este tumor suele evolucionar con gran rapidez.

En el *mal de baxo* el tumor es blando, edematoso, por la presión con la mano quedan marcadas las huellas de los dedos durante un buen rato. En el *carbunco enfisema-*

tosos la presión del tumor produce un ruido como el de una vejiga llena de aire, es de evolución más lenta y poco a poco parece que va invadiendo todo el organismo hasta ocasionar su muerte. El uno se debe á exudados líquidos y el otro á gases que se desarrollan en el tejido subcutáneo.

No cito más síntomas para evitar confusiones en el caso concreto que V. cita, pues en esta misma Revista pienso tratar de ambas enfermedades con la extensión que el caso requiere.

Por la rapidez de la evolución (24 horas), sospecho que se tratará de la *fiebre carbuncosa*, en su manifestación externa.

El tratamiento es casi nulo, aunque se citan casos de curación mediante frecuentes fricciones de alcohol y agua-rrás, inyecciones hipodérmicas de tintura de iodo, cauterización en puntos penetrantes ó en rayas (que es el procedimiento usado por el herrador que cita).

Cuando en una zona ganadera se presenta algún caso de *carbuncosis*, lo mejor es acudir á los medios preventivos. Estos consisten en el empleo de las vacunas que prepara el Instituto Pasteur, que varían según se trate de la *bacera* ó del *carbunco sintomático*.

Desde hace tres años, vengo haciendo propaganda en la provincia de Lugo para el empleo de las vacunas preventivas contra las enfermedades infecciosas predominantes en la ganadería de esta región, que son la *carbuncosis* y el *mal rojo*. Prevenir estas afecciones es más fácil que curarlas cuando se presentan por lo rápidamente que se desarrollan y por la deficiencia de veterinarios.

Para practicar las inoculaciones preventivas basta ser un poco escrupuloso y cumplir la instrucción del prospecto que acompaña á cada envío del Laboratorio Pasteur, si no hay veterinario en la localidad á quien encargar de la práctica de la vacunación. Mis observaciones me permiten afirmar que la inmunización perdura unos dos años.

En mi corta práctica llevo practicadas cerca de 4.000 inoculaciones anticarbuncosas, sin que me haya ocurrido un solo accidente funesto, habiendo reducido la mortalidad de un 5 á un 10 %, que era en muchas parroquias á un medio por mil.

Aconseje, pues, á esos labradores las vacunas como medio preventivo, y como se trata de una enfermedad muy virulenta cuyos esporos tienen gran vitalidad, recomiendoles que cuando muera una res procedan á la cremación del cadáver y no traten de aprovechar la piel por ser peligrosa dicha operación para el que desuella la res y para los operarios que trabajan en el curtido, pues la *carbuncosis* es transmisible al hombre y muchos de nuestros labradores pagan frecuentemente triste tributo á su imprudencia temeraria.

Mucho celebraré que mis pobres conocimientos puedan ser lenitivo á tanta desgracia, debiéndose todo ello á la amabilidad del Director de PRÁCTICAS MODERNAS, que me ha abierto las columnas de su ilustrada Revista honrándome con un puesto que si voluntad me sobra para desempeñarlo, faltanme conocimientos para hacerme digno de tal merecimiento.

J. ROF CODINA.

De la Gran Clínica Veterinaria de Lugo.

Indicador de la quincena

- 16 M. Stos. Fulgencio, Marcelo, Ticiano y Priscila.—Ferias en Agualada, Carballino y Crescente.
- 17 M. Stos. Antonio y Diodoro.—Ferias en Cambás, Puentealba, Vailadares y Veiguíña del Ballo.
- 18 J. Stos. Valusiano, Margarita y Prisca.—Ferias en Cachopál, Cualecho, Goizán, Piñeira de Arcos, Sta. Eulalia de Montes, Tarragoña y Villarino de Couso.
- 19 V. Stos. Mario, Canuto, Octavio, Sara, Germana y Marta.—Ferias en Aguasantas, Moamán, Palas de Rey y Pereiro de Aguiar.
- 20 S. Stos. Fabián, Sebastián y Felisa.—Ferias en Bayona, Doneos, Laiño, Maceda, Oza y Sárria.
- 21 D. Stos. Eulogio, Fructuoso é Inés.—Ferias en Piedrafit de Cebreiro, Cabarcos, Caluns, Cambre, Carballo, Cubelas, Monte, Mosteiro, Muros, Noya, Peñamayor, Ribadeo, Rubianes, S. Amaro y S. Claudio.
- 22 L. Stos. Anastasio, Vicente y Luftolde.—Ferias en Arzúa, Montefurado y Rábade.
- 23 M. Stos. Ildefonso, Raimundo y Ntra. Sra. de Belén.—Ferias en Bande, Ortigueira y Petín.
- 24 M. Stos. Timoteo, Feliciano y Ntra. Sra. de la Paz.—Ferias en Espiñeira, Junqueira, Láncaa, Monforte y S. Martín de Valdeorras.
- 25 J. Stos. Sabino, Donato, Máximo, Agapo y la Conversión de S. Pablo.—Ferias en Puebla del Brollón.
- 26 V. Stos. Policarpo, Paula y Batilde.—Ferias en Aguajosa, Bollo, Bouzas, Burán, Baltar, Guimarey, Rivas del Sil y Son.
- 27 S. Stos. Juan Crisóstomo, Eulalia y Angela.—Ferias en El Pino.
- 28 D. Stos. Julián, Cirilo, Tirso, Flaviano é Inés.—Ferias en Irijoa, Sarreans, Triacastela, Viana, Vilanova, Caurel, Marín, Salcedo, S. Cayetano de Valle de Oro, Verdillo, Barrazoso, Mellid y Villagarcía.
- 29 L. Stos. Valero, Francisco de Sales, Quirico, Aquilino y Julita.—Ferias en la Granja.
- 30 M. Stos. Hipólito, Lesmes, Félix y Martina.—Ferias en Estrada.
- 31 M. Stos. Pedro Nolasco, Julio y Marcela.

Sol sale de 7,36' á 7,26'; se pone de 5,14' á 5,31'.

FASES DE LA LUNA

Menguante el 17.—Tiempo borrascoso con vientos de SO., y traerá lluvias, cambiando después al NO., más flojos y con amagos de lluvia.

Nueva el 24.—Tiempo muy húmedo de lluvias y nieblas, vientos del NE.

Labranza.—El principal cuidado del labrador en la presente quincena, es el de extender el estiércol en las tierras que ha de sembrar en primavera, enterrando con una buena labor de arado y pasando después la grada para limpiar de palos y de la broza que haya quedado en la superficie. En los sembrados cuya tierra se haya levantado por causa de la helada, debe pasarse el rulo para sentarla. En climas templados se empieza ya en esta quincena á poner patatas tempranas, cuya vegetación debe activarse con mucho estiércol y buen abono mineral, no solo para recolectar y realizar el producto pronto, y por tanto á buen precio, sino también para hacer en la tierra nueva siembra ó plantación, á fin de que dé una nueva cosecha de tarde.

Los prados conviene fertilizarlos con las aguas que escurren de los caminos y de las cuadras, ponerles abonos pulverulentos y darles pases más ó menos enérgicos de grada para enterrar aquéllos y peinar el césped que se haya formado, procurando á la vez arrancar las malas hierbas viváceas que en ellos se encuentren.

Horticultura.—Los cuarterones de la huerta se abonan abundantemente con estiércol y se cavan tan luego como la tierra está en sazón, acuartelando de nuevo para sembrar habas (faballones), guisantes Micheaux de Holanda, Príncipe Alberto, Maravilla de América ú otros precoces, zanahorias en sitio abrigado, chirivía, cebollino, y para plantar ajos, cebollas, espárragos en tiem-

po seco y despejado, patatas Marjolín, Early-rose, Royal Kidney, etc.

Se forman camas para sembrar coliflores, escarola, lechugas, melones, pimientos, tomates, repollos expris, de York, corazón de buey.

Arboricultura.—Se cortan los árboles maderables hacia fines del mes. Se continúan las plantaciones de frutales y de toda clase de árboles y arbustos, cuidando en los terrenos húmedos de sacar el agua que hay acumulada en los hoyos. Se continúa la poda de árboles, rebajando los viejos hasta las cruces para rejuvenecerlos, tomando la precaución de cubrir los cortes con el betún de injertadores ó simplemente con barro, para evitar la acción perniciosa que la helada y los demás agentes producen en la madera que queda al descubierto. Se abonan todas las plantaciones de árboles y se cava la tierra así que está en sazón. Se siguen buscando y destruyendo los nidos de insectos, frotando los troncos con el guante de malla para limpiarlos de plantas parásitas y encalándolos para dejarlos complementemente limpios y libres de plagas.

Ganadería.—A los ganados se les sigue alimentando abundantemente en los establos con empajadas y con lechadas de harina ó con encaldadas de verduras, patatas, remolachas, harinas y salvados ó tortas, sazonadas con un poco de sal común. A las vacas se les va acortando la ración á medida que se aproxima la época del parto, para ir gradualmente aumentándola después que hayan dado á luz. Ninguno debe salir al pasto más que en días despejados y claros, y esto después de las diez de la mañana, retirándolos á sus habitaciones antes de la postura del sol.

Gallinero.—Iguales cuidados de alimentación se tendrán para las aves de corral, así como también preservárlas del frío y de la humedad, principales causas de lo poco que ponen en esta época.

ZEAS NANRE.

Información

La Cámara Agrícola

Nuestra Cámara Agrícola parece dispuesta á salir del estado de sopor en que ha estado algún tiempo por especiales circunstancias.

Celebró su última sesión el día 13 del corriente, bajo la presidencia del Marqués de Loureda.

El presidente dió cuenta de haberse cumplido el primer acuerdo adoptado por la Corporación de dirigirse al ministro de Fomento solicitando una subvención adecuada para el concurso de ganados que la Cámara tiene dispuesto celebrar en el próximo mes de Agosto.

Acordose luego hacer constar en acta la satisfacción con que la Cámara ha visto la concesión hecha al señor Hernansáez de la cruz de primera clase del Mérito Militar por sus servicios en las conferencias agrícolas que con el coronel Sr. Garrigó ha iniciado y sostenido en el cuartel del Regimiento de Cazadores de Galicia.

El Sr. Gradaille dió lectura á una proposición enaminada á que la Cámara designase una comisión permanente que se ocupase en la reglamentación y organización de los Concursos de ganados y de cuanto tenga relación con la mejora de la ganadería.

Dicha proposición fué aprobada por la Junta, designándose para componer la comisión á los siguientes so-

cios: Sr. Marqués de Loureda, D. Manuel García, don Leopoldo H. Robredo, D. José María Hernansáez, don José Gradaille, D. Valeriano Villanueva, D. Ambrosio Feijóo, D. Manuel Calviño y D. Casimiro Fernández.

Esta Comisión podrá completarse con elementos de su elección hasta doble número de miembros de los que la constituyen.

Dióse después lectura al presupuesto de la Cámara para el corriente año, y nombrada la comisión financiera, se acordó que pasase á estudio de la misma. Forman esta comisión los Sres. D. Andrés García, D. Santiago Casares y D. Gustavo Varela Radío.

Además nombráronse para la Comisión de Agricultura á los Sres. D. Luciano Pita, D. Ramiro Bermúdez de Castro y D. Manuel Calviño; para la de enseñanza y experimentación á los Sres. Robredo, Hernansáez y Fernández (D. Casimiro), y para la de corrección de estilo á los Sres. Mella, Golpe (D. Salvador) y Gradaille.

Dispuesta como se halla la nueva Junta de la Cámara á dar á ésta el impulso que precisa para desempeñar su misión, cambiáronse impresiones sobre la manera de conseguir la adhesión del mayor número de socios mediante activa propaganda y sealización de proyectos dentro del objeto de la asociación.

Bibliografía

LA PATATA, por Miguel Mayol García.—Volumen II de EL HORTELANO MODERNO.—Valencia.

Más de veinte años lleva el Sr. Mayol dedicado al cultivo horticola, y en ellos, como ayudante de cultivo de la Granja-Instituto de Agricultura de Valencia, ha podido estudiar á conciencia problema de tan gran importancia como el cultivo racional de la patata.

El tomo que hoy se presenta al público tiene un carácter experimental, en grado tan alto, que seguramente ha de dejar satisfechos á los agricultores.

La descripción de las principales variedades de patatas, con indicación del carácter que las especializa: la influencia de los agentes atmosféricos, luz, calor, humedad, la no menos marcada influencia de las labores y del terreno; los distintos métodos de la reproducción; los abonos (capítulo inspirado en la más sana doctrina); la conservación de los tubérculos; las enfermedades y enemigos de esta solanácea, y las aplicaciones industriales del tubérculo, se hallan estudiadas con clara percepción de la realidad en la región valenciana.

Obras como la del Sr. Mayol han de levantar mucho el crédito de la agricultura escrita hacia la que tanto menosprecio sienten los agricultores, con razón en la mayoría de los casos.

Abonos químicos

PRECIOS CORRIENTES EN ESTA PROVINCIA

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

Mes de Enero

Cada 100 kilogramos

Nitrato de sosa 95 $\frac{0}{100}$ riqueza, 15 $\frac{0}{100}$ azoe, 38 pesetas.
Sulfato amoníaco 20 $\frac{0}{100}$ azoe, 46 idem
Superfosfato de cal 16 $\frac{0}{100}$ ácido fosfórico, 10 id.
Superfosfato de cal 18 $\frac{0}{100}$ ácido fosfórico, 11'50 idem.
Superfosfato de cal 45 $\frac{0}{100}$ ácido fosfórico, 30 id.
Sulfato de potasa 90 $\frac{0}{100}$ equivalente á 50 de potasa anhidra, 36 idem.
Cloruro de potasio 80 $\frac{0}{100}$ equivalente á 52 de potasa anhidra, 32 idem.
Escorias Thomas, 8 idem.
Sulfato de hierro, 10 idem.

Correspondencia

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

D. F. G. L. — Cervo-Vivero (Lugo).—Quedan anotados los nuevos suscriptores indicados en su grata última. Gracias y felidades en el año nuevo.

D. J. L. — Mondoñedo.—Recibida su grata con la cantidad indicada. Muchas gracias.

Núm. 290.—D. A. V T.—Santiago.—Recibido el importe de su suscripción por 1906. Mil gracias.

Núm. 902.—D. F. F. A. — Villena (Alicante).—Idem idem idem.

Núm. 792.—D. F. C. — Carballo.—Recibida su grata, queda abonada su suscripción por el corriente año á nuestra Revista y á *Les Nouvelles Agricoles*. Procuraremos servirle como nos indica. Muchas gracias.

Núm. 483.—D. J. de la C. G. — Lorca (Murcia).—Recibida su grata con el importe de su suscripción por el corriente año 1906. Mil gracias.

Núm. 793.—S. gral. I. y C. — Ovedo.—Id. id. id.

Núm. 136.—D. R. C. — Coruña.—Id. id. id.

Núm. 534.—D. R. B. C. — Cambados (Pontevedra).—Idem id. id.

Núm. 228.—D. N. A. de P. — Mondoñedo (Lugo).—Idem id. id.

Núm. 801.—D. N. G. — Villalba (Lugo).—Id. id. id.

Núm. 131.—D. R. G. C. — Coruña.—Id. id. id.

Núm. 746.—D. A. L. — Oleiros.—Id. id. id.

Núm. 762.—D. J. R. A. — Avilés (Oviedo).—Id. id. id.

Núm. 791.—D. J. C. C. — Idem (Idem).—Id. id. id.

Núm. 318.—D. J. L. — Marín (Pontevedra).—Id. id. id.

Núm. 231.—D. S. R. — Jubia.—Id. id. id.

Para comodidad de nuestros suscriptores, seguimos organizando debidamente el servicio de corresponsales. En poder de estos tendrán los suscriptores de cada localidad los recibos de esta Administración, y pueden evitarse las incomodidades del giro.

A lo sucesivo encontrarán los lectores, en esta sección, los nombres de los corresponsales que tienen nuestros recibos:

En Vigo: D. Amador Montenegro Saavedra, Abogado.—En Ortigueira: D. David Fojo, Papelería y centro de suscripciones.—En Sada: D. Gabriel Bringas, Abogado.—En Barcelona: D. Fernando G. Billón, Cortes, 566, 4.º—En Durango (Vizcaya), D. Roberto de Soloaga, Artecalle, 24, Librería.—En Ferrol, D. M. Calderón, Abogado.—En Villagarcía: D. José G.ª Señorans y Ferreirós, Del comercio.—En Santander: Señores Blanchard y Arce. Librería.—En Villamañán (León): D. Segundo Vivas. Del Comercio.—En Puente deume: D. Rodrigo Pardo Tenreiro, Abogado.—En Cambados: D. Antonio Magariños, Profesor de instrucción.—En Santiago: D. José González, Taller de ebanista, Brillares, 4.—En Carballo: D. Modesto Rodríguez, Abogado.—En Muros: D. Ramón Relova Rivas.—En Madrid: D. Fernando Fé, Librería. Carrera de San Jeónimo.—En Noya: D. Marcelino Pereira Bermúdez. Médico.—En Outes (Noya): D. Antonio Sacido.—En Estrada

(Pontevedra): D. Camilo Pardo, Farmacéutico.—En Campo de Caso (Oviedo): D. Miguel Casode los Covos.—En Ribadavia (Orense): D. Augusto Torres Taboada. Abogado.—En Cervo (Vivero, Lugo): D. Fidel G. Labandal. Del Comercio.—En Sarria, provincia de Lugo: D. Benigno L. Cabanas.—En Mondoñedo: D. Jesús Lombardía, Centro de periódicos.—En Caldas de Reyes: D. José Salgado, Abogado. En Tuy: D. Román Pérez de la Riva, Librería.—En Infiesto (Asturias): D. L. de Argüelles, Propietario.—En Cee (Corcubión): D. Federico Cordo, Farmacéutico.—En Redondela: D. Serafin Reboredo Blanco.—En Vivero: D. Vicente López Sueiras, Oficial del Registro de la Propiedad.—En Lugo: D. Eduardo de la Peña, Calle del Chiso Aguirre.—En Betanzos: Herederos de D. Jesús Núñez, Del comercio.—En Negreira: D. Ricardo López Cao Corrido, Procurador.—En Celanova (Orense): D. Leopoldo Seoane.—En Orense: D. Joaquín Núñez de Couto, Instituto general y Técnico.

Ofertas y demandas

(Sección gratuita para los suscriptores)

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

35 Se venden una pareja de liebres, propia para la reproducción, y cachorros Daneses.

36 Se ofrece un perro Danés, puro, de 5 años, muy valiente y fiero, propio para guardar casa de campo, etcétera, etc.

37 Un gallo, raza Menorca, de un año, y una gallina de la misma raza, de dos años; se venden.

38 Se precisa una persona inteligente en agricultura é industrias rurales, para dirigir la explotación de una extensa granja.

39 Se desea adquirir una vaca de pura raza «Bretona».

41 Dos gallinas de raza Plymouth Rocks se compran en condiciones económicas. Ofertas á D. Vallés.—Noya.

Gran Centro de Producciones Hortícolas

DE

MIGUEL CORTÉS

PROVEEDOR DE



LA REAL CASA

Dos de Mayo y Provenza - Barcelona (San Martín)

Completo surtido de árboles frutales, made-
rables y de adorno.

Probad el insecticida *Seriol*, destructor de
los insectos de huertas y jardines.

Envía catálogo á quien lo solicite

Tipografía de «El Noroeste» — La Coruña



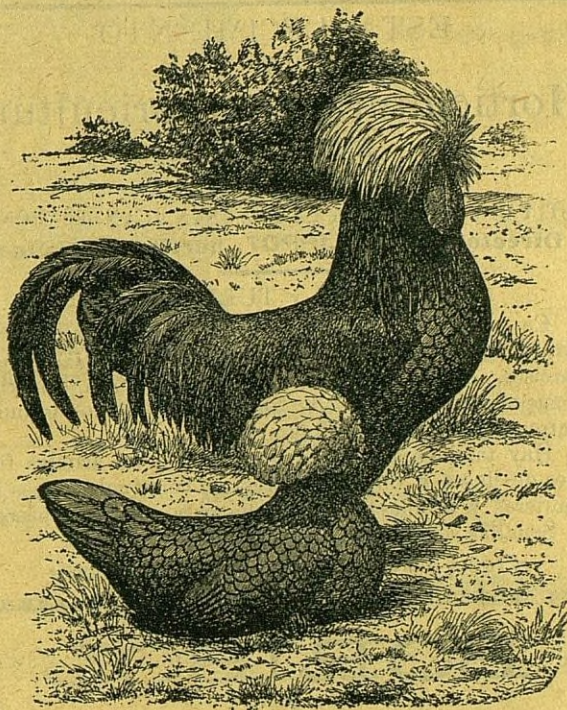
A los señores editores de libros, revistas, catálogos, etc., de agricultura, puede esta Administración ofrecerles ciertas combinaciones ventajosas para la ilustración de sus obras:

- 1.º Cambio temporal ó definitivo de una parte de nuestros clichés.
- 2.º Venta de los mismos.
- 3.º Venta de un ejemplar con la facultad de publicarlo después y aun antes de que aparezca en esta Revista el que se conserva.
- 4.º Suministrar dibujos para clichés cediendo el derecho completo de propiedad ó únicamente el de reproducirlo en una obra determinada, etc.
- 5.º Facilitar toda clase de fotografías de plantas, animales, etc., con ó sin el derecho de reproducción.

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

Compramos fotografías de razas de animales españoles.

Ilustraciones agrícolas



Administración

DE

Prácticas Modernas é Industrias Rurales La Coruña

Compre usted

“La Cocina Práctica”

por Picadillo

HORTICULTURA Y FLORICULTURA

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

Plantas de salón y arbustos de jardín.

CATALOGOS GRATIS

Cantón Grande, 12 — CORUÑA

"LES NOUVELLES AGRICOLES"

Administración y Dirección: 80, rue Bonaparte — PARIS

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

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

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

Suscripción anual: 3 francos

Se admiten suscripciones en la administración de PRÁCTICAS MODERNAS

ESTABLECIMIENTO

DE

Horticultura y Arboricultura EN VIGO

Despacho: Principe, 31

ESTUFAS y VIVEROS en LA PAZ - SAN JUAN del MONTE

Director: L. PHILIPPOT, horticultor belga

JACINTOS y TULIPANES

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

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

Semillas seleccionadas de Hortalizas y Flores.

Precios sin competencia — Pídanse catálogos

BORISOL

DE

TORRES MUÑOZ

Antiséptico, 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

JOSÉ J. GÓMEZ

URZAIZ, 39 — VIGO

COMISIONES — REPRESENTACIONES

IMPORTACION y EXPORTACION

GESTION de VENTA de MINAS

NEGOCIOS IMPORTANTES

PARQUE DE AVICULTURA

DE

Adriano Quiñones de Armesto

GALICIA - Estación de Puebla del Brollón - VEIGA

GALLINAS: Coucou, Menorque, Houdan, Faveroles, 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.—CONEJOS: Gigantes de Flandes, Ingleses, Gran Mariposa.—PALOMAS mansas.—PERROS de guarda Gran Danés

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

PARIS 4 Quai de la Mégisserie 4 PARIS

VILMORIN-ANDRIEUX & C^{ie}

LA PLUS IMPORTANTE MAISON DE GRAINES FONDÉE en 1735

EXPOSITION UNIVERSELLE PARIS 1900 6 GRANDS PRIX

ENVOI FRANCO SUR DEMANDE de CATALOGUES ILLUSTRÉS

GRAINES SÉLECTIONNÉES

FOURRAGÈRES, POTAGÈRES & de FLEURS Compositions pour Prairies

GROS CÉRÉALES à GRANDS RENDEMENTS **DÉTAIL**

SANS SUCCURSALE NI DÉPÔT

PAPELERIA DE FERRER

OBJETOS de ESCRITORIO

DIBUJO

PINTURA Y FOTOGRAFÍA

Talleres

de Fotograbado

ESPECIALIDAD

EN REPRODUCCIONES ARTÍSTICAS

EN COLORES

Talleres de Imprenta

IMPRESIÓN

DE TODA CLASE DE TRABAJOS

EN NEGRO Y COLORES

REAL, 61 - CORUÑA

Consulta de la VISTA - Dr. Gradaille

Cantón Grande, 13 - pral.

LA CORUÑA

CENTRO VITÍCOLA CATALÁN

Grandes Viveros y Plantaciones de Cepas Americanas

Los más antiguos y acreditados de España

DIRECTOR PROPIETARIO

PEDRO NADAL

FIGUERAS (GERONA)



Esta casa dispone para la presente temporada de varios millones en

INJERTOS, BARBADOS, ESTACAS

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

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

Americanos puros. — Europeo-americanos

Híbridos américo-americanos de Couderc y Millardet

Híbridos de Berlandieri

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

Autenticidad garantizada - Selecciones perfectas

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

Dirección telegráfica: Nadal-Guardiola - Figueras

Prácticas Modernas é Industrias Rurales

REVISTA QUINCENAL ILUSTRADA

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

Publicación indispensable para todos los amantes del progreso patrio.

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

Cada año publicará un índice alfabético.

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

Precios de suscripción

España: Un año **4** pesetas

Portugal: Un año **5** idem

Otros países: Un año **6** francos

Los pagos han de hacerse por adelantado.

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

Los pedidos y correspondencia al director.

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

Tarifa de anuncios

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

Estos precios para anuncios extranjeros se entienden en francos.

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

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

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

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

Centro Ampelográfico Gallego

CEPAS AMERICANAS

viveros y plantaciones de las más importantes de España

DARÍO F. CRESPO

EN LA RUA DE VALDEORRAS (PROVINCIA DE ORENSE)

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

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

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

Vinos selectos blancos y tintos de nuestros viñedos

Correspondencia: Darío F. Crespo.—Rua de Valdeorras

Tipografía de EL NOROESTE

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