

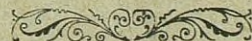


Industrias Rurales

REVISTA QUINCENAL ILUSTRADA

Agricultura — Ganadería — Ciencias naturales y sus aplicaciones

Ciencias sociales — Sport



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

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



DIRECTOR:

D. J. Gradaille, Abogado.

Año IV — Núm. 83

La Coruña 1.º de Junio de 1906.

ADMINISTRACION

Cuesta de San Agustín, núm. 13-2.º

PARIS 4 Quai de la Mégisserie 4 PARIS

VILMORIN-ANDRIEUX & C^{ie}

LA PLUS IMPORTANTE MAISON DE GRAINES FONDÉE en 1735

EXPOSITION UNIVERSELLE PARIS 1900 6 GRANDS PRIX

ENVOI FRANCO SUR DEMANDE de CATALOGUES ILLUSTRES

GRAINES SELECTIONNEES

FOURRAGERES POTAGERES & de FLEURS Compositions pour Prairies

GROS CEREALES a GRANDS RENDEMENTS DETAIL

SANS SUCCURSALE NI DEPOT

PAPELERIA DE FERRER

OBJETOS de ESCRITORIO

DIBUJO

PINTURA Y FOTOGRAFIA

Talleres

de Fotograbado

ESPECIALIDAD

EN REPRODUCCIONES ARTISTICAS

EN COLORES

Talleres de Imprenta

IMPRESION

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 vinifera sobre toda clase de pies americanos.

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

Americanos puros.—Europeo-americanos

Híbridos américo-americanos de Couderc y Millardet

Híbridos de Berlandieri

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

Autenticidad garantizada - Selecciones perfectas

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

Dirección telegráfica: Nadal-Guardiola - Figueras

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 incubar se garantizan como frescos.

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

RAZAS PURAS

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

**Precios los de la Sociedad
de Avicultores Montañeses**

**Manuel Varela
Profesor Veterinario
Calle Magdalena, núm. 2
SANTANDER**

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

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

Estudios Agronómicos

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

Leopoldo Velarde

Perito Agrícola

Renedo - Santander

Roviralta

Vargas, 45

SANTANDER

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

Razas de pelea

Magníficos pollos, excelentes jaes de riña, de raza acreditadísima y garantida.
Diríjanse los pedidos á

**T. UBIERNA
(HIJO)
SANTANDER**

Parques avícolas de la Quinta

Altamira

Calle del Monte, 22

Santander

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

**Granja Avícola
LA CAROLINA
Navia - Cabanella (Asturias)**

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

Pídase nota de precios á

José Campoamor

Granja Avícola **SAN JOSÉ**
San Vicente de la Barquera. — Santander

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

Los pedidos á AGUSTIN DEL BARRIO.

San Vicente de la Barquera

PRÁCTICAS MODERNAS É INDUSTRIAS RURALES.



BIBLIOTECA
USC
XERAL

La Coruña, 1.º de Junio de 1906

Año IV

Director: D. José Gradaille

Núm. 83

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

SUMARIO

Sierra Morena ó el nuevo arancel, B. Calderón.—¿Conviene la importación de reproductores extranjeros para mejorar nuestro ganado vacuno? (grabado). Un labrador á la moderna.—La sangre, J. Troude.—Fomento de la avicultura en el Norte de España, G. Bankira.—Animal de pico no hace al amo rico, C.—La nueva campaña avícola, Pablo Lastra y Eterna.—El troglodito pequeño (grabado), Natura.—Indicador de la quincena, Zeas Nanre.—Las anémonas (seis grabados), L. Lacour.—Información.—Correspondencia.—Corresponsales.—Ofertas y demandas.—Anuncios.

Sierra Morena ó el nuevo arancel

No sé si os habeis fijado en que cada clase de pájaros tiene una manera especial de hacer su nido, siempre de igual modo; podeis llevarles de un extremo á otro de Europa, del viejo mundo al nuevo continente, y la paloma, el gorrión ó el mirlo, por ejemplo, darán siempre á la morada destinada á contener sus hijos, el mismo tamaño, igual disposición, análoga condición, aun sirviéndose de materiales muy distintos. Al pájaro político español le pasa algo análogo cuando mete el pico en la hacienda pública, pues á cien leguas se ve enseguida por la obra cual es el artista. Os apuesto mil pesetas contra un perro chico á que me encontrais en alguna nación de la tierra ni en ninguna época de la historia aduanera un arancel que se parezca ni remotamente al nuevo arancel español, pues éste ya no es arancel proteccionista ni libre-cambista, ni nada, es Sierra Morena detallada por tarifas. El pájaro político español tiene una debilidad marcada, una pasión irresistible por

todo lo que es aduana. Apenas descubierto un país, lo primero que se establece es una garita de aduanero, y para conservarla se crean luego una armada, un ejército, y se promete gastar hasta la última peseta y sacrificar hasta el último hombre que exista en la península, antes que abandonar la garita; todo lo cual, traducido á una forma literaria usual y brillante, convenimos en llamar *defender el honor de la patria*. Esa mancha infame de la Historia de la Humanidad, que constituye la *dominación oficial española en el continente americano*, no es otra cosa que la *Historia de una garita de aduanero*. Los pájaros que han hecho los famosos nidos aduaneros para Cuba y Filipinas trabajan hoy para la península con la misma destreza, con igual habilidad; han cambiado el medio y los materiales, pero el esqueleto y el espíritu de la obra son los mismos. Hay un poco más de elegancia en el procedimiento, el plan es mucho más vasto, el aspecto artístico es más acabado, pero el nido que constituye el nuevo arancel conserva, á pesar de todo, tal sello y originalidad de la especie, que no hay duda alguna en cuanto á la clase de pájaros á que pertenece.

El carácter del nuevo arancel es el siguiente:

- 1.º Favorecer todas las grandes empresas, los monopolios y los productores ricos.
- 2.º Explotar al consumidor, sobre todo el de aquellos productos que son de primera necesidad, como el trigo y la harina, y que por lo tanto no puede evitar el consumidor.
- 3.º Crear de hecho monopolio por medio de tarifas prohibitivas para poder falsear el precio de las cosas que producen ó en las cuales trafican los caciques y literarios.

4.º Cuando el producto lo produce la pepueña industria, como pasa con los bueyes del Norte y Noroeste, el espíritu del arancel es arruinarla para luego dominar el mercado con ganado extranjero.

Lo más triste y peligroso es que los mismos pájaros que han preparado esta infamia están ahora haciendo una campaña contra dicho arancel fijando la opinión pública sobre la pasta de papel y las máquinas eléctricas para escamotear fácilmente el timo colosal que va á sufrir el país en el trigo, las harinas, los ganados, los tejidos groseros, lanas, etc.

Solo teneis que cojer la colección de ciertos periódicos que viven explotando la miseria material y moral de este triste país y escriben hoy artículos furibundos contra la tarifa de la pasta de papel y las máquinas de hacer alfileres, y verles en la época en que se han rebajado temporalmente los derechos de aduana sobre el trigo, condenar como nefasta dicha rebaja; por la sencilla razón que la tarifa prohibitiva sobre el trigo y las harinas ha permitido y permite estafar al país muchos millones de pesetas, dando á estos productos, cuyo comercio está por completo en manos de caciques, un valor muy superior al que debieran tener con un comercio honrado. Se puede ver en la colección de dichos periódicos cuando la crisis del hambre en Valladolid, Andalucía, etc., terribles artículos contra los panaderos, justo en el momento en que el acaparamiento de los caciques del centro, hacían pasar de 2 pesetas y más el valor que correspondía al quintal de trigo; se ha dado el caso de haber movimientos de 3 y 4 pesetas sobre el quintal de trigo en Castilla cuando los rumores de la rebaja de los derechos sin que el trigo haya variado en un solo céntimo en el comercio mundial; en la Coruña, entidad industrial ha habido que, comprando la harina en Francia en lugar de comprarla á los acaparadores de España, realizó en mucho tiempo y realiza una economía de 2 pesetas por quintal, es decir, que el panadero español, y por consecuencia el consumidor, se ven estafados en algunos millones de pesetas anuales por los harineros catalanes y los periódicos que defienden las tarifas prohibitivas sobre los trigos y las harinas. Todos estos hechos y mil más pueden probarse y comprobarse cuando se quiera. Para que este verdadero timo nacional pase inadvertido, ahora se está haciendo una campaña periodística contra los artículos del arancel que no tienen importancia alguna.

El detalle siguiente da una buena idea del carácter del nuevo arancel: los bueyes y las vacas pagaban hasta ahora respectivamente 40 y 35 pesetas por cabeza; por el nuevo las vacas lecheras pagarán 80 pesetas, y las demás vacas, los bueyes y toros 45 pesetas por la tarifa ordinaria y 30 por la convencional.

Pues bien, puesto que somos un país exportador de bueyes é importador de vacas, lo lógico sería aumentar la tarifa de los bueyes (puesto que se aumenta todas las demás), teniendo en cuenta que el precio de la carne de buey puede aumentar, porque producimos más de la que el país pide; por otra parte, la carne de buey no la comen más que las clases ricas, á las cuales el aumento que pudiera resultar nada les importa, y resulta escandaloso bajar la tarifa sobre una carne de lujo y sostener una prohibitiva que aumenta entre unas causas y otras 50 ó 60 % el precio del pan. Si la vaca lechera se considera como una máquina para fomentar una industria (de otro modo no hay razón

para hacer la distinción), lo lógico sería no cambiar la tarifa ó disminuirla. Las demás vacas, si se consideran como reproductores ó reses de carnicería, lo natural sería ponerle una tarifa más baja que los bueyes (con los demás artículos del arancel en la natural proporción). Lo que se ha puesto son dos tarifas muy alejadas con el objeto siguiente:

En España se ha formado una poderosa empresa para acaparar el comercio de carnes en los lugares en donde la producción local no es suficiente y que están hoy surtidos por el ganado del Norte, dicha empresa se propone, para establecer un acaparamiento, matar dicho surtido y cerrar la frontera al pequeño comercio que se hace de otras naciones con España. La nueva tarifa está hecha para este objeto por esta empresa y para esta empresa, la cual, mediante un poderoso auxilio oficial y *rotativo* que posee, se propone: primero, hacer creer que se aumenta la tarifa sobre los ganados, aumentando el de las vacas lecheras, que es un artículo en el cual ella no puede traficar, pues estos animales no vienen de América; segundo, con una tarifa general alta perjudicar el pequeño comercio de las fronteras y con la baja mediante un convenio, del cual se ha tratado ya, asegurarse el surtido exclusivo del ganado de carnicería en España. Es tan seguro esto que se ha pensado en todo, hasta en poner 25 pesetas á las vacas ó bueyes que procedan de Portugal por mar, es decir, que pudieran ir á los puertos por donde se entra ó piensa entrar el ganado americano. Si Dios da vida y salva al presente Ministerio este programa se cumplirá al pié de la letra, y veremos dentro de poco el ganado del Norte desertar por completo el mercado español del centro, etc., y á una poderosa empresa y sus protectores políticos y literarios redondearse hermosas fortunas.

La tarifa prohibitiva sobre los trigos, harinas, tejidos, etcétera, que tanta miseria han fomentado en el país, han dado riquezas considerables á unos cuantos individuos, ahora se va á completar la obra entregando el surtido de carnes de la nación á un monopolio de hecho, que dará como primer resultado arruinar los pequeños ganaderos del Norte. Ya veis que no es posible burlarse de un país de un modo más descarado: los pájaros políticos son mirlos blancos (libre cambistas), cuando se trata del pequeño labrador del Norte, y mirlos negros (proteccionistas), cuando están en juego los intereses de los acaparadores castellanos y catalanes.

Las cajas con doble fondo, los fardos de sedas que pasaban por tela de saco en las aduanas cubanas, etc., se considerarían hoy en España por verdaderos juegos de niños; hoy se obra en grande y de un modo más elegante.

Pensando un poco, uno se pregunta si José María, saqueando los cortijos andaluces, y Mamed Casanova, asaltando las rectorales gallegas, son verdaderamente las plagas sociales que algunos nos han pintado; el perjuicio que causaban estos hombres era particular y muy limitado y no lesionaba la producción nacional y la vida del pobre, y además estos hombres eran relativamente unos caballeros, pues los beneficios estaban por debajo de los riesgos de la profesión; por un par de duros jugaban constantemente la vida. Esto es relativamente noble.

B. CALDERÓN.

¿Conviene la importación de reproductores extranjeros para mejorar nuestro ganado vacuno?

Esta es la pregunta que falta por contestar, y ciertamente la más difícil.

Por lo que anteriormente hemos dicho, podemos responder: si esos reproductores son de razas de carne, no convienen, y la razón es porque no dando hoy de sí el país para mantener á sus campesinos, menos daría para sostener razas exigentes en cuidados y alimentación.

No siendo como no son las castas del país de las especialidades de carne, resultaría imposible conservar la uniformidad en los productos, pues no tenemos dinero para importar reproductores bastantes en el cruzamiento continuo, ó sea la sustitución de la raza cruce la por la cruzante; ni sería posible tampoco (ni aun que lo fuese se evitaría el caos) practicar el mestizaje ó cruce de los mestizos entre sí, porque por ahora no hay que darles de comer de grandes, y por consiguiente tales mestizos irían para el matadero antes del año, como lo demuestra la experiencia de lo pasado.

La dificultad está en los reproductores de razas lecheras especializadas ó de razas extranjera de producción mixta, unas y otras afines ó semejantes á las nuestras.

Admitiendo, como ya he admitido, que la orientación para lo futuro debe ser que nuestro aldeano saque al cabo del año cien pesetas más que ahora de leche en cada vaca y un aumento de pesetas cincuenta por lo menos de cada cría, lo que vendría á resultar una suma colosal en estas regiones, claro es que si las vacas hijas de esos reproductores extranjeros de razas lecheras dan más leche que las vacas puras del país y las crías son mayores, el problema parece resuelto, por lo menos en teoría.

Desgraciadamente ni en teoría ni en práctica lo está. Si lo estuviera se hubiera conservado los hijos de las vacas holandesas y Schwitz que llevamos introduciendo en el país desde hace treinta años. Al cabo de ellos apenas se vé señales de tantísimo ganado extranjero que por estas tierras ha desfilado.

El secreto económico y agrario de esto, no es la rutina de los aldeanos pobres, no. Ni es su ignorancia, al contrario, es su natural despejo lo que les hace ver claro en el asunto. Conocen perfectamente que de nada les valdrá tener vacas más grandes y más lecheras porque los señoritos les han de arrebatar el producto de ellas de un modo ó de otro, sobre todo subiéndoles el valor y la renta de las tierras. Obra en esto la misma causa que impide el progreso en el cultivo.

Cuando se proponen ciertas mejoras en la producción á los colonos, contestan inevitablemente «subiríanos á tierras», señor, nos subirían el alquiler de las tierras.

Los labradores acomodados que trabajan en lo suyo están libres de este inconveniente, pero no de otros (curia, usura, lujo, consumos, tenderos, caciques y ladrones), que producen el mismo efecto, arrebatándoles la mayor parte de su trabajo cotidiano, y como no tienen un lugar acasado para cada hijo ni pueden ahorrar tanto como quisieran ni les es fácil adquirir fincas como antes, para legar á sus descendientes, por la competencia que les hacen los especuladores, se desaniman, y en último término casi siempre carecen de recursos para hacer en sus casas, en sus es-

tablos y en sus fincas las mejoras indispensables al objeto de sostener ganado mayor y más lechero que el del país.

Todo esto, que es la causa de la espantosa emigración que padecemos, del atraso grande de nuestra ganadería y del estancamiento de nuestros cultivos muchísimo más adelantados y productivos de lo que en el resto de España se cree, ha de ser siempre el gran inconveniente con que tropezaremos los amantes del progreso patrio y del bienestar del pobre labrador, hasta que éste diga poco más ó menos: «antes, cuando eran pocos los vagos, rentistas, tenderos, negociantes y caciques, que vivían sobre mí, aun los iba aguantando; pero ahora son tantos, que ya me ahogan, ya no me basta mandar los hijos á América con el fin de que desde allá salden el déficit que me resulta; no puedo más, es preciso tomar una determinación».

Por el mismo motivo de la explotación del hombre por el hombre, no nos traerán, *por lo pronto*, ventajas los toros reproductores mejorados de razas iguales á las nuestras, simmenthales para la raza dorada ó blanca montañesa, flamencos para la raza gallega marina. No hay dinero para acondicionar las cosas, de suerte que los productos pudiesen aprovecharse de grandes en alguna escala, y por consiguiente la mayor parte irían de pequeños para el matadero. Por donde la ventaja que esos reproductores pudieran traer quedaría, *por lo pronto*, compensada con la desventaja de continuar en la moda de lo exótico y maravilloso.

Cuando el agricultor modernista va aproximándose al cuarto período, se llena de pesimismo y desolación; los entusiasmos y alegrías de antaño se convierten en tristezas; á las ilusiones sucede una sensación extraña. Para tantos millones de niños sin pan, y para acallar los gemidos de tantas madres que los ven extenuarse y morir en esta nación desdichadísima, ya no nos encienden de entusiasmo los remedios en que antes cándidamente creíamos, á saber: las fórmulas, las máquinas, las semillas prodigio, las razas maravillosas, el patriotismo del Estado, la caridad, altruismo, ó como se llame, de los ricos, etc.

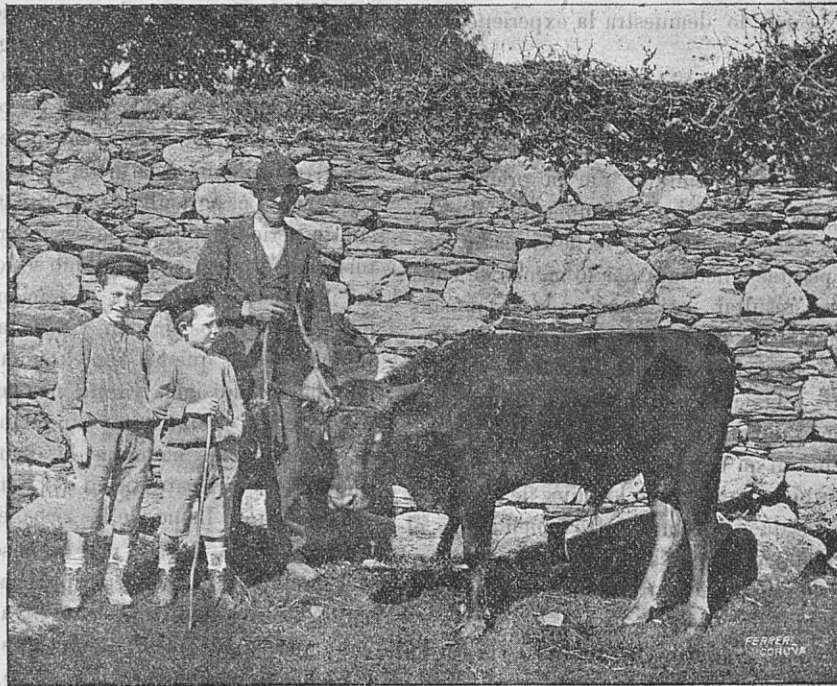
Por eso yo, llegado por la misericordia de Dios cerca del término de la evolución próxima ya, al estado de agricultor desengañado, me siento invadido de desaliento. Alívino que no nos queda que hacer sino dejar que hinche el odre hasta que reviente; porque de tejas abajo no hay otro remedio en la enfermedad.

De todos modos pienso sinceramente que estamos en el caso, y valga por lo que valiere de ponernos manos á la obra y empezar por el principio. Este comienzo es aquí la enseñanza, la difusión del cruzamiento de lo que importa en el progreso y en la mejora del ganado, el toro reproductor selecto, y para demostrarlo no nos valen los toros exóticos: primero, porque siempre serán pocos; segundo, porque se atribuirá el milagro á lo de extranjeros, no á lo de seleccionados.

Teóricamente, y después de encalar y abonar bien los terrenos, creo imposible puedan vivir en Galicia todas ó casi todas las razas vacunas del Norte de Europa con el mismo y aun algunas con mayor desarrollo que en su país de origen; pero mientras *con hechos* no se me enseña lo contrario, y aparte de las dificultades agrarias del asunto (á mi juicio invencibles antes de la revolución social futura), sostengo que para poder nuestro labrador, rico ó pobre, amo ó criado, criar bien vacas de tres mil litros de leche, es preciso que se habitúe á cuidar antes las de dos mil, y

para que sepa manejar toros reproductores maravillosos, se necesita acostumbrarle á mejorar los buenos del país y á ver sus efectos.

Yo no puedo oponerme á que donde haya conocimiento de causa, elementos económicos y cultura bastante entre los aldeanos, se traigan toros flamencos ó se aprovechen los holandeses para cubrir nuestras vacas de raza marina, y que se importen de la raza suiza simmenthal para las vacas de montaña; no estimo perjudicial que en condiciones agrícolas y de dinero, favorables, se mantengan vacas suizas manchadas, flamencas ó normandas, mas por lo que veo en la región, por lo mucho que he hablado y hablo de estas cosas con los aldeanos, afirmo, convencido, que las personas ricas que están sosteniendo actualmente ganado extranjero, lejos de hacer un bien al país le hacen perjuicio.



Tipo corriente de toro reproductor, raza del país.

reras, á lo menos á otro mayor que el de matadero ó de feria.

El grabado que acompañamos á este trabajo demuestra la urgencia de difundir los buenos reproductores. Trátase de un toro de parada de unos dieciseis á dieciocho meses próximamente, vendido para el matadero por CANSADO, es decir, retirado del servicio por viejo é inútil. Fué fotografiado hace poco tiempo en una feria donde tenía un tratante que lo había adquirido en otra feria del Barquero (Ortigueira). Para juzgar la corpulencia del animal basta compararlo con la estatura del niño más pequeño que tenía entonces seis años y tres meses.

Lo que hay que ver es como salen los productos de estos toros nuestros y de las vacas maravillosas extranjeras. Señal es de que nuestras vacas escogidas no son tan malas cuando cubiertas con tales bichos dan hijos iguales ó mayores en corpulencia que las crías de esas vacas extranjeras y de los mismos toros nuestros.

Como negocio resultará inútil que traten de explotar ese ganado: es demasiada la renta de la tierra, es mucho dinero el que se necesita para poner ésta en condiciones de dar buenos frutos y forrajes, es grande el horror de nuestro campesino á ser criado de la labranza y de vaquería y habrá que pagarle espléndidamente para retenerlo, suponiendo, y ya es suponer, que salga idóneo; esos tres gastos sumados al interés del enorme precio de las vacas extranjeras impedirán toda ganancia.

Como recreo, el señorito hará un bien de verdad comprándole al labrador el buen animal seleccionado, vaca ó toro, con ello contribuirá á difundir la cultura y la afición de la gente, por selecto, y á que se disputen los premios en los concursos, y animará al criador inteligente á que mejore y seleccione reses con la esperanza de venderlas bien, ya que no al precio espléndido que tienen aquí las extran-

También, y no me cansaré de repetirlo, es preciso ver los productos de los buenos toros del país bien cuidados y mantenidos y de nuestras vacas, al lado de las crías procedentes de éstas y de los reproductores extranjeros.

Empezar por el principio ese es el secreto de todo adelanto agrícola y pecuario. Estamos por lo pronto condenados á ganado mediocre, su mejora ó cambio tiene que ser una obra económica, en que entren muchos factores locales. Cuantos más factores de esos se pongan en acción, y cuanto más esos factores se perfeccionen, más habrá de adelantarse nuestro ganado vacuno.

Mejora de pastos, aumento de forrajes, concursos, selección, buenos establos, asociación y Dios dirá.

Confieso mi nulidad zootécnica, no trato de contradecir á nadie en el terreno científico. Expongo las dificultades que en la realidad tiene el asunto: dificultades primera-

mente *sociales*, ó lo que es lo mismo, en este caso, agrarias, á saber: la explotación de nuestros aldeanos por las mil sanguijuelas que á costa de ellos viven; en segundo término, *económicas*, la falta de dinero; en tercer lugar, *agrícolas*, el mal cultivo y la escasa producción intensiva de forrajes y pastos, sobre todo en cuanto á la calidad, y por último, dificultades *zootécnicas*, los malos establos, la imposibilidad de alimentar bien y de cuidar bien las crías en la mayoría de los casos y hasta de conservarlas, etc., etc.

Todo ello resulta una montaña inmensa tratándose del país en general, montaña que no se salva con unos cuantos toros extranjeros, sean los que sean, ni con algunas docenas de vacas traídas á fuerza de dinero, por los señoritos, que pueden dedicar á mi juicio sus entusiasmos y sus recursos á empresas más útiles y más provechosas, por lo pronto, para el país. Después de algunos años de difusión de la cultura y de la enseñanza, de mejorar las tierras y los establos y los caminos y los cultivos, y de evitar mucha explotación del pobre y muchos latrocinios, será hora de ensayar si nos conviene ó no traer ganado extranjero, toros ó vacas ó de ambos sexos á la vez y de ver cual es la raza que se dá mejor ó que nos conviene más.

No valga lo que yo diga, porque mis conocimientos zootécnicos son harto limitados; pero me parece que pensar por ahora otra cosa es tener carro y no tener bueyes. El país, trátese de quien se trate, no está hoy en condiciones ni siquiera de *experimentar* si nos conviene esta raza extranjera ó la otra, ya pura, ya cruzada con el ganado del país. Cualquiera deducción que en este orden hiciéramos de los hechos pasados, sería errónea, y lo mismo habrá de suceder para lo futuro con todo el ganado extranjero que venga por acá en algunos años, quizás muchos.

En la seguridad de que nadie puede desmentirme, consigno los hechos siguientes, para que cada uno saque de ellos las conclusiones que le plazca:

1.º En la Granja de la Coruña hace diez ó doce años que el Estado sostiene una parada de cuatro ó seis toros constantemente; pues no existen hoy sesenta vacas mayores de dos años hijas de tales toros ni cuarenta crías de uno á dos años. *Toros solo hay uno en toda la región* que descende de los de la Granja, y para eso es de sangre simmenthal, es el de Tabeayo, premiado en el concurso pasado.

2.º Un toro dá en una casa molestias y gastos. Es caro de mantener y difícil de criar y de cuidar. El aldeano no está acostumbrado á pagar cinco pesetas ó diez por un salto. Por consiguiente el que tenga un buen toro de diez y ocho á cuarenta meses, perderá dinero con él. Y he ahí explicado porque se usan becerros, y becerrillos para los puestos, porque comen poco y son fáciles de manejar.

3.º A los señoritos que podían sostener los toros reproductores, como obra de munificencia y desprendimiento, no les dá por ahí, su misión no es esa; los ricos han venido al mundo para explotar al pobre, no para protegerle. Los labradores no pueden sostenerlos á no les trae cuenta por ahora. Por consecuencia, como el Estado ni las Diputaciones es imposible que coloquen un toro extranjero en cada puesto y como los hijos de los que traigan, dadas las condiciones del país y el modo de criar los animales han de ser, suponiendo que se tengan de moda, tan flojos y tan maluchos como los del país actuales; llevamos para rato con el sistema.

4.º No se olvide que las vacas se seleccionan por sí mismas, por su propio mérito, valor y utilidad, pero los toros no. El medio para seleccionar los toros, buenos reproductores, son las *subvenciones*; los concursos solo sirven de estímulo y de ejemplo.

No volveré á ocuparme en mucho tiempo del asunto. Mi opinión, detenidamente madurada y formada, es la siguiente: Necesitamos todos los elementos de que actualmente podemos disponer, los del Estado, los de las corporaciones y los de las personas generosas que nos ayuden para el estudio, diferenciación y selección del ganado de país. Después (digo yo también) ya veremos.

Y llamo mucho la atención sobre lo que sigue: tratándose de un particular, aunque tenga veinte vacas del país, puede pronto cambiarlas mediante el cruzamiento ó la traida de reproductores extranjeros; pero tratándose de quinientas mil vacas, que viven en medio de una población rural pobrísima é ignorante y diseminada y en un país de comunicaciones difíciles, podemos esperar con toda calma la mejora del ganado por el sistema de los cruces y de los reproductores exóticos.

UN LABRADOR A LA MODERNA.

LA SANGRE

Composición y aplicaciones

La sangre es un líquido muy complejo, de olor y gusto particular, variable según cada especie de animal y aun según cada individuo; su densidad está comprendida entre 1.045 y 1.075; en su composición figuran las sustancias propicias para la nutrición de los diferentes órganos y las que provienen de la desasimilación de los mismos. La sangre del hombre contiene por mil partes:

Agua	789
Albumina	67
Glóbulos	131
Fibrina	2
Materias grasas, destrina animal, Glucosa, etc	3.5
Creatina, creatinina, colestestina urea y otros derivados de la albumina. Materias minerales: cloruro de sodio, compuestos de cal, de potasa, sosa, magnesia, azufre, fósforo, hierro, trozos de manganeso, etcétera.	7.5

La sangre dejada en reposo se coagula, separándose en dos partes; el *cuafo*, materia sólida, compuesta de fibrina y glóbulos, y el *serum ó plasma*, el líquido que contiene la albumina (*serina*) sus diversos derivados y materias minerales. Si se bate todavía fresca, la separación es más completa, porque la fibrina se aparta casi en totalidad; se le descolora luego, lavándola varias veces y se puede conservar en vasos con un poco de glicerina.

Los glóbulos están formados de una membrana de composición análoga á la de la fibrina y contienen dos sustancias especiales: la *hemoglobina*; principio más importante, rico en hierro, que dá á la sangre su color y la *globulina*, materia albuminoidea; la primera representa 70 á 80 por 100 y la segunda 10 ó 12 por 100 del residuo seco de los glóbulos. La forma de los glóbulos es en general

discorde y varia, lo mismo que las dimensiones de una especie ú otra. En el hombre y la mayor parte de los mamíferos, es circular, de un diámetro de $1/120$ mm. en el hombre y $1/266$ en la cabra; en los pájaros y reptiles y los peces, es elíptica.

Las propiedades múltiples de la sangre hacen que sea grande su utilización en el estado natural ó transformada en la alimentación, en Medicina, en gran número de industrias y en fin, en agricultura. En las grandes ciudades se recoge preciosamente y en el matadero de París (*La Villette*), su producción anual no baja de doce millones de kilogramos; los matarifes la entregan á ciertos industriales á un precio fijado de antemano, que tiende á bajar continuamente á causa del uso cada vez mayor de las sustancias químicas que reemplazan la albúmina; dicho precio oscila al rededor de francos 0'75 por la sangre de un bovino (15 á 20 litros); francos 0'20 por la de un ternero (3 litros), y francos 0'05 por la de un carnero (1 á 2 litros).

FARMACIA Y TERAPÉUTICA

El producto llamado *polvo de sangre ó polvo hemático*, es una materia de color rojo de sangre arterial, inodora cuando se encuentra completamente seca; insípida, cuando se ha desleído en el agua, fácil de conservar, impalpable y absolutamente digestible; dicha materia está recomendada para ciertos estómagos delicados. Este producto proviene de la sangre de animales escogidos; una vez recogida, se bate para separar la fibrina y se cuece luego durante una hora en baño-maría á 100° ; el producto toma el aspecto de una pasta de color rojo gris, que la exposición al aire convierte en rojo vivo; luego se le echa en aparatos especiales á una baja temperatura y se muele (Dr. Gurder). Otros productos similares, se venden bajo otros nombres: *sanguina*, *hemopulvina*, etc., y poseen sensiblemente las mismas propiedades, pero su empelo desgraciadamente no se generaliza, debido á cierta prevención que existe contra ellos por parte del público (T. Bourrier).

La sangre puede ser ingerida directamente ó empleada en baños. En el primer caso (anémicos, cloróticos etc.), debe ser absorbida en el momento mismo que sale del cuerpo del animal; se debe comenzar bebiendo la cuarta parte de un vaso, aumentando sucesivamente la cantidad hasta llegar á beber un vaso entero; generalmente aparece una mejoría en el estado de los enfermos al cabo de seis semanas ó dos meses. En el segundo caso (cánceres, artritis, atrofia muscular, afecciones reumáticas, etc.), se procede por baños locales ó generales, la sangre desfibrinada se mantiene á la temperatura conveniente poniendo el baño dentro de una gran pila llena de agua caliente, y estos baños duran generalmente una hora. La elección de la sangre tiene bastante importancia, pues no debe tomarse más que de animales sanos y en buen estado y no demasiado cebados. La sangre de ternero es la más ligera; la de carnero tiene un gran poder nutritivo, inferior, sin embargo, á la sangre de cabra; la sangre de estos últimos animales debe ser preferida casi siempre, por la particularidad que las cabras rara vez contraen enfermedades transmisibles al hombre.

ALIMENTACIÓN

La sangre en numerosas preparaciones culinarias, se digiere fácilmente y constituye un alimento muy nutritivo; moreillas, salsas, pan y galletas (amasada con harina, paí-

ses del Norte, etc.) Se le emplea también en polvo (mezclada con otros alimentos ó disuelta en agua), en forma de panes, sopas, etc., para la alimentación de diversos animales domésticos, sobre todo para los potros, terneros, cordeles, perros y aves de corral.

INDUSTRIA

La sangre es la materia primera de la fabricación de la albúmina (*serina*), que tiene aplicaciones varias, antídoto en los envenenamientos por las sales de cobre y de mercurio; cura las quemaduras; se aplica para la clarificación del vino, jarabes y diferentes líquidos; impresión sobre telas, modelajes y confección de pastas para objetos de arte, soldaduras, etc. Para este efecto, se deja coagular la sangre en vasijas de zinc poco profundas con fondo horadado; el coágulo se divide varias veces, para facilitar la salida del serum y se vuelve y divide de nuevo; cuando todo ha pasado, se trata el serum por el ácido acético, se filtra, neutraliza y se pone á una temperatura de 40 á 45° centígrados. El producto se depura, luego se trata por el ácido clorhídrico y el clorato de potasa ó bien por el agua oxigenada que le da un color idéntico al de la clara de huevo; su conservación indefinida, se obtiene secándola en una estufa y guardándola en un vaso herméticamente cerrado. El rendimiento es bastante débil; el serum pierde en efecto, por la desecación, próximamente 90 por 100 de agua y la materia seca está formada de 76 por 100 de albúmina, poco más ó menos; el rendimiento teórico no puede pasar de 7'6 por 100 del peso del serum ó sea ateniéndose á nuestro cuadro (composición de la sangre) 6'6 por 100 del peso de la sangre tratada; en la práctica, no se eleva por encima de 505'50 por 100.

AGRICULTURA

La sangre es una materia azoada preciosa para la agricultura, cuando se no utiliza en la alimentación ó en la industria, y debe siempre emplearse como abono. Su aplicación al natural no es práctica, por las dificultades que presenta la coagulación, y si la aplicación no se hace inmediatamente, la fermentación pútrida se declara pronto. Los métodos más recomendables son la incorporación á las composiciones de tierras en el abono, ó bien hacerla absorber por materias secas como la turba, aserrín de madera, tierra seca en el horno, etc., ó bien por la agregación de cal viva pulverizada (2 ó 3 por 100) y la desecación al aire, pero aun en este caso la conservación del producto dura poco tiempo y no es posible hacerlo en pequeña escala. La industria procede de un modo más rápido, ordinariamente por coagulación y concentración, después de agregar algunas veces ácido sulfúrico concentrado, en vasijas de doble fondo; la sangre se introduce en la cuba, en presencia de un chorro de vapor y agitada hasta la coagulación completa; se deja luego correr el serum, el coágulo se seca en una estufa y se muele; el rendimiento es próximamente de 20 por 100. A fin de evitar la emanación de olores pútridos, las fábricas que se encuentran en las ciudades, deben añadir á la sangre antes de ponerla en las cubas cierta cantidad de piróxido de hierro. El producto comercial, contiene próximamente 13 á 14 por 100 de agua, 10 á 13 por 100 de azoe, 0,5 á 1'5 por 100 de ácido fosfórico y 0'6 á 0'8 por 100 de potasa; á menudo se le falsifica, y no debe comprarse sinó bajo garantía de riqueza. Esta ma-

teria se presenta en polvo fino ó granos negros ó grises, de aspecto córneo, desprendiendo vapores brillantes casi inodoros; fermenta fácilmente al contacto de la humedad y debe conservarse en sitio seco. La acción se manifiesta, sobre todo en las tierras ligeras y en las tierras francas, y puede compararse á la del sulfato de amoníaco.

La sangre evaporada á baja temperatura (60° próximamente), forma el producto llamado *sangre cristalizada*, que se disuelve fácilmente; se vende relativamente cara y su empleo es casi exclusivo de la industria.

J. TROUDE.

(*L'Agriculture Nouvelle*).



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

Fomento de la avicultura en el Norte de España

Aun con los altos precios que tiene ahora el trigo, la producción de cereales constituye un problema bastante difícil en la mayor parte del Norte de España, porque la propiedad rural se encuentra demasiado dividida, las fincas son excesivamente pequeñas y están muy diseminadas, la renta de la tierra es cara, las labores también, si se tiene en cuenta que el empleo de las máquinas, que puede producir una economía de 20 á 40 pesetas por hectárea cultivada en las llanuras del centro de la península, son inaplicables en la mayor parte de los casos entre nosotros. Por lo tanto, en general no debemos conservar la producción de cereales más que en los casos más ventajosos, y en donde los rendimientos llegan por lo menos á 20 hectólitros por hectárea para el trigo. Dejemos el trigo y la mayor parte de la producción cereal á Castilla, Andalucía y Extremadura, que se encuentran en condiciones excelentes para producirlos con economía notable y en la suficiente cantidad para nutrir á toda España y aun exportar una gran cantidad. Guademos para nuestras parcelas cultivos más remuneradores que demandan mucha mano de obra que nosotros podemos satisfacer con nuestra densidad de población de 40,60 y hasta 100 habitantes por kilómetro cuadrado; desarrollemos las industrias de origen animal que emanan de la producción forrajera, para lo cual se presta admirablemente nuestro suelo y nuestro clima, nuestra densa población, la circunstancia de nuestros inmejorables puertos colocados en el lugar más ventajoso de la corriente comercial universal que pudiera pedirse; no olvidemos que tenemos en España, con respecto á las demás regiones, un verdadero prodigio natural para la producción de toda clase de productos que emanan de la industria pecuaria, principalmente la lechera y los animales de corral y no aprovecharlo es un desatino. En estos últimos años, según la estadística oficial, estamos produciendo una cantidad mucho mayor de trigo de la que podemos consumir, por lo tanto, el día que comencemos á exportar, los derechos de aduana dejan de producir efecto y el grano bajará netablemente, y si el cambio continúa bajando hasta quedarse por debajo de 10 %, el trigo puede llegar á valer el 50 % menos de lo que vale ahora. Las regiones del centro,

cuyos gastos de cultivo por hectárea de trigo son acaso en análogas condiciones 100 pesetas menos elevados que en el Norte, podrán resistir; pero para nosotros será un terrible desastre, y el país se hundirá en la miseria, pues el precio de la cosecha no cubrirá la renta de la tierra, los impuestos y el valor del abono.

No aguardaremos á que esta situación se presente, y comencemos desde ahora á trabajar para que no nos coja desprevenidos. El fomento de la ganadería y de la avicultura es la única solución racional y práctica para salvar el porvenir de nuestra agricultura y mejorarla desde luego de un modo considerable, sobre todo la avicultura, que está ya bien arraigada en todo el país y le falta perfeccionarla, hacerla más intensa y económica.

No necesitamos volver á señalar la colosal importancia que tiene la avicultura moderna en el extranjero ni la importancia relativa que ha tenido y tiene en nuestras provincias. Seguramente que ninguno de nuestros lectores desconoce que es indispensable poner en juego todos los recursos indicados en este caso para convertir nuestros miserables corrales, sino en verdaderos parques industriales, por lo menos en regulares explotaciones avícolas que serán el primer factor de riqueza de una gran parte de nuestros paisanos, una ayuda apreciable á casi todos. Nuestras provincias del Norte, con esa miserable propiedad de tres hectáreas por cultivador en la provincia de Pontevedra, cuatro en Orense, seis en Oviedo, Vizcaya y Alava, siete en Coruña, ocho en Guipúzcoa, etc., tienen que quitar á la tierra todo el jugo posible, es necesario que la exploten del modo más intensivo para poder vivir, para no morir de miseria; la gallina, las aves de corral en general bien cuidadas, serán un organismo sumamente útil, casi indispensable para levantar sensiblemente el rendimiento medio de las explotaciones agrícolas; las gallinas serán mañana si queremos una fuente de riqueza que acrecentará considerablemente el flaco presupuesto de nuestros labriegos y sobre todo de nuestras labriegas, pues la avicultura es la industria femenina por excelencia, es la reserva salvadora en un año de malas cosechas, que impedirá la entrada del hambre en el hogar rural. La avicultura, engrosando poco á poco la bolsa particular de la pasiega, más económica siempre que el hambre, constituirá en nuestras aldeas una especie de caja de ahorros, será la hormiga que reuniendo grano á grano

su panera formará el pequeño capital que en un momento dado ha de servir para reformar la casa, adquirir una buena vaca, etc.

Lo menos que podemos esperar del corral en el Norte de España es que produzca la renta de la tierra cuando el labrador no es propietario de un dominio ó de una parte de él, y en caso que lo fuera, que produzca largamente los gastos generales de la familia.

¿Por qué no hemos de pedir á las aves de corral en el Norte de España una peseta diaria de beneficio neto en una casa de labranza ordinaria? Con una peseta diaria, ¡santos cielos!, cuantos milagros puede hacer en la alimentación diaria uno de nuestros labriegos, cuanto aseo se puede adquirir en el vestido, cuanto confort en la miserable casucha.

En este terreno es en donde debe comenzar la propaganda de la avicultura en nuestra región y en el terreno puramente práctico, de modo que se pueda ver con los ojos la ganancia que deja el corral, de modo que se toquen con los dedos las pesetas que acumula la gallina y las demás aves domésticas. Para ello necesitamos el auxilio de los paisanos ricos, de los agricultores ilustrados, que pueden y saben hacer sin riesgo y sin esfuerzo la experiencia que no es posible pedir al paisano, y la cual ha de constituir el germen que regenere toda la explotación del corral en un extenso radio.

La gallina ha de contribuir á resolver un gran problema de economía rural en nuestra región, que es la desaparición ó la considerable disminución de las emigraciones de segadores que van al centro de España todos los años, en donde son tratados del modo más infame y escandaloso; los romanos trataban mejor los esclavos que lo que se trata en Castilla á los segadores gallegos. La avicultura con la lechería han de absorber la mayor parte del trabajo de la mujer, y por lo tanto ésta tendrá que dejar al hombre la integridad de los trabajos del campo, y así la emigración de segadores será imposible.

G. BANKIVA.

Animal de pico no hace al amo rico

Grandes son los esfuerzos que los buenos aficionados hacen para fomentar en España el cultivo de las aves de corral, pero son más grandes aún los obstáculos que encuentran en el camino. Estos obstáculos son; la ignorancia en primer lugar, la mala fé después. La ignorancia es patrimonio exclusivo de la gente de posición, que, con honrosas escepciones, echándola de inteligentes menosprecia todo asunto en que se trate de aves ¿Causas? Ninguna. Su cerebro petrificado, sensible nada más á los negocios en que se gane dinero sin grande esfuerzo, no concibe utilidad en la gallina, en el pato ó en el conejo. No examina sus conocimientos observadores del mercado, no tienen el don de la observación. Solamente conocen que los productos avícolas son caros cuando por ellos tienen que dar más dinero que de ordinario y el remedio le aplican suprimiendo en el consumo las aves y los huevos. Esto respeto á unos. Otros, son aún más zánganos y pudiendo remediar el mal no lo hacen, consintiendo pagar precios altos. Pero esta ignorancia es epidémica, contagiosa y aceptando como cierto el refrán *animal de pico no hace al amo rico*, se convencen de que es mejor emplear el dinero en minas que en aves.

Ejemplos bien palpables, abonan su conducta. ¿Quien no recuerda á D. Fulano, que puso un gallinero y al año lo abandonó porque *no le dió resultado*? Todas las gallinas se le morían y cansado ya, se retiró del negocio.

Es verdad; meterse en camisa de once varas se llama esta figura después de todo, porqué, si ese señor no entendía lo que traía entre manos, debiera haber dedicado tiempo y dinero á prestar al 50 por ciento que es más productivo. Estos malos ejemplos, derivados de la ignorancia son continuos y redundan en perjuicio de la avicultura, pero mil casos de éstos juntos no son suficientes para anular uno solo beneficioso. Y más valor tendrá la industria avícola, defendida por un solo avicultor triunfante, que por mil fracasos depreciada.

De modo que, como se vé, la ignorancia es remora eficaz para el desarrollo avícola en España. ¡Mentira parece que en el siglo XX, no hayan llegado hasta nosotros los éxitos colosales de la Avicultura en naciones tan poco importantes y atrasadas como son los Estados-Unidos, Inglaterra, Dinamarca, Italia y Rusia!

Y sin embargo, á más de 500 millones de pesetas asciende el valor de los productos avícolas consumidos en España: Verdad es, que los acaparadores y comerciantes, se callan como muertos, y unos españoles y otros extranjeros van muy á gusto en el marchito. Claro se vé, que para nosotros es inadmisibile que esos 500 millones de pesetas del consumo suponen una enorme pérdida del productor. Este es un cuco, pero le hemos conocido. La mala fé no le escuda ante la observación y detenido estudio del problema avícola.

Si preguntáis al aldeano por el beneficio que le dejan las gallinas os dirá que es nulo, pero observarle y vereis que os engaña, ó quizás él se engaña. Lleva al mercado ó vende en el pueblo los huevos de una docena de gallinas. Con su importe atiende á muchas necesidades del hogar.

Si hay una necesidad urgente se vende una gallina y se sale del apuro. No baja de 150 á 200 pesetas lo que obtiene de 12 gallinas cada año y menos de 5 pesetas no le produce cada una.

Preguntad al recovero, al acaparador de huevos y gallinas y os dirá que el negocio produce pérdidas, pero el negocio sigue años y años y el tío vá engordando. Os ha engañado.

Dirigios al criador del propietario que no está al frente de su hacienda; las gallinas no ponen nada, se mueren muchas, los pollos no llegan á adultos. Os engaña. El se come los huevos, las gallinas y los pollos.

Se come el maíz, la harina las verduras y con tanto gasto, el negocio solo puede dar una gran pérdida.

Es necesario fijar más que hasta hoy la atención, en estas cosas, aconsejándose de personas peritas, más que serias, porque la seriedad es patrimonio del asno y este amenudo rebuzna.

Precisa estudiar el mercado y observar con calma las fluctuaciones de los precios, fijando por fin un término medio que será la base del negocio, en lo que afecta á compra de alimentos y ventas de los productos.

El lugar de producción es tan importante, que fácilmente se conoce ha de ser elegido con acierto, por la facilidad de comunicaciones y proximidad de los grandes mercados son factores importantísimos para la industria avícola.

Y finalmente, para evitar la mayor calamidad de las industrias agrícolas, que es la servidumbre, hoy en su mayoría inepta, por falta de educación y sobra de vicios y aficiones poco escrupulosas, se requiere educar é ilustrar á la juventud de ambos sexos en las prácticas avícolas.

las, no para explotar su trabajo sino para dignificarla en su empleo á fin de que de éste hagan un culto y les sirva para ellos mismos el día de mañana. Hay que procurar desmentir el andagio «animal de pico no hace al amo rico».

C.

La nueva campaña avícola

Ventajas de unas razas sobre otras.—Razas ponedoras.—Razas ponedoras de gran talla.—Razas ponedoras de talla mediana y pequeña.

Cuando en España empezó á fijarse la atención sobre la importancia que la cría de gallinas podría alcanzar en el terreno económico, cansados estaban ya en el extranjero de explotar la industria avícola. La mitad del siglo XIX fué de mucho provecho para los criadores, especialmente para los ingleses y franceses. A ellos contribuyeron las exposiciones que ultimamente se celebraban. El fomento avícola inglés tuvo en la reina Victoria, de feliz memoria, uno de sus más valiosos elementos. El pueblo francés con el refinamiento de sus gustos y aficiones durante el último imperio, fué terreno abonado para el progreso de la avicultura, progreso que ha llegado á un grado máximo durante la regencia de la República, que parece haberse impuesto el deber de dotar al país de los mayores adelantos agrícolas. En los primeros años del siglo pasado aun no se distinguía de razas, pero á medida que la afición creció surgieron como por encanto unas tras otras, en tal número que hoy se cuentan por cientos. A nuestro juicio, es Francia la nación que más variedades nos presenta, con la particularidad de que *ninguna* tiene patas amarillas.

No quiere esto decir que en Francia no haya gallinas de patas amarillas. Todos sabemos que explotando la ignorancia y el mal gusto del consumidor español los franceses nos envían los capones de Bayona que por Navidad y Reyes lucen en los escaparates de los colmados sus patitas amarillas. En cambio allá, al otro lado de los Pirineos, el mercado común, el corriente, el que podíamos llamar consumo diario se compone de aves, de pata azul, negra, gris, ó rosada. Es decir, que el consumidor francés prefiere, por ser la mejor, la carne blanca á la amarilla.

Conocido el gusto del consumidor, los criadores extranjeros procuran fijar los caracteres de las aves disminuyendo el número de las existentes en cada país y estudiando las escogidas observaron cuales eran las que podrían explotarse por el huevo ó por el huevo y por la carne. Fácil es comprender que, si una gallina pone muchos huevos y adquiere gran talla, el producto que rinda será mayor que si se quedara pequeña. De aquí se deducen las ventajas que unas razas tienen sobre otras.

Razas ponedoras, se consideran á todas aquellas cuya postura anual no es inferior á diez docenas.

Entre las razas y variedades de gran talla podemos considerar las siguientes: Brahma, Cochinchina, Langshan, Plymouth-Rock, Cucú de Malinas y hasta la Orpington. Todas estas son de gran postura distinguiéndose la Plymouth con una postura media de 180 á 190 huevos pequeños y de color muy oscuro, y así son también los de las otras. Respecto á la carne, la Cucú de Malinas se lleva la palma. Blanca, fina, exquisita y abundante. Como ave de mesa creo yo que solamente la Dorking la aventaja, pero ésta, con ser de buen tamaño no llega al

de las Malinas (1). Las ventajas de estas razas compárenlas el lector al saber lo dicho arriba, y que si bien en general los huevos de todas son pequeños, los de la Orpington son los mayores y que ésta y la Langshan ponen en invierno más que todas. Las Cochinchinas y Brahmas son de buena postura, mayor en ésta que en aquélla. Las dos son buenas incubadoras y buenas madres, pero la carne no es fina; en este concepto debemos nombrarlas por el orden siguiente: Cucú de Malinas, Orpington, Langshan, Plymouth, Brahma y Cochinchina.

Con arreglo á su postura anual no hay duda que hay que colocarlas así: Plymouth, Orpington, Langshan, Brahma, Cucú de Malinas y Cochinchinas.

Todas estas razas, tienen distintas variedades de color, así vemos que entre otras nos presentan las siguientes:

Plymouth-Rock: Gris, listada ó cucú, blanca y amarilla.

Orpington: Negra, leonada y blanca.

Langshan: Negra, azul y blanca.

Brahma: Armiñada é invertida.

Malinas: Cucú y blanca.

Cochinchina: Leonada, perdiz ó dorada, blanca, negra y cucú.

La fantasía de los criadores no se detiene; á estas variaciones de color seguirán otras y llegárase pronto á complicar de tal modo la monografía que no nos vamos á entender, no es ya solo el color del plumaje, la variedad de forma y tamaño de la cresta lo que distingue las distintas variedades de una raza, sino lo que es más deplorables aun el color de los tarsos. Así se exige que, las variedades de Orpington blanca y leonada, tengan los tarsos de color de carne (rosados) y en cambio la negra los tiene negros azulados. No es, pues, para cualquiera, hoy, dominar el conocimiento de las gallinas domésticas en sus distintas variedades y aptitudes. Requiere el caso mucho estudio; mucha observación y, hablando claro, condiciones especialísimas que no se obtienen criando una docena de razas y dejándola en manos mercenarias.

Las razas medianas y pequeñas son tantas, que no podemos examinarlas sin una gran atención, y se lo merecen realmente, pues constituyen casi todas las razas llamadas de producto las que, poblando los parques en cierta importancia dejan verdadero beneficio al aficionado y al granjero. Seguramente el lector vería con gusto ahora la nomenclatura de esas aves tan estimadas, la descripción de sus cualidades y, sobre todo, el nombre de alguna raza que pusiera 365 huevos al año, pero esto no es posible, se queda para otros avicultores anunciantes desahogados. Lo otro, lo veremos en el artículo próximo.

PABLO LASTRA Y ETERNA!

EL TROGLODITO PEQUEÑO

Brehm dice que se encuentra el troglodito pequeño en todos los países de Europa, desde el Norte de Rusia y de la Escandinavia hasta el Sur de España y de Grecia, en el centro y Noroeste de Africa.

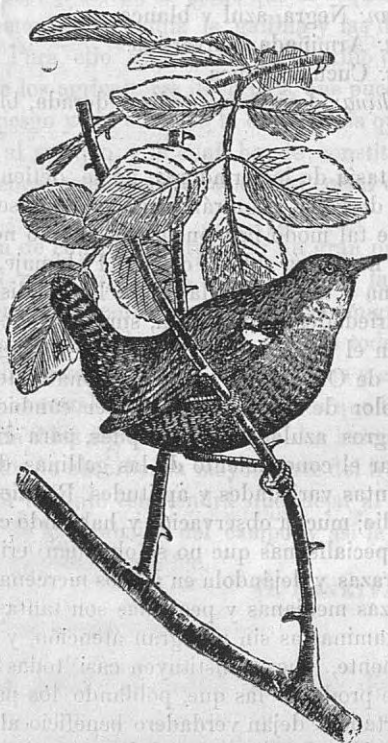
Este pajarito pertenece á una numerosa familia que comprende cerca de 100 especies extendidas por todo el

(1) En la raza Malinas, no hemos visto nunca que la variedad blanca alcance el tamaño de la cuca, por eso no la citamos.

mundo; son aves pequeñas, de pico flojo, insectívoras generalmente y cantoras.

El troglodito pequeño es probablemente el más pequeño de nuestros pajaritos de Europa, ó por lo menos de España; tiene el cuerpo redondo, la cola corta y levantada, la cabeza pequeña, el cuello corto y ancho. El pico es relativamente largo, encorvado en el dorso, delgado, comprimido lateralmente y endeble. El ojo es gris, lo mismo que el pico y los tarsos.

El tono general del plumaje es castaño gris. El macho tiene el lomo gris rojizo con rayas transversales negruzcas; el vientre es de un tono algo más claro, cruzado también por las mismas rayas oscuras; en la garganta tiene una mancha blanca rojiza y algunas otras del mismo color en la cabeza y las alas. La hembra es de un tono algo más claro que el macho.



Troglodito pequeño

El troglodito es el ave insectiva por excelencia, es uno de los más útiles auxiliares del labrador, uno de los más eficaces protectores de nuestras cosechas; el troglodito merece un lugar preferente entre los animales útiles y en todos los países figura de hecho en primera fila entre las aves que el agricultor y el hombre en general debe proteger y cuidar. Por esto al intentar el estudio de los animales útiles á la agricultura no hemos de dudar en comenzar por la más modesta de las aves, el alegre é incansable troglodito.

Se dice que esta pequeña ave come algunas pequeñas semillas en el otoño; pocas deben ser, pues su alimentación casi total es animal. Su apetito es tan grande como su paladar es poco delicado, pues se traga cuanto bicho encuentre al paso y quepa por su garganta: huevos, larvas, crisálidas é insectos perfectos, todo le apetece y aprovecha; tiene una gran predilección por las arañas, y es precisamente el único de sus defectos, porque las arañas son esen-

cialmente útiles á la agricultura por destruir gran número de insectos perjudiciales, sobre todo mariposas. La grande utilidad del troglodito reside principalmente en que dá caza á los insectos en los lugares que las otras aves no suelen frecuentar y en los rincones y escondijos de la tierra, de las praderas y de las plantas que las otras aves no visitan ni pueden visitar. Su fuerza reside precisamente en su pequeña talla, su cuerpo de ratoncito que se mete en todos los agujeros, que pasa á través de todas las rendijas. El espeso matorral en donde casi no entra la luz, el montón de ramas y hojas secas que sirven de guarida segura á tanto insecto, son visitados en todos sentidos y recorridos en todas direcciones por el ágil troglodito y no deja en ellos un solo insecto vivo; los huevos de insectos y crisálidas, que pasan el invierno entre la corteza de los árboles, las hendiduras de las rocas, etc., son el pasto corriente de nuestro útil pajarito. En nuestra región, en todo el Norte de España en donde la propiedad está tan dividida y las fincas están separadas con paredes de rocas que sirven de refugio en invierno á toda clase de insectos, los servicios del troglodito son inestimables. ¡Qué asombro no hubiera causado á nuestros labradores si fuera posible mostrarles en dinero los beneficios que reporta á nuestra economía rural nuestro modesto troglodito!

El troglodito es incapaz de sostener grandes vuelos, es muy torpe para servirse de sus alas durante un largo rato por esto para él el gran espacio constituye una dificultad y un peligro. Casi nunca se le ve en la gran llanura, la copa de los grandes árboles no tiene para él atractivo alguno; en cambio su agilidad es increíble, su resistencia incansable para correr los matorrales, visitar los huecos de todas las paredes, registrar los pozos, penetrar las entrañas de las cuevas. Es necesario haber visto este ratoncito gris saltar de rama en rama, dejarse caer como una masa, trepar por el tronco de los vegetales, deslizarse entre las rocas, entrar por todas las rendijas, salir por todos los agujeros, para darse cuenta de su agilidad y su labor incansable, y todo ello lo hace con tal presteza, con tal facilidad y rapidez que la vista se cansa al seguirlo.

Su morada no se aleja mucho de la del hombre; habita generalmente á la orilla del bosque, en los matorrales, los pozos y cuevas, el borde de los caminos y de los arroyuelos, las huertas y jardines y hasta penetra en las ciudades si encuentra el lugar á propósito en que vivir.

Anida dos veces al año, y para reproducirse construye un enorme nido, que si no se hace distinguir por lo delicado de la arquitectura, es notable por lo menos por su excelente comodidad. Los ingleses han escrito numerosas páginas llenas de observaciones curiosas sobre el nido del troglodito (*the wren* como ellos le llaman). La hembra hace de arquitecto y el macho se dedica á acarrear los materiales, que se componen sobre todo de musgo y hojas secas, para la parte exterior, en la interior entre la lana, plumas etcétera. Este nido es enorme, colosal, con estos materiales otros pájaros mayores tendrían para construir 3 ó 4; algunas veces la construyen en el suelo, más frecuentemente en el agujero de una pared ó escondido entre las hojas de una mata; en este caso es redondo ú oval provisto de un pequeño agujerito por donde entran los moradores. A pesar de ser tan voluminoso el nido del troglodito, no se apercibe fácilmente, por confundirse con los objetos que lo rodean. En cada nidada pone la hembra 6 ú 8 huevos, re-

dondeados, amarillos, con manchitas negras, rojas, etc. Los padres cuidan con cariño sus hijuelos, enseñándoles á buscar la comida una vez que han salido del nido. Nosotros hemos presenciado en más de una ocasión el espectáculo de un par de trogloditos acompañadas de 7 ú 8 hijuelos recientemente salidos del nido, que resulta en extremo curioso.

El troglodito es una ave sedentaria, sus débiles alas no le permiten emigrar; la pobre debe sufrir terriblemente en los inviernos crudos cuando la tierra se encuentra cubierta de nieve y de hielo. Generalmente en invierno se acerca á las habitaciones humanas; en Inglaterra, en donde se le protege y aprecia mucho, se le ve en esta época del año mezclarse con las gallinas en los corrales, entrar en los establos, etc.

El canto del troglodito no es muy complicado ni sostenido, pero muy sonoro con respecto al volumen del animal y sumamente agradable; es un trino sumamente armonioso, que cuanto más se oye más agrada.

Obligüemos á nuestros niños á respetar los nidos y la vida de estas utilísimas aves, enseñemos á nuestros agricultores y á nuestros hortelanos el papel que desempeñan en la economía rural estos pequeños pajaritos, que son su mejor amigo, su más desinteresado asociado, al cual debe en buena parte el beneficio que deja su hacienda. Sigamos el ejemplo de Inglaterra, en donde casi se adora al troglodito porque se sabe todo lo que vale.

Un naturalista inglés, estudiando las costumbres de un par de trogloditos en una huerta, ha encontrado que en el momento que alimentaban sus pequeños los padres entraban en el nido con comida unas 40 á 60 veces por hora; una vez ha visto 71 entradas durante una sola hora, y este trabajo duraba casi sin interrupción durante doce horas del día. De modo que él calculaba, sin contar los insectos que comían los padres y aun suponiendo que en cada vez no trajeran más que un solo insecto á sus hijos, que el par de trogloditos retiraba de los repollos, las lechugas, guisantes, etc., por lo menos unos 600 insectos al día. ¿No es cierto que vale la pena de proteger nuestra modesta troglodito?

NATURA.

Indicador de la quincena

- 1 V. S. Inigo y Ntra. Sra. de la Luz.—Ferias en Betanzos, Pontevedra, Puentes de García Rodríguez y Trives.
- 2 S. Stos. Marcelino, Pedro, Erasmo y Nicolás Peregrino.—Ferias en Serantes y Vedra.
- 3 D. Stas. Claudia, Clotilde y Paula.—Ferias en Castro de Rey, Castrocaldelas, El Barco, Cervo, Iñás, La Merced, Miñotes, Otero de Rey, Payosaco, Seijas, Sobrado, Gayoso, Lalín, Moaña, Rairiña da Veiga, Verín y Traviesa.
- 4 L. Stos. Francisco Caracciolo, Quirico, Daciano, Bertramo y Saturnina.—Ferias en Espadañedo, Crescente, Trives, Tuy, Chantada, Illana y Parada del Sil.
- 5 M. Stos. Bonifacio y Doroteo.—Ferias en Marín.
- 6 M. Stos. Norberto y Felipe.—Ferias en La Barquera, Lajosa y Roimil.
- 7 J. Stos. Roberto y Jeremías.—Ferias en Fonteo, Orense, Puertomarín y Sobrado.

- 8 V. Stos. Medardo, Maximino y Salustiano.—Ferias en Arzúa, Balteiro, Mondoñedo y Padrón.
- 9 S. Stos. Primo, Feliciano, Ricardo y Julián.—Ferias en Villar de Barrio y Vilanova.
- 10 D. La Santísima Trinidad. Stos. Restituto, Ciriaco y Oliva.—Ferias en Espiñeira, Páramo, Quiroga, Ribadavia, Sotomayor, Valdoviño, Castro, Doucos, Galdo, Marín, Muros, Nuestra Señora del Puente, Parga, Peiro y Puebla del Deán.
- 11 L. Stos. Bernabé, Félix, Fortunato y Zacarías.—Ferias en Esfarrapa y Puebla del Brollón.
- 12 M. Stos. Juan de Sahagún y Nazario.—Ferias en Alaje, Esc'avid, La Golada, Moños y Montederramo.
- 13 M. La Virgen de los Milagros. Stos. Antonio, Luciano y Aquilina.—Ferias en Canedo, Cruces, San Antonio y Villanova.
- 14 J. *Santissimum Corpus Christi*. Stos. Basilio, Marciano, Anastasio y Rufino.—Ferias en Aguajosa, Ginzó de Limia, Larouco, Lavandeira y Losada.
- 15 V. Stos. Vito, Modesto, Crescencia, Benilde y Libia.—Ferias en Castro de Valdeorras, Cortegada, Paradelá y Pontevedra.

Sol sale de 4.47' á 4.44'; pónese de 7.38' á 7.46'.

FASES DE LA LUNA

Nueva el 21. Tiempo primaveral; días frescos, nublados, lluviosos y vientos del S.; después vientos del NE., que arrastrarán las nubes despejando el cielo y calores fuertes.

Creciente el 29. Tiempo tempestuoso con vientos del SO., tronadas con algunos chaparrones fuertes, terminando con tiempo más tranquilo.

Meteorología.—Después de los días fríos y desapacibles del mes anterior y de las pertinaces lluvias que han proporcionado escaso de agua á todas las tierras, el mejor tempero que hay que bascar en el presente mes es el tiempo claro y despejado con ligeras brisas y sin lluvias, pues contando el suelo con abundante humedad solo hace falta á las plantas para crecer, á las flores para fecundarse y á los frutos para engordar, buena cantidad de calor y de luz que activen todas las funciones vegetativas de las plantas. Si el tiempo se presenta así mucho podran adelantar todavía los maíces no nacidos por falta de calor y aún los no sembrados á causa del mal tiempo que lo ha impedido, pudiéndose abrigar todavía la esperanza de una buena cosecha de este cereal; igualmente los trigos que en general se encuentran en excelente estado y que ya empiezan á espigar granarán bien y darán buen rendimiento y lo mismo puede decirse de otra porción de cultivos, que aún que atrasados, se encuentran en muy buenas condiciones vegetativas.

Si por el contrario, continúa el mal tiempo del mes anterior y siguen los chubascos enfriando y mojando más la tierra bien podrá asegurarse este año más que en otro alguno que se cumplirá el refran que dice que.

Las lluvias que provienen por San Juan
Quitan vino y roban pan.

Labranza.—Concluidas las siembras de patatas y casi terminadas las de maíz dedica el labrador su actividad en esta quincena á la recolección del centeno y algunas avenas, levantando el rastrojo de ellas y preparando inmediatamente el mismo suelo para en él hacer siembras de maíces forrajeros y aun de algunos para grano, de sorgo, judías, y de otras especies de tarde que todavía tengan tiempo de desarrollarse y producir antes del otoño, ó de fertilizarse y adquirir resistencia para pasar el invierno como la alfalfa, tréboles, rabanos y otras propicias de la estación.

Igualmente deben ponerse en la tierra de asiento las remolachas forrajeras que todavía estén en los semilleros, sin esperar á que apriete el calor y se deseque la tierra en cuyo caso la mayoría parecerán al ser trasplantadas

á menos que se riegan copiosamente á mano, lo cual suponen un gasto considerable.

En los sembrados de maíces tempranos y en los patatares tardíos, así como en otros cultivos análogos, hay que ejecutar la primera labor de cultivo ó sacha, y en los de mediana estación el recalce ó monte, antes de que la tierra se seque y apriete, cosa que hay que impedir mulliendo el suelo para conservar la frescura, á la vez que se limpia de las malas hierbas que ahora crecen vigorosamente por contar con suficiente calor.

Horticultura.—En esta quincena se activan las plantaciones y las siembras para llenar todos los cuarterones de la huerta, en la cual no deben faltar ninguna de las hortalizas propias de la estación, no escaseando los riegos y las escardas para fomentar el desarrollo y producción de aquellos y aun á muchas les conviene con el mismo fin riegos con abono líquido ó con agua que lleve en disolución nitrato de sosa, particularmente para las que han de ser aprovechadas por sus hojas ó por sus tallos.

En semillero se hacen siembras de las especies que han de ser transplantadas en otoño, como diferentes variedades de coles, bróculis, lechugas, coliflores, espinacas, escarolas, guisantes tardíos, julias para tiernas, nabos precoces y otras varias.

Las plantas de melones, de calabazas y de sandías, así que tienen en cada tallo seis hojas, se quita la yema terminal para obligar á desarrollarse los axilares de las que nacen ramas que á su vez deben despuntarse también cuando tengan seis ú ocho hojas, á fin de que se ramifiquen, consiguiéndose con estos despuntes, no solo que produzcan frutos antes y en mayor número, sino también el que sean éstos de más tamaño y de mejores cualidades.

En las plantaciones de patatas, de tomates y en las vides conviene practicar ya el sulfatado, para prevenirse contra las enfermedades criptogámicas (*pestes*), que ataca á estas plantas así que se presentan las nieblas.

De las plantas horticolas que hayan llegado ya á su completo desarrollo, se recogen las semillas y se ponen éstas á secar á la sombra, en sitio bien ventilado, para luego guardarlas cuando hayan perdido el exceso de humedad.

ZEAS NANRE.

LAS ANÉMONAS

Las anémonas son, hijas de Eolo, al menos en lo que asegura Plinio, pues hojeando las obras de éste encontramos en ellas frases como la siguiente: «Flos nunquam se aperit nisi vento spirente, unde nomen ejus». «Esta flor nunca se abre sino sopla viento, por esto se llama así». El viento llamado anémós en la lengua griega había sido elegido para padrino de las anémonas.

Es un hecho cierto, y lo que en esto hay de verdad, que no se encuentra apénas la mayor parte de estas plantas, como espontáneas, más que en los llanos elevados y en los puntos descubiertos y expuestos al viento.

Ciertas especies son muy comunes. Pocas personas dejarían de encontrar en las excursiones por los campos la Anémóna de los bosques, que á las primeras caricias de la primavera viene á esmaltarlos con sus graciosas florecillas blancas, florecillas efímeras, ¡ay! porque se deshacen casi al ser cogidas. Sobre el calizo vese la flor de los vientos

por excelencia, la Anémóna pulsatilla, cuyas campanillas, púrpura ó violeta, parecen cambiar de color según la dirección en que se las mira, cambio que se debe á los numerosos pelillos que cubren la planta; la Anémóna de los Alpes, la de las montañas y tantas otras tan diferentes en forma y colorido. Parece, sin embargo, que no se acomodan en la región del Mediterráneo, donde se encuentran más raramente que en otras partes.

Pero pasemos á otras variedades más conocidas y más ornamentales: las anémonas cultivadas hoy con el nombre de anémonas de florista, *A. Coronaria*.

Describiremos brevemente las diferentes partes de la planta. La primera, la cepa llamada zarpa, que es una especie de rizoma morenuzco, irregular, aplanado, de forma y tamaño variables, según las variedades.



Anémóna Coronaria, variedad simple de Caen

Las hojas que de ella nacen son pecioladas, de corte fino y muy elegantes; las flores en forma de copa, asentadas en largos tallos ó varitas, están acompañadas de una envoltura, especie de collar, situada debajo de ellas.

Las anémonas de flores simples tienen de seis á ocho pétalos, redondeados, generalmente de colores vivos, unicolores á veces y jaspeados otras, estirados ó mostrando una mancha blanca en la base.

En los dobles, los órganos centrales se han transformado en una multitud de pétalos pequeños, que rodeados después por los grandes, ofrecen á la vista la anémóna en todo su esplendor.

De la Anémóna de los floristas han surgido muchas otras variedades admirables, de las que vamos á hacer ligera enumeración. Fijémonos por de pronto en la Anémóna de flores de crisantemo: en esta variedad los órganos son casi todos iguales, los pétalos grandes son poco apa-

rentes, y se confunden con el resto, para formar una flor regular ligerámente desmelenada.

Citaremos de pasada entre las más hermosas la Estrella de Bretoña, de flor rosa nacarado, y la Gloria de Nalles, cuya flor de una duplicatura perfecta ofrece un colorito de un precioso verde violacio.



A. Coronaria, variedad doble de Caen

Después la variedad llamada de Caen, ésta es especialmente admirable por el vigor de sus sujetos, la amplitud de sus flores, la inmensa colección de sus coloridos, vivos, cambiantes, en extremo variados; es, sin disputa, una de las más bellas de estas ranunculáceas de primavera.



A. Fulgens

Sencillas ó dobles, las anémonas de Caen son apreciadas en todas partes, y pueden competir en primer lugar entre las mejores plantas de nuestros jardines.

Vienen luego las Anémonas Capelo de Cardenal, que por su forma curiosa y elegante son de lo más atra-

yente, las anémonas brillantes, de flores sencillas ó dobles de sorprendente color rojo vivo, flores extremadamente precoces, que con poco que la temperatura las ayude aparecen en el invierno; las que florecen en Abril forman una clase especial conocida con el nombre de *A. Fulgens*, que se distingue por su vigorosa envoltura foliácea.



A. Hepática

Muchos de nuestros lectores seguramente se preguntarán si para obtener tales plantas será necesario contar con recursos especiales y entregarse de lleno á esfuerzos grandes de cultivo. Tranquilícese quien esto tema. La anémona es hija tan buena como es bella, y no es avara de sus bellezas, como pasamos á demostrar.



A. Japonica, variedad Honorine Jobert

Por semilla por de pronto, no obrando con impaciencia, pues es preciso esperar al segundo año, salvo un cultivo intensivo, pueden obtenerse muchas anémonas con evidente facilidad; pero es lo más frecuente hacer por la división y plantación de las cepas la propagación de las hermosas flores cuyo número de variedades conocidas se señale por centenares.

La plantación hecha en otoño es la mejor; nosotros hemos observado que las zarpas puestas en tierra en la primavera dan tarde nacimiento á plantas poco floríferas de hojas muy sensibles, que se marchitan con el bochorno 6 con algún calor vivo. Por lo tanto hacia Octubre se plan-

tan las zarpas en tierra sana á la respectiva distancia de una quinceena de centímetros y después, cosa fácil, no hay más que esperar la floración; ni siquiera es preciso, aun en invierno, recojerlas, seguirán ya bien para los siguientes años. Es conveniente, sin embargo, el cambiar de sitio las anémonas, pues si durante varios años permanecen en un mismo punto, se acortan sus flores, pierden su brillo, degeneran, en una palabra.

Si por cualquier circunstancia fuese necesario levantar las anémonas de tierra, es preciso entonces dejar que sequen convenientemente las zarpas, que en estado de sequedad perfecta pueden dejarse un año sin replantarlas. Cuando se quiere volver á cultivarlas conviene dejar que se hinchen antes, haciendo que se remojen una noche en agua, y se procura después la frescura de la tierra hasta que salgan las primeras hojas.



A. Pulsatilla

Hemos de perdonar á nuestros lectores la enumeración de todas las ventajas que pueden proporcionar las anémonas, desde su utilidad para la confección de macizos y adornos en primavera hasta lo que se prestan para confección de ramilletes, que guardan su frescura bastante tiempo; lo que Niza y sus alrededores en los primeros meses del año envían á la capital francesa de flores de anémona, es cosa incalculable y fantástica.

Existe también una variedad que no podemos dejar en olvido, distinta de las otras por la ausencia de zarpa carnosa, diferente por el follaje, por el porte, por la época de floración; precisa ésta el ardor del estío, y es también además de planta admirable, tan poco delicada como las otras, formando manojos sus flores largamente pedunculadas: es la Anémona del Japón.

Primitivamente de flores rosa, las tiene ahora blancas, sencillas ó semi-dobles, de un blanco puro, en las cuales el oro de los estambres se amalgama con el plata mate de los pétalos; planta sin rival en belleza y desgraciadamente poco conocida.

Por fin, las Hepáticas de follaje trilobular y flores rosa ó azul semejan violetas pequeñas, la anémona fresa, la palmada, etc., etc. Nos haría falta toda la Revista PRÁCTICAS MODERNAS para ocuparnos de todas estas preciosidades hortícolas. Perdonen los lectores por haberme extendido tanto, y terminaré con una anécdota que tiene relación con nuestras anémonas.

Se cuenta que habiendo sido traídas las anémonas á Francia por un aficionado, éste quiso guardarse el secreto y multiplicar en lo posible sus vegetales antes de librarlos al comercio, esperando obtener un beneficio ganado muy

lícitamente, pero el público, lejos de esperar la aparición de estas flores sensacionales, quiso adquirirlas á peso de oro.

Habiendo conseguido en una negativa un juez, se le ocurrió un medio ingenioso de procurarse tal novedad.

Como la semilla de la anémona, algodonosa y velluda, se desprende fácilmente llegada á su madurez, el juez, llevando su toga de tribunal, consiguió visitar el cerrado jardín, y dejando arrastrar la toga por sobre las flores como por descuido, salió del recinto llevando las preciosas semillas que prendieron en el paño. El pobre aficionado vió pronto, estupefacto, como en poco tiempo se adornaban los demás jardines de flores iguales á las suyas.

Si non e vero e bene trovato.

L. LACOUR.

París, Abril de 1906.

Información

La baja de los cambios

Al comenzar la confección del presente número, los cambios están al 6%, pero las subsistencias no han bajado ni bajan ni bajarán, porque el atribuir su horroroso y constante encarecimiento á la peseta enferma era un funesto error de los rotativos, y de los académicos.

En algunos artículos sin embargo podrían notarse algún tanto los efectos del descenso de los cambios, por ejemplo en la carne, la cual entrará especialmente para Cataluña de la parte de Francia, porque el derecho arancelario para el ganado cebado extranjero, es realmente insignificante, tanto que no merecía la pena haber armado tanta hojorasca y alboroto porque desapareciese ó se conservase, lo que apenas interesaba é interesa de veras más que á las empresas importadoras de ganado, si el tal derecho se suprime ó rebaja.

En la importación de gallinas y huevos también producirá efecto la baja del cambio, mas no se crea que han de abaratare; los traficantes en esos artículos, *por si los cambios vuelven á subir*, seguirán vendiendo á los mismos precios que antes.

De modo que quienes ganarán, tanto en ganados como en gallinas y huevos, serán los mercaderes y expendedores que introducirán esas especies del extranjero, y quienes perderán serán los productores de estas regiones del N. y del NO. que exportarán menos y que sufrirán perjuicios por paralización de las ventas en las ferias y disminución de precio en las reses. El público seguirá consumiendo caro como hasta aquí.

No todo es malo, sin embargo, en el transcendente suceso de la baja del cambio internacional, pues nos proporciona la ocasión de traer alguna maquinaria agrícola más económicamente, como trilladoras á brazo, corta pajas baratos que sirven lo mismo para la paja que para el tojo tierno que le acostumbran á dar al ganado, corta raíces para nabos y remolachas etc., etc.

El gas acetileno

Acaba de ser patentado ante el gobierno de los Estados-Unidos un invento francés para obtener el gas acetileno al estado de prueba y difusión en un líquido.

Como es sabido, el procedimiento antiguo consiste en poner agua en contacto con carburo de calcio y conseguir dos productos químicos: gas hidrógeno, ó sea gas acetileno, y carburo de cal. Necesítase para realizar esta operación el uso de aparatos costosos y de fácil manejo, sujetos á explosiones, y que, en último término, producen un gas impuro, pestilente y que obstruye las boquillas de los mecheros.

Según el nuevo invento, el consumidor no tiene que molestarse en hacer el gas; se lo entrega hecho el fabricante, quien lo prepara de la siguiente manera: Obteniendo el gas acetileno por medio del sistema antiguo, se le deposita en grandes gasómetros para hacerlo pasar enseguida por una sustancia purificada llamada «ratol» y después por filamentos permeables á fin de quitarle toda sustancia sólida. Terminadas estas operaciones, el gas acetileno queda en estado de pureza, y por consiguiente, inodoro é inexplorativo; y en tal situación se le difunde por la compresión en un líquido patentado que se llama «acetón» y que se extrae de los vinagres más impuros.

El gas así concentrado con el acetón se deposita en un tubo patentado, en el cual se le expende, que puede ser transportado á distancias enormes sin el menor peligro ó guardado por largo tiempo sin perder ninguna de las virtudes. Y así como se conecta el contenido de un barril de cerveza ó de agua gaseosa con una llave y se vacía por la presión del gas carbónico, de la misma manera se une el tubo aludido á la cañería de una casa y se la dota de gas acetileno para varias semanas; siendo lo raro del caso que el gas y el acetón no salen juntos al dejar la llave abierta, como sucede con las aguas gaseosas, sino únicamente el gas, y éste sin mayor presión que la necesaria para el alumbrado.

Proyecto de lechería cooperativa en Palma

Parece que entre algunos propietarios de vacas lecheras se ha iniciado la idea de constituir una cooperativa para mejor garantizar las cualidades de la leche y sustraerse á la vez del monopolio por demás ruinoso, de que son víctimas, de los acaparadores que la revenden por muchas calles y plazas. Bien necesario era que se tomara semejante iniciativa, pues así estará á salvo la salud de los consumidores de tan importante líquido, como también los intereses de los ganaderos.

En las distintas reuniones que á este objeto se han celebrado en el domicilio de la Cámara Agrícola de Palma ha reinado el mayor entusiasmo y cordialidad, y es de esperar que si en los ulteriores continúan tan buenas corrientes, en plazo no lejano será un hecho semejante institución.

Es hora ya de que la clase ganadera despierte y emprenda los derroteros que le tiene trazados el modernismo y que tan pingües resultados rinde á los que se cooperan para el auxilio mutuo. El incremento que van adquiriendo las cooperativas es grandioso, y á tal extremo llegan sus funciones en Alemania que al ganado que se lleva al Matadero funciona con pequeña tasa y opera con el concurso de socios carniceros, agricultores y comerciantes; teniendo todos intereses en la prosperidad de la institución, se auxilian mutuamente é impiden que se presenten en los mataderos las reses enfermas ó en malas condiciones, por este procedimiento, y cuando se inutiliza una res por no ser

propia para el consumo público se reembolsa el valor á su propietario y se abonan los gastos de matanza. Para hacer frente á esta cantidad el que vende una res está obligado á pagar un cánón establecido, que forma de un grupo de reserva para atender á los siniestros ó inutilizaciones.

“España Nueva”

Ha comenzado á publicarse en Madrid un gran diario, con el título de *España Nueva*, y bajo la gerencia de *Rodrigo Soriano*, enérgico defensor de la moralidad y la justicia, y de las ideas más avanzadas, sin que distinga en su campaña sistemáticamente matices políticos, ni clases, ni personas.

España Nueva con una Redacción tan juvenil como brillante, con medios de información poderosísimos, aportará al periodismo español savia europea, apoyando resueltamente las campañas parlamentarias de *Rodrigo Soriano*.

Son Redactores y colaboradores del diario los periodistas jóvenes más conocidos en España y los mas gloriosos en las letras Nacionales y entre otros, los eminentes literatos extranjeros *Anatole France*, *Enrico Ferri*, *Bebel* y *Gorki*.

España Nueva cuenta con máquinas rotativas *Marinoni* para poder publicar números de 4, 6 y 8 páginas y fotografías y con todos los elementos necesarios para una completa información tanto postal como telegráfica.

Sin juzgar de las ideas políticas del periódico por el propio prestigio de la clase, nos felicitamos de que el periodismo español cuente con un tan gran diario como *España Nueva*.

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. F. C. — *Ondara (Alicante)*. — Recibida su grata y libranza importe de la colección «*Les races de Poules*» que hemos enviado.

D. A. M. y L. — *Montilla (Córdoba)*. — Enviamos el número 80 pedido y trasmitimos al Sr. Crespo su indicación, que esperamos será atendida.

Núm. 971. — *S. A. Sta. B.* — *Oviedo*. — Recibido el importe de su suscripción por el corriente año. Mil gracias.

Núm. 328. — *S. A.* — *Puente Caldelas (Pontevedra)*. — Idem id. id.

Núm. 972. — *D. J. C.* — *Ares (Puentedeume)*. — Idem idem idem.

Núm. 531. — *D. A. T.* — *Oxón (Corcubión)*. — Id. id. id.

Núm. 224. — *D. J. M. P.* — *Curtis*. — Id. id. id.

Núm. 298. — *D. E. R. M.* — *Ribadeo (Lugo)*. — Idem idem idem.

Núm. 979. — *L. A.* — *Pamplona*. — Recibido el importe de su suscripción por el corriente año y se le envían los números publicados. Mil gracias.

Núm. 980. — *L. O.* — *Carcastillo (Navarra)*. — Idem ipem idem.

Núm. 969. — *D. M. P.* — *Ferrol*. — Id. id. id.

Núm. — *970.* — *D. A. B.* — *Idem*. — Id. id. id.

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

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

PERÚ: *Lima*, D. M. García Calderón.

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

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

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

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

Madrid: D. Fernando Fé, Librería, Carrera de San Jerónimo.

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

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

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

Santander: Señores Blanchard y Arce, Librería.

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

pondientes para el carrileo; seis metros de árbol de trasmisión, con sus poleas; dos cepilladoras, con su trasmisión. Todo ello en muy buen uso. Dirigirse á Ribadesella (Asturias), Almacén de maderas de D. José María Alea del Collado.

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

45 Se vende un torete de nueve meses, destetado, raza flamenca, hijo del toro de esta raza que obtuvo primer premio en el Concurso de ganados de la Coruña, propiedad de D. Antonio Borrás del Seijo.

Para informes, dirigirse á D. Agustín Vázquez Ribeira, calle de la Estrella, núm. 22, primer piso.

Gran Centro de Producciones Hortícolas DE MIGUEL CORTÉS

PROVEEDOR DE



LA REAL CASA

Dos de Mayo y Provenza - Barcelona (San Martín)

Completo surtido de árboles frutales, maderables y de adorno.

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

Envía catálogo á quien lo solicite

Gran Clínica Veterinaria DE Juan Rof Codina y Jesús Carballo Lameiro VETERINARIOS

Ronda Coruña 6 — Lugo

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

Representantes del Instituto Pasteur para Galicia y Asturias.

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

COLONIA ESCOLAR LEGALIZADA

Colegio Modelo de internos exclusivamente

(PRÁCTICAS DESDE 1882)

**Filólogo-comercial-técnico-industrial
San Feliu de Llobregat (Barcelona)**

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

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

La economía es verdaderamente asombrosa.—Visitando todos los días de tres á seis tarde para convencerse. No hay vacaciones.—Comienzan los cursos en Enero, Abril, Julio y Octubre.

Tipografía de «El Noroeste» — La Coruña

Ofertas y demandas

(Sección gratuita para los suscriptores)

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

Los anuncios de esta sección alcanzarán solamente tres líneas.

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

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

42 EN VENTA.—Una caldera tubular con su motor; una sierra sin fin; un eje para una sierra circular, con cuatro hojas de 60 á 90 centímetros de diámetro; diez metros de cremallera con sus carriles y sus rodillos corres-



LES RACES DE POULES



Raza Malinas, variedad Cuco

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

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

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

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

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

HORTICULTURA Y FLORICULTURA

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

Plantas de salón y arbustos de jardín.

CATALOGOS GRATIS

Cantón Grande, 12 — CORUÑA

"LES NOUVELLES AGRICOLES"

Administración y Dirección: 80, rue Bonaparte — PARIS

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

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

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

Suscripción anual: 3 francos

Se admiten suscripciones en la administración de PRACTICAS MODERNAS

ESTABLECIMIENTO DE Horticultura y Arboricultura EN VIGO

Despacho: Príncipe, 31

ESTUFAS y VIVEROS en LA PAZ - SAN JUAN del MONTE

Director: L. PHILIPPOT, horticultor belga

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

Precios sin competencia — Pídanse catálogos

BORISOL

DE

TORRES MUÑOZ

Antiséptico, antipútrico y desinfectante

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

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

SAN MARCOS, 11, FARMACIA - MADRID

Depósito en Coruña: Sucesores de José Villar

CAJA 2'25 PESETAS

LECHERIA MODERNA

Frente á la Fuente de San Andrés

LA CORUÑA

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

PARQUE DE AVICULTURA

DE

Adriano Quiñones de Armesto

GALICIA - Estación de Puebla del Brollón - VEIGA

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

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

Infútil pedir datos ó referencias sin acompañar el franqueo 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

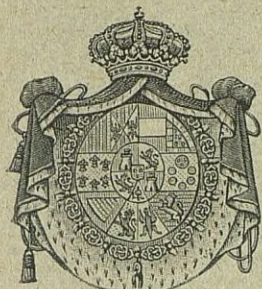
ABONOS QUÍMICOS

Depósito de ellos y de primeras materias para prepararlos

GARAS 27 - CORUÑA

ESTABLECIMIENTO "LABELLIFLOS"

PROPIETARIO: P. I. Ingenhoves van Schaik



Proveedor de la Real Casa
de España

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

CATÁLOGO GRATUITO Y FRANCO Á QUIEN LO PIDA

CORRESPONDENCIA EN LENGUA ESPAÑOLA

Establecimiento LABELLIFLOS—Voorschoten (Holland)

GRANJA AVÍCOLA "DOPICO"

LAUREANO FERNANDEZ — Sigrás (La Coruña)

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

Conejos Gigantes de Flandes — Incubadoras Norte-americanas.

PÍDASE CIRCULAR CON PRECIOS

FRANCISCO CASELLAS

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

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

BARCELONA

Vides americanas. — Injertos. — Híbridos productores directos

Material completo de Viticultura moderna

Caldo Bordelés Casellas

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

Tratamiento simultáneo del Oidium y Mildiu con el

Azufre Campagne

(Patentado) soluble al agua. — Para mezclar al Caldo Bordelés.—60 por

100 de economía de material y tiempo.

SE AZUFRA Y SULFATA A LA VEZ

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

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

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

Guano de Pescado Brig

Unico orgánico y completo Produce las más grandes cosechas

Pídanse catálogos

Referencias de primer orden

Director
F. BASTÉ MOLINS

Granja Española Molins

Central
SAN MARIANO 22

BARCELONA-S. ANDRES

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

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

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

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

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

Huevos para incubar de las principales razas del corral

Ocas, patos, pavos, faisanes, cisnes, canarios

Solicítase la tarifa de especialidades

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

Panes concentrados para toda raza de gallinas y palomas

Exportaciones á provincias y Ultramar

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



Prácticas Modernas é Industrias Rurales

REVISTA QUINCENAL ILUSTRADA

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

Publicación indispensable para todos los amantes del progreso patrio.

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

Cada año publicará un índice alfabético.

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

Precios de suscripción

España: Un año **4** pesetas

Portugal: Un año **5** idem

Otros países: Un año **6** francos

Los pagos han de hacerse por adelantado.

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

Los pedidos y correspondencia al director.

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

Tarifa de anuncios

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

Estos precios para anuncios extranjeros se entienden en francos.

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

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

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

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

Centro Ampelográfico Gallego

CEPAS AMERICANAS

viveros y plantaciones de las más importantes de España

DARÍO F. CRESPO

EN LA RUA DE VALDEORRAS (PROVINCIA DE ORENSE)

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

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

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

Vinos selectos blancos y tintos de nuestros viñedos

Correspondencia: Darío F. Crespo.—Rua de Valdeorras

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