

PRACTICAS MODERNAS

é

INDUSTRIAS RURALES

REVISTA QUINCENAL ILUSTRADA

Órgano del Sindicato-Cámara Agrícola de la Coruña

Agricultura * Ganadería * Ciencias naturales

y sus aplicaciones * Ciencias sociales * Sport.

DIRECTOR:

D. J. Gradaille, Abogado

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

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

La publicación no se hace solidaria de las opiniones que expongan en los trabajos sus autores, dejando á cada uno que las emita libremente y bajo su responsabilidad.

Año V.-Núm. III.

La Coruña 1.º de Septiembre de 1907

Administración:

Cantón Pequeño, 24.-1.º

Se reciben encargos en la Litografía é Imprenta de L. Lorman.—Riego de Agua, 20

Los Pervisores del Porvenir

Asociación Mútua de Pensiones legalmente constituida para toda España

Echegaray número 20.--Madrid

Sistema de ahorro privado con acumulación y mutualidad implantado en España conforme á los procedimientos establecidos en Francia por «Les Prevoyants de L' Avenir» y en Italia por «La Casa Mútua Cooperativa Italiana de Pensiones»

Capital social depositado en en el Banco de España en inscripciones nominativas á nombre de la Asociación y distinto del de Administración.

El ahorro de una peseta mensual produce una pensión á los veinte años, cuya cuantía puede ser hasta de una peseta diaria, y aún más al undécimo año de pensiones (artículos 65 y 66 de los Estatutos)

— Situación en 31 de Julio de 1907 —

| | |
|---|-----------|
| Número de la última inscripción | 64.767 |
| Cuotas. | 136.628 |
| Capital. | 2.750.000 |
| Secciones organizadas en España. | 570 |

En relación con el número de cuotas, el capital suscripto equivale hoy á la cifra de

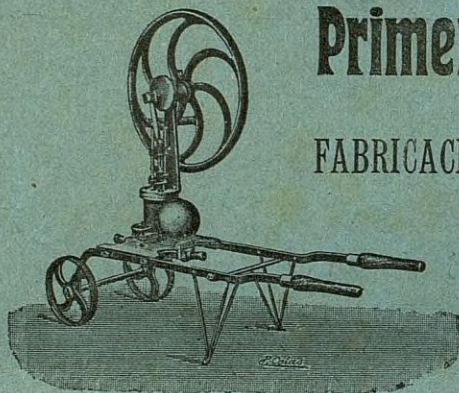
32.790.720 PESETAS

(Resultante de multiplicar el número de cuotas por 240 que es el compromiso contraído por cada peseta de inscripción.)

La oficina facilita gratis folletos esplicativos del sistema

LA CORRESPONDENCIA AL DIRECTOR GENERAL

Apartado de correos 366



Primeras maerías para abonos

FABRICACIÓN DE ABONOS COMPUESTOS

PARA TODA CLASE DE CULTIVOS

Trilladoras-aventadoras, arados, sulfatadores, sembradoras, pulverizadores, molinos de viento, guadañadoras, bombas, etcétera y toda clase de

MAQUINARIA AGRÍCOLA

Pedid precios de: **Superfosfatos, Escorias Thomas, Nitrato de sosa, Sulfato amónico, Sulfato de potasa, Cloruro de potasa y Kainita** y toda clase de semillas á los

Sres. Vda. é hijos de Casimiro Velasco

PLAZA DE LUGO 11 y 12

La Coruña

ESTABLECIMIENTO
DE
Horticultura y Floricultura

EN VIGO

Despacho: Príncipe, 31

Estufas y Viveros en La Paz-San Juan del Monte

Colección superior de Rosaes, Claveles, Crisantemos, Geráneos, 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.—Árboles 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

Correspondencia á su propietario

P. Nandin

VIGO

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, Minorque, 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.

CONEJOS 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 expresadas; en Navidades y Carnavales capones, poullardes y pollos finos, cebados y preparados á la francesa.

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

Consueda forrajera gigante del Cáucaso

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 Agustín del Barrio

San Vicente de la Barquera

BORISOL

de TORRES MUÑOZ

Antiséptico, Antipúdrico y Desinfectante

Superior al ácido bórico y al borato de sosa; más soluble en frío y en caliente, y más eficaz como preservativo 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 Villar

CAJA 2'25 PESETAS

Parques de Avicultura

LA MARGARITA

ANTONIO DE P. PERICÁS

Palma de Mallorca (Ensanche)

Calles: letra S. núm. 50 y letra O. núm. 36.

| RAZAS | Postura anual Huevos | Huevos para incubar pzs. Ptas. | AVES ADULTAS | |
|----------------------------|-------------------------|--------------------------------------|----------------|------------------|
| | | | Gallo Ptas. | Gallina Ptas. |
| MINORQUE | 200 | 0'30 | 17 | 12 |
| Castellana negra | 170 | 0'25 | 17 | 12 |
| Faisanes dorados | » | 2'50 | 55 | 50 |
| Id. plateados | » | 2'50 | 55 | 50 |
| Pylmout-Roock | 270 | 0'60 | 35 | 30 |
| Wyandotte plateadas . . . | 218 | 0'60 | 40 | 35 |
| Leghorn morenas | 200 | 0'60 | 40 | 35 |
| Orpington | 200 | 0'60 | 35 | 30 |
| Padua holandesa | » | 0'50 | 30 | 25 |
| Sedosa del Japón | » | 0'70 | 25 | 20 |
| Malinas | 200 | 0'60 | 35 | 30 |
| Faverolles | 150 | 0'60 | 35 | 30 |

Explotación en grande escala de la MINORQUE, tipo mayorquin.

Palomas gigantes á 30 y 35 pesetas par.

Id. mensajeras á 15 y 20 id. id.

Conejos gigantes de Flandes de 3 á 6 meses, á 8 pesetas par.—De 6 á 12 meses, á 12 pesetas par.

Exactitud en el servicio de los pedidos. Garantía absoluta de la pureza de las razas. Pídanse precios y detalles. Catálogo gratis á quien lo pida.

Exposición permanente

PRUDENCIO VENERO

Cuatro Caminos SANTANDER

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

Vinos de todas clases
Magníficas meriendas

GRANJA AVÍCOLA

La Atalaya

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

Patos de Rouen puros y palomas mensajeras. Los pedidos á

Angel Rodríguez

Cuesta de la Atalaya, número 14. -- Santander

Granja "El Cobayu"

Ribadesella (Asturias)

Venta permanente de razas puras *Yorking grande*, blanca amarillenta, superior á la del país por la rapidez con que engorda. Sus jamones no admiten rival. Lotes escogidos de esta raza para la reproducción. Esta Granja garantiza la pureza, edad y vacunación contra el mal rojo, de los cerdos que vende.

Precio de la pareja al destete en la estación ó muelle:

Para la reproducción, 150 pesetas.

Para el engorde: 100 pesetas.

Ventas en la Granja á precios convencionales.

Dirigirse á

D. Manuel Carcedo

GRANJA "EL COBAYU"

Ribadesella (Asturias)

AURORA

Compañía Anónima de Seguros

BILBAO

CAPITAL: 20.000.000 DE PESETAS

PRIMAS Y CONDICIONES LAS MAS VENTAJOSAS

Seguros marítimos

Incendios, ↔ Valores, ↔ Rentas Vitalicias

Subdirección de la Coruña, D. Ramón E. Presas
CANTÓN PEQUEÑO, 2

LA ISLA

GRANJA ZOOTÉCNICA.-San Vicente de la Barquera

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

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

Conejos y conejillos de Indias.

Cerdos de todas edades y pesos.

Rubin Hermanos

San Vicente de la Barquera

GRANJA AVÍCOLA J. DE OBREGON

San José, 4-Torrelavega

RAZAS PURAS

Prat, Castellana negra, Cuello desnudo de Transylvania, Malinas blancas, Malinas cucú, La Flèche, Dorking, Hamburgo pintada, plateada dorada, Langshan, Houdan, Cochinchina perdiz, Cochinchina leonada, Brahma-Pootra arañada, Plymouth Rock gris, Faverolles negra, Bantam negra, etcétera etcétera.

Precios los de la Sociedad

de Avicultores montañeses

Criadero de Vides Americanas

EL MAS ANTIGUO DE GALICIA

Venta de injertos y porta-injertos

José Núñez y Hermano

Premiados en varios concursos y exposiciones

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

RUA DE VALDEORRAS

(ORENSE)

PRÁCTICAS MODERNAS DE INDUSTRIAS RURALES.



La Coruña, 1.º de Septiembre de 1907

Año V.

Director: D. José Gradaille

Núm. III

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

SUMARIO

La salvación de la pequeña propiedad está en evitar la acción oficial, *B. C.*—Los ganaderos del Reino contra la ganadería española, *B. Calderón.*—Hermoso despertar, *Laureano Fernández.*—Las labores (dos grabados), *G. Bankiva.*—El concurso de ganados de la Coruña, *D.*—El Carbono, *Y. A.*—Sobre el plumaje de las gallinas, *G. Bankiva.*—Consultas.—Exposición de Horticultura.—Correspondencia.—Información.

menor función que ejerza ni pueda ejercer un efecto favorable sobre el estado de nuestra ganadería; al contrario, como hemos demostrado aquí mil veces, la decadencia de la ganadería española está en razón directa de la intervención que toma en ella el Gobierno. La función oficial ha hecho desertar casi por completo la *vaca agrícola, la vaca rural, la vaca mansa, social y productiva* de Castilla, Andalucía y la Mancha. Si en la especie caballar, queda todavía algo en esas mismas regiones, es á pesar de esa influencia, porque el ejército compra cierto número de caballos todos los años para sus diversos servicios. Y así y todo, si mañana tuviéramos la desgracia de tener que batirnos con alguén, ya veríamos lo que es la riqueza caballar y para que han servido los millones invertidos. Recordáis aquella millonada que se ha gastado para la escuadra, aquellos terribles buques que asombraban el mundo desde las columnas de los rotativos y luego... A la caballería oficial le hubiera pasado algo parecido. La especie animal que se encuentra en mejor estado en España, es la porcuna, porque se encuentra en manos de la pequeña propiedad rural, el porque Gobierno NO SABE SIQUIERA QUE EXISTE, ó como lo ha probado

LA SALVACIÓN DE LA PEQUEÑA PROPIEDAD ESTÁ EN EVITAR LA ACCIÓN OFICIAL

Los zootécnicos cándidos españoles, cada vez que emiten su juicio sobre el fomento de nuestra ganadería, no olvidan jamás el párrafo clásico del *apoyo oficial, la protección de los Gobiernos.* Se necesita tener ojos de lince é imaginación de poeta decadente, para ver en nuestro organismo oficial ó gubernamental la

hace poco «El Cortador» de Madrid como dos y dos son cuatro.

Nosotros, ganaderos del Norte, tenemos además la fatal desgracia de que las *eminencias políticas gallegas* se ocupan del fomento de la Agricultura, lo cual resulta una verdadera plaga para los intereses de nuestra riqueza agro-pecuaria. Unos atendiendo á los latifundios, á los acaparadores de trigo, á los grandes duques á la rusa, á su paso por el Gobierno (y pasan con todos los partidos desgraciadamente) son como el paso de un huracán por el suelo agrícola de la pequeña propiedad. Urzáiz, el librecambista Urzáiz, en la comisión, cuadrilla, comité ó lo que fuera del Arancel, ha entregado los intereses completos de nuestros campos á merced de media docena de monopolios, ha puesto un derecho prohibitivo sobre el trigo, sobre el pequeño cultivo, y por lo tanto el pan, y rebajado el arancel del ganado hasta donde era posible, *es cierto que había en formación un poderoso trust para importar ganado extranjero.* (1) La última eminencia política gallega que se ha ocupado del fomento de la Agricultura, el esclarecido Besada, los ha dejado tamaños á todos, con su fomento de la ganadería lo grotesco y lo nocivo que se le ha ocurrido á este eminente zootécnico, no se le ocurre al mismísimo demonio, pues el espíritu completo de su fomento pecuario con su concurso de ganado salvaje, tiende nada menos que á la destrucción completa del ganado explotado en estabulación. Es cierto que probablemente no ha hecho otra cosa que lo que otros menos tontos le han soplado al oído.

¡Cuándo, santos cielos, tendremos un Ministerio sin gallegos!

Los gallegos somos tan extremados y tan opuestos en nuestros sentimientos y nuestra mentalidad, que nuestras acciones resultan á veces el fenómeno de la extravagancia y la exageración en los dos sentidos. O somos honrados hasta la imbecilidad ó ladrones hasta lo inverosímil: un gallego que es ladrón de veras, le dá mil vueltas á cien chinos y es capaz de robarse el mundo entero.

La célebre frase de Méndez Núñez en el Callao, pinta admirablemente el alma noble, la entereza de carácter, el espíritu independiente y tenaz hasta la temeridad de una mentalidad gallega; como contraste á esta mentalidad, se encuentra á veces la del político de oficio, ignorante y embrollón, capaz de pasar por todas las bajezas y ser instrumento de todas las infamias con tal que se le permita encumbrarse y engordar él y su familia á cuenta del prójimo. Este tipo de político lo conocemos todos en toda la jerarquía, en la escala entera de nuestra plaga política, que desde el

Ministerio hasta la Secretaría del Ayuntamiento se ocupa de los negocios públicos.

Con las tarifas de Aduana prohibitivas, los *trusts* y el chauchullo político que es su consecuencia natural la suerte del consumidor español ha llegado á un estado que recuerda los períodos más negros de nuestra *dominación-explotación* colonial, las páginas más tristes de la historia económica de la Edad Media. Al consumidor en general viene á unirse en esta vida de miseria el pequeño industrial español, sobre todo el industrial rural, que en Valencia ó Santander, en Guizcoa ó Pontevedra, en León ó Tarragona forma la *materia estrujable* que dá el jugo que permite á las grandes empresas dar grandes dividendos y sostener un ejército de *rascapapeles*, socialmente inútiles.

Nuestra pequeña propiedad rural, funciona de vaca lechera nacional, de cuya ubre está colgada la clase de los señoritos zánganos y vividores; úlcera social que corroe el ser rural y material de la nación.

Nuestros ganaderos y agricultores, toda la pequeña industria rural española haría muy mal en fundar esperanza alguna en la mano de los Gobiernos y en la obra oficial, al contrario los hechos escandalosos que se repiten y se agravan todos los días y convierten los intereses del productor y del consumidor en una merienda de negros, prueban que la función oficial resulta nuestro parásito y nuestro enemigo, y es preciso evitar en lo posible su influencia, huir con horror de su contacto, y sobre todo y constantemente prepararnos para el día que liquidemos este estado escandaloso de nuestra vida económica, que no puede durar siempre. Tarde ó temprano los intereses materiales de una nación, los intereses vitales de un pueblo concluyen por sobreponerse, de un modo moderado ó brutalmente, á los intereses privados, por los cuales son explotados.

Al labrador y el ganadero gallego, asturiano, leonés, montañés y de las demás regiones de España, no le queda más que un recurso práctico para defender sus intereses, para conservar la libertad del trabajo y el derecho á la vida: es asociarse, formar sindicatos regionales, provinciales, y luego, con éstos, grandes federaciones y así podremos mañana, cuando se trate de resolver el problema social, el problema de la humanidad, emplear los *mismos argumentos* que emplean hoy los *Bancos de España*, las *Azucareras* y las *Tabacaleras*, los *Acaparadores de trigo etc.* Y además aquellos que nos sugiera el espíritu y la energía de nuestro cerebro y de nuestra musculatura que nos sirven para hacer productivo este suelo del cual vivimos nosotros y nuestros parásitos.

B. C.

(1) Debemos reconocer que en la escandalosa cuestión de los azúcares que recientemente se ha discutido en el Congreso, el Sr. Urzáiz ha tenido una conducta digna de un buen hacendista y de un hombre honrado



LOS GANADEROS DEL REINO CONTRA LA GANADERÍA ESPAÑOLA

El organismo nacional, como el organismo individual humano, se vé á veces atacado de ciertas llagas, de ciertas úlceras sociales que manifiestan una excepcional actividad á cada crisis que sufre la función moral y material de la nación. Tal es el caso de la Sociedad general de Ganaderos del Reino, que funciona como erisipela crónica en el curso de nuestra decadencia nacional.

Nace como una colectividad de *apaches* asociados y provistos de una estampilla oficial, siendo el terror de los agricultores de la Edad Media, una verdadera plaga de la riqueza agro-pecuaria de nuestros abuelos, arrasando los sembrados, robando los forrajes, metiendo á saco las haciendas, cortando los bosques, destruyendo los cotos, quemando los montes, esparciendo y propagando por todo el territorio las enfermedades mas mortíferas del ganado, llevando á todos los rincones á donde llega su acción, la desolación y la muerte.

Cuando el nuevo modo de ser de los derechos individuales y del concepto social hacían imposible el libre ejercicio de estas fechorías, la antigua cuadrilla de la Mesta se transforma en una sociedad de toreros, y haciendo una guerra á muerte á la agricultura y la ganadería mansa, deja sin un ser humano regiones enteras, que se destinan á criar ganado de lidia; al mismo tiempo cubre á España de plaza de toros, mientras en el resto del mundo culto se cubrían los países de concursos de ganados, escuelas, hospitales, museos y otras menudencias, que sólo por casualidad y á veces con carácter de caricatura se encuentran en la patria de *Lagartijo*.

Cuando el fomento del toreo no daba ya nada de sí, cuando la explotación de un vicio humano había dado el último jugo, la Sociedad de Lidiadores del Reino, cual gusano pernicioso, cambia de nuevo la piel, prepara la nueva metamorfosis y se presenta como ganadero agrícola. Después de varias tentativas infructuosas para recobrar las antiguas vías pecuarias y hacer renacer los buenos tiempos de la Mesta, emprende una campaña infame contra los intereses de los ganaderos de la mediana y pequeña propiedad rural española, es decir, los que crían ganado agrícola, ganado manso en toda España, principalmente en la región Norte; cuyo ganado quiere expulsar de los grandes mercados y mataderos españoles, proyectando convertirse como nueva metamorfosis, en una *Sociedad de Mondongueros*. Al ver los concursos de ganados mansos propagarse, perfeccionarse y arraigar en el Norte de España, proyecta inmediatamente el destruirlos, para lo cual comienza por apropiarse el presupuesto general de

concursos del Estado, abusando de la debilidad y la ignorancia agrícola de un ministro de Agricultura y como nueva aventura pretende ahora impedir que los portugueses compren el ganado gallego.

Nosotros que no hemos comido nunca en la mesa generosa del toreo, que no vivimos de los mendrugos que nutren tanto escritor ignorante, tanto papelucho infame, no podemos ni debemos guardar consideración de ninguna clase á estos organismos sociales que resultan una amenaza constante y una plaga para los intereses agro-pecuarios de la nación y una vergüenza en un pueblo culto en Europa; nuestro deber es defender los intereses de la agricultura española, de la ganadería que hace vivir el organismo agrícola y social en general, que es mucho más interesante que la otra que enriquece sólo á unos cuantos, hace vivir zánganos y fomenta chulos y criminales. Nuestra misión es defender el pequeño propietario agrícola, el pequeño ganadero: porque él sólo es capaz de levantar el estado de nuestra riqueza pecuaria, cómo está dando pruebas inequívocas en todas las regiones; y esta defensa es tanto más natural y meritoria, que estos elementos agrícolas se ven completamente abandonados, cuando no perjudicados por los Poderes públicos, por los ministros que han nacido en las regiones de la pequeña propiedad, por los ministros gallegos que hacen alarde de ideas democráticas, de sentimientos de humanidad hacia el pobre, pero que los hechos contradicen constantemente lo que prometen.

Aquí donde tantos se prosternan ante la riqueza bien ó mal adquirida, donde todo el mundo tiembla del poderoso improvisado, donde se ejerce de siervo á los piés del noble grotesco, aunque no tenga de noble más que el nombre, muy justo que se admire también esa enorme riqueza que supone el producto agrícola de un pueblo laborioso, que se tiembla ante la potencia de ese colosal trabajo que produce nuestra propiedad rural, que se adore el espíritu de esos millones de seres que han conseguido su nobleza por una labor constante de cuarenta siglos que forman la evolución del progreso humano.

La nobleza que puebla nuestros campos no se enriquece desvalijando moros ó robando judíos, vendiendo trigo por precios falsos y medidas falsas explotando el hambre ó los vicios humanos; viven y progresan trabajando la tierra y cuidando los ganados; los pergaminos de su nobleza no se los otorgará la intriga palaciega ni lo obtendrán por medio del dinero, se los ha prometido el Cristo hace 20 siglos, se los ha señalado la nueva filosofía y la ciencia hace más de cien años, se los otorgará la humanidad probablemente pronto.

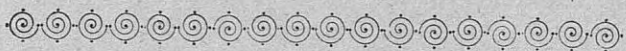
La España del latifundio, de la soldadesca viciosa, la España del poder feudal que ha vivido hasta ayer explotando el trabajo humano en provecho de un pu-

ñado de privilegiados, está hoy representada por aquellas Sociedades que levantan ahora la cabeza para imponerse por su audacia, para tratar de ahogar la pequeña propiedad rural que comienza á dar muestras de su valar, de su poder, que promete pronto hacer valer sus derechos y pedir cuentas á los que vienen explotándola y oprimiéndola.

En Francia, cómo en Inglaterra, en Hungría, cómo en la misma Rusia, la grande propiedad rural ha tenido que despojarse de sus privilegios feudales y amoldarse á las nuevas condiciones económicas y sociales de los puehlos modernos. En España no sólo no quiere resignarse á perder un átomo de su poder tiránico, sino que pretende desafiarnos, amenazando ahora constantemente la pequeña propiedad con sus títulos de Santo Oficio, con sus grotescos pergaminos de nobleza fósil; ahora pretende atemorizarnos con sus congresos y sus concursos de ópera bufa, que no sirven más que para hacer reír á todo el que tenga nociones de zootecnia.

Nuestros concursos de ganados ni nuestro progreso pecuario disminuirá en nada porque nos falte el presupuesto del Estado, pues se han creado y ordenado sin él; la amenaza de un puñado de señores feudales será un estímulo que despertará nuestro progreso, porque despertará nuestro espíritu regionalista, como ha pasado en Cataluña, nuestro amor al trabajo y al progreso que son nuestro poder y el arma que ha de servirnos para limpiar el suelo español de la basura feudal que hoy lo empobrece y envilece. El período de las vacas gordas que produce la explotación del hambre y el embrutecimiento humano no han de durar siempre.

B. Calderón.



Hermoso despertar

Galicia, que hasta hace muy poco nada había hecho por sacudir esa indolencia de «fakir» en parecía sumida, empieza ya á dar muestras de una virilidad tan enérgica, que parece estuvo acumulando, cual potente batería eléctrica, todas sus fuerzas vitales para desarrollarlas imprevisiblemente, de un golpe seco, enérgico, decisivo, presentando al mismo tiempo un tesoro inagotable de esas mismas fuerzas como demostración latente de su fecundidad.

Mas este milagro no ha surgido de cualquier modo. Lo han impuesto un núcleo de galicianos entusiastas con todo el fuego de un amor santo.

Han surgido gigantescos, repletos de sana savia, incansables para una lucha, cuya intensidad aún desconocían, mas cuyos fines son tan nobles, tan sagrados, que ni aún el fanatismo lograria empañarlos con su hábito.

Nuestra ganadería vegetaba olvidada; el extranjero nos

había invadido con sus formidables reproductores que la moda los acogiera con una ceguedad rayana en veneración.

Unos cuantos *precursores* de alma firme, con todo el fuego de su pletórica juventud, ven con pena al mismo tiempo que con indignación, que nuestro ganado es preterido, arinconado y casi casi vilipendiado, y entonces, en un arranque de céltico vigor, se unen y tras una serie de inenarrables trabajos, de esfuerzos generosos logran arribar á la colocación de esa primera piedra de nuestra regeneración, que así puede llamarse al primer concurso de ganadería celebrado en la Granja Experimental.

Estos concursos demostraron palpablemente de una manera aplastante, la injusticia que habíamos cometido al ensalzar más lo ajeno que lo nuestro. Hubiéramos tratado de mejorarlo y no habríamos caído tan tarde en la cuenta de lo que dice el refrán, aunque no sea muy propia la comparación: «la mujer ajena es miel y la propia, hiel».

Fué un éxito colosal el primer concurso, nadie se atrevió á sustentar lo contrario. Pequeñas deficiencias que siempre ocurren en todo aquello que no nos es habitual, no obscurecieron en lo más mínimo, el resultado práctico del mismo. Una ingénua, pero no por eso menos valiosa exclamación salió de muchos labios, que traduciremos en un «valemus mucho, por más que digan»...

Allí se estimuló á nuestro campesino con adecuados premios, con lecciones provechosas, con una acogida tan cordial, tan cariñosa, á la cual no estaba acostumbrado, que desarrollándose en su corazón el agradecimiento se prometió para sí, la concurrencia á futuros concursos y una propaganda tan fogosa y eficaz, que quedó á la vista en el concurso del año pasado.

La selección, esa nunca bastante decantada fórmula para llegar á la perfección, les fué puesta de relieve en términos claros, concisos, convincentes. Muchos campesinos guardaron sus reproductores premiados, poseídos del verdadero mérito con que los habían distinguido, y hubo alguno que no quiso deshacerse de ellos á ningún precio. Algunos del primer concurso los presentaron nuevamente en el segundo, prueba evidéntísima de que se logró despertar en ellos, un hermoso estímulo, el del egoísmo profesional, basado en el prurito de la supremacía.

También se logró arribar al «desideratum» más rápidamente de lo que se presentía. El rico propietario acogió sin reservas los resultados de las doctrinas regeneradoras y aparte de los que sustituyeron casi inmediatamente el ganado extranjero por el indígena, hubo muchos que no habiendo sentido nunca predilección por la ganadería, sintieron la emoción del que de pronto aprecia el mérito oculto de un objeto y gustaron entonces con delicia sibarítica las para ellos nuevas, pero ya antiguas doctrinas, haciéndose ganaderos.

El segundo concurso, mucho más importante que el primero, fué de una magnitud no soñada. Superando al anterior en número de ejemplares presentados, superóle también en calidad, pues fueron muchos los sujetos premiados, por su mérito propio y no por recomendaciones, que allí no darían resultado.

No resucitemos temas pasados, aunque éstos sean tan simpáticos que nunca resultan sobados, pero plumas más

expertas y clarividentes ya nos brindaron en sustanciosas reseñas la historia del segundo concurso. Sus prohijadores veían ya pagados sus sacrificios en moneda tan grata como las alabanzas del país, que vió no eran ya sueños color de rosa, lo que aquel puñado de verdaderos patriotas se impusiera como un deber.

Más tarde... concursos en Ortigueira, Betadzos, Ferrol, etcétera. que aunque más modestos, reflejábanse en ellos el genio de sus inspiradores, de los que les dieron vida, demostrando que la semilla había germinado en terreno fecundo y bien abonado.

Sin dormirse en los laureles, estos hombres siguen impenables su recto camino, nada les arredra, los obstáculos son arrollados con el ímpetu de una fuerza desconocida para los ignorantes. Ellos llegaron á donde se han propuesto, sin temor á lo imprevisto que para ellos no existe, y de pronto nos sorprenden con una primera Exposición de Horticultura, Floricultura, etc., manjar succulento en el que no soñábamos y menos en la bella forma práctica en que fué desarrollado el proyecto.

El éxito aquí logrado se manifestó en lo mucho y bueno de los productos expuestos, en la calidad de los expositores, entre los cuales tuvimos la honra de contar la importante casa Vilmorin Andrieux y Compañía de París, con atractiva y práctica instalación, y en la concurrencia numerosa y escogida, que no obstante ser la entrada de pago supo corresponder con creces á darle verdadera animación.

El elegante y fastuoso local, galantemente cedido por el *Sporting Club* y donde la Exposición se celebró contribuyó muchísimo á darle importancia. Para tal cuadro, tal moldura.

Todos ayudaron con sus grandes ó pequeñas fuerzas á completar el conjunto. Los productos de los pequeños expositores, hacían buen «pendant» con los que exponían mucho y bueno. Había prodigios de buen gusto, derroche de presentación, unido todo á un orden irreprochable y á un ambiente especial de cultura, que más parecía una Exposición, continuación de otras anteriores, que no un modesto ensayo, una tímida prueba.

Las instalaciones de aves, perros y conejos, ayudaron muchísimo á prestar colorido al cuadro y aunque no eran muchas, de agradecer es su valiosa cooperación, que para los nuevos concursos, que según rumores habrá á fines de otoño y primavera, sabemos han de ser uno de los números más atractivos, pues asistirán avicultores y aficionados entusiastas que harán prodigios de ingenio en sus instalaciones.

Al escribir estas líneas esperamos impacientes el tercer concurso de ganadería, que por ser este año de más amplitud por los anexos que se crearon, principalmente el de maquinaria; será el culto y hermoso broche que cerrará el capítulo de fiestas de la Coruña.

Ya en el camino de la regeneración porque nos han encauzado esos dignos paisanos, deber nuestro es ayudarles en lo que las fuerzas de cada uno permitan, acogiendo con entusiasmo las bellas ideas que nos van exponiendo, cuyo resultado será la base única del engrandecimiento de nuestra querida Galicia.

Laureano Fernández.

Perillo-Coruña.

EL CONCURSO DE GANADOS DE LA CORUÑA

Durante los días anunciados, se celebró en concurso de 1907 en la Granja Escuela Experimental, con una inscripción de cerca de 500 cabezas de ganado vacuno y un centenar del de cerda; en general muy buenas.

A pesar de no contar con subvención oficial y organizado sólo con las cantidades concedidas por la Diputación, Ayuntamiento y Sociedades de la localidad y unos pocos particulares, el modesto programa de este año ha hecho venir al concurso mayor número de reses que el del año anterior, y de relativo mayor mérito, especialmente en ganado del país, criado por los labradores; signo evidente de que éstos han comprendido la importancia y trascendencia de tales actos.

La labor de los calificadores ha sido árdua y á duras penas la dieron terminada en las últimas horas del segundo día del concurso.

He aquí la lista de premios concedidos:

PREMIOS

Clase 1.^a--Sección 1.^a--Ganado vacuno reproductor

GRUPO 1.^o—Toros del país de uno á dos años

Número 78, de D. Francisco Quiroga, de Iñás, 150 pesetas; 70, del mismo ganadero, 100; 140, de D. Miguel Longueira, de Oleiros, 75; 184, de D. Blás Andrade, de Sergude, 50; 200, de D. Pedro Lisarrague, de Betanzos; 50; 63, de D. Juan Díaz Eiriz, 25; 32, de doña Antonia Insua, 25.

Toros gallego-simmenthales de uno á dos años

Número 189, ejemplar hermosísimo, de D. José Queijeiro, de Tabeayo, 100 pesetas; 30, de D. Francisco Rodríguez, 80; 252, de D. Ramón Mallo, 60; 21, de D. Félix Beade, Abegondo, 50.

GRUPO 2.^o—Toros del país de dos á cuatro años

Número 86, de D. Manuel Vecino, de Carral, 100 pesetas; 380, de D. José Filgueiras, de Puente deume, 75; 142, de D. Jacobo Regueira Puente, de Laracha, 50.

Toros gallego-simmenthales de dos á cuatro años

Número 90, de D. Pedro López, de Tabeayo, 150 pesetas; 116, de D. Ramón Mallo, de Cambre, 100.

GRUPO 3.^o—Becerras del país de siete meses á un año

Número 21, de D. Félix Beade, de Abegondo, 15 pesetas; 4, de D. José Barbeito, de Sigrás, 15; 226, de D. Manuel Martínez Barbeito, de Cambre, 15; 194, de D. José Jaspé de la Iglesia, 15.

Becerras gallego-simmenthales de siete meses á un año

Número 184, de D. Blás Andrade, de Sergude, 40 pesetas; 399 de D. Francisco Cacheiro, de San Vicente, 30; 406, de D. Manuel Caramelo, Carral, 25; 119, de D. Antonio Riveiro, 15; 48, D. Manuel Naya, 10.

En esta sección, como es natural en los concursos, es en donde mejor se advierte la progresiva mejora de nuestro ganado.

Comparándola con la del concurso de 1906, que en razas del país, en total comprendía ocho ejemplares, todos bastante defectuosos, la de 1907 es superior en todos conceptos, por el número de las reses y especialmente por la calidad de las mismas.

En el grupo 1.º, toros de uno á dos años, el número 78 de D. Francisco Quiroga, es un ejemplar ya notable por sus líneas y por el desarrollo precoz, que demuestra el especial cuidado con que se crió, y podemos asegurar que los cuatro ó cinco primeros premios del grupo son muy superiores á cuanto se había presentado en el anterior concurso en toros del país.

Si nos fijamos en el número de ejemplares que aparecen premiados en la sección completa, 25 cabezas, este número es ya muy superior al de inscripciones de toros en 1906. Es un buen progreso.

GRUPO 4.º—*Vacas del país mayores de dos años*

Del litoral

Número 80, D. Marcelino Pedreira de la Iglesia, de la Coruña, 125 pesetas; 77, D. Francisco Quiroga Fontenla, de Iñás, 100; 109, D. Juan Antonio Martínez, Oza., 80; 26, D. Manuel Rivas Vázquez, id., 50; 111, D. Alvaro Bermúdez de Castro, id., 40; 121, D. Francisco López de Seoane, id., 30; 105, D. Manuel Seoane Díaz, id., 25; 23, D. Pedro Blanco Montero, id., 25; 77, D. José Vázquez, 25; 103, D. José Castelo Souto, Eiris; 20; 103 bis, el mismo, idem, 20; 184, D. Blás Andrade, Carral, 20; 164; D. José Seoane Liste, id., 20; 141, Genaro Fernández, Nos, 20; 188, don Andrés Rodríguez, id., 20; 26, D. José Candame Bermúdez, id., 20; 160, D. Jacobo Santos, Culleredo, 20.

De la montaña

Número 207, D. Manuel López, de Elviña, 100 pesetas; 79, D. Felipe de la Iglesia, de Betanzos, 80; 167, D. Juan G. Casal, de Cambre, 50; 133, D. Manuel Rodríguez, 40; 89, D. Antonio Lousada Catoira, Culleredo, 30; 12, D. Manuel Seoane Soto, Oza, 25; 106, D. Manuel de la Fuente, 25; 93, D. Gregorio Bao, 20; 63, D. Juan Díaz Eiriz, 20; 94, D. Diego Vázquez, 20; 88, D. Domingo Barreiro, 20; 149, D. José Martínez Fontenla, 20; 39, D. Manuel Varela, 20; 113, D. José María Rey, 20.

Vacas cruzadas, país por simmental mayores de dos años

Número 209, D. José Insua Castelo, Cambre, 80 pesetas; 119, D. Antonio Ribeiro, Oza, 60; 297, D. Santiago Díaz, Culleredo, 50; 27, D. José Mantiñán, 50; 298, D. Manuel Candamio Varela, 40; 49, D. Jerónimo Patiño, 30; 175, E. José Naya, 25; 217, D. José Parada, 25; 75, D. José Veira López, 20; D. José Vázquez, 10, D. José María Rey, 10.

Becerras del país de uno á dos años

Número 77, D. José Vázquez Martínez, Betanzos, 50 pesetas; 78, D. Diego Mosquera, 35; 185, D. Francisco Vecino, Cambre, 30; 478, doña Manuela Rodríguez, 30; 69, D. Manuel Martínez Maceira, 20; 89, D. Manuel Alveiro, 20; 98, D. Antonio Vior, 20.

Becerras cruzadas país por simmental de uno á dos años

Número 463, D. José Muiño Taibo, 55 pesetas; 448 don

José Pose Veira, 50; 220-470, D. Fernando Pedreira, 40; 134, D. Manuel López Barral, 25; 120-260, D. Antonio F. Gómez, 20.

Sección 1.ª—Razas extranjeras

1.º y 2.º GRUPOS.—*Desiertos*

GRUPO 4.º—*Vacas de razas extranjeras puras, de lechería*

Número 307, D. Manuel Agra, de Sada, diploma de honor; 21, D. Manuel Naya, diploma; 224, D. Manuel Bello, diploma; 88, D. Antonio López Torres, diploma; 153, don Gregorio Moreno, diploma.

GRUPO 5.º—*Becerras de razas extranjeras puras, nacidas y criadas en el país*

Número 149 bis, D. José Martínez Fontenla, diploma de honor.

Sección 2.ª—Ganado de trabajo y ceba

DE CEBA

Número 147-318, D. Bernardo Bregua Sande, un buey con peso de 720 kilos, 80 pesetas.

Clase 2.ª—Ganado de cerda

GRUPO 1.º—*Reproductores.—Verracos cruzados del país y raza Yorkshire*

Sres. D.; José Martínez Fontenla, de la Coruña, 80 pesetas; José Amor Viñal, del Río de Quintas (Oza), 50; al mismo, 25; Genaro Fernández, de la Coruña, 15.

GRUPO 2.º—*Cerdas de cria, raza del país*

Sres. D.: Francisco Tizón de la Coruña, 80 pesetas; Pedro Crespo Cajigao, de Monelos (Oza), 50; José Vázquez Babío, de idem, 30; Antonio Muiños Patiño, de los Molinos (Oza), 25; Joaquín Fernández Quiroga, de la Coruña, 15; Felipe Seoane Díaz, de Oza, 15; Miguel Mariño Ortega, de la Moura (Oza), 15.

Raza cruzada del país con extranjera

Sres. D.: Miguel Vázquez Martínez, de Peruleiro (Coruña), 80 pesetas; Pedro Crespo Cajigao, de Monelos (Oza), 50; Manuel Martínez Barbeito, de Pastoriza (Arteijo), 40; José Sánchez Franqueira, de Monelos (Oza), 30; José González Sánchez, de Elviña (Oza), 25; José María Rey, de San Pedro de Nos (Oleiros), 20; José Vázquez Babío, de Oza, 20; Melchor Casal Bugía, de Santa Margarita, 20; Manuel Vázquez Rodríguez, de Pastoriza, 20; Manuel Vázquez Lopez, del Ventorrillo, 20; Manuel Vázquez Fernández, de Peruleiro (Coruña), 20; María Lafuente López, de la Coruña, 20; Antonio Moreno Naya, de Peruleiro, 15; Manuel Bregua Monelos, de Vioño (Oza), 15; María Lafuente López, de la Coruña, 15.

Ganado porcino de ceba, raza del país

Sres. D.: José Muiños Marfíel, de Santa Lucía (Coruña), 30 pesetas; al mismo, 20; Manuel Paradela Corral, de la Coruña, 20; al mismo, 20; Antonio Martínez Prego, del Castaño (Oza), 20.

Raza cruzada del país y Yorkshire

Sres. D.; Manuel Vázquez López, del Ventorrillo (Oza), 40 pesetas; al mismo, otro de 30; Manuel López Barral, de Andeiro (Cambre), 20; Manuel Candamio Díaz, de Piedralonga (Oza), 20; Miguel Vázquez Martínez, de Peruleiro (Coruña), 20.

LAS LABORES

Las labores han tenido siempre gran importancia en la fertilidad de la tierra, y hoy con más razón, que la maquinaria moderna ha venido á perfeccionarlas, y en algunos casos á reducir su precio de coste. La labor de la tierra ha nacido al nacer la Agricultura, casi puede decirse que la civilización ha comenzado al emplear el hombre por primera vez la rama de árbol tirada por un animal que le ha servido para dar vuelta imperfectamente á la tierra y cubrir la semilla.

La labor no es nunca perfecta por muy perfeccionados que sean los arados que se empleen, por más fuertes y dóciles que sean los motores, por más cuidadoso é inteligente que sea el obrero agrícola. La labor perfecta sería aquella que volviera perfectamente la capa vegetal, poniendo en la superficie las partículas de tierra que salen de la capa más profunda, y por el contrario llevando al fondo del surco la superficie del terreno no labrado. En este caso, las capas más apretadas y menos aireadas del terreno, las menos infectadas por las malas hierbas y menos cargadas de materia vegetal, vendrán á la superficie del suelo; las malas hierbas, los restos de la cosecha anterior, toda clase de restos vegetales que las plantas cultivadas y la vegetación espontánea han depositado en la superficie del terreno, irán á ocupar las capas profundas, en donde su descomposición se efectuará en mejores condiciones.

En la práctica, lo que se obtiene generalmente, es cortar un prisma de tierra (fig. 1.^a) y darle vuelta, dejando en la superficie la mayor parte de su cara inferior y una de las verticales. El arado corta la tierra por dos líneas que se acercan á las AB y BD , ésta casi siempre mayor que la anterior una tercera parte; con mucha frecuencia las labores ordinarias de arado, tienen de 20 á 25 centímetros de profundidad y 30 á 40 de ancho. La fig. 1.^a II, muestra el movimiento del prisma de tierra, al ser volteado por la vertedera del arado. La tierra que se encuentra en el punto B , es la que viene á quedar en la superficie del terreno, una vez efectuada la labor, por el contrario las partículas de tierra que ocupan las líneas AC y CB , son las que quedan más enterradas. Teóricamente el prisma de tierra comienza girando por la línea que pasa por el punto D y toma la posición $A'B'C'D'$ en segundo movimiento la línea primitiva DC viene á reposar sobre el suelo y el plano formado por la línea primitiva AB queda horizontal en la superficie. La vertedera del arado por la curva especial de su plano posterior-superior, continúa empujando el prisma de tierra que gira ahora por la línea que pasa por C' para quedar definitivamente en la posición $A''B''C''D''$.

Se comprende fácilmente, que si la labor es muy ancha y poco profunda, el volteo resulta más perfecto que en el caso contrario, pues si la línea BD fuera menor que AB el prisma de tierra no tendrá espacio en el fondo del surco para efectuar el segundo movimiento y la parte superior del mismo quedaría en gran parte en la superficie del

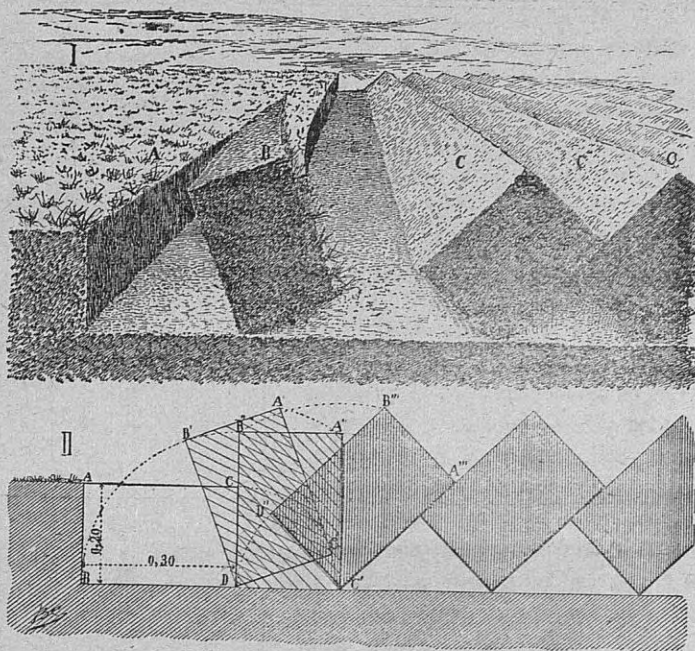


Fig. 1.^a—Labor ordinaria de un terreno

I: A terreno no labrado; B prisma de tierra en el momento de volcar; C terreno labrado.—II: $ABCD$ prisma de tierra que levantará el arado; $A'B'C'D'$ y $A''B''C''D''$ movimientos del prisma de tierra al ser volcado; $A''''B''''C''''D''''$ posición definitiva del prisma de tierra.

suelo labrado. Cada clase de arados dá á la tierra un volteo particular, más ó menos completo. Por otra parte, el estado físico del terreno, más ó menos seco, más ó menos pedregoso, arenoso, húmifero ó compacto, puede influir en el volteo que efectúa el prisma de tierra movido por el arado, como asimismo las raíces que haya dejado la cosecha y el intervalo de tiempo que haya pasado entre dos labores.

Prácticamente el arado no volteo el prisma de tierra con la regularidad que muestra nuestro dibujo, al ser levantado se rompe pronto, se aplasta, se desmorona, desapareciendo en gran parte los huecos, y en gran parte también las asperezas y las crestas regulares de la superficie. Precisamente el objeto de la labor es no solo voltear la tierra sino además mullirla lo mejor posible para que pueda ser fácilmente penetrable por el aire, el agua y las raíces.

La labor ordinaria (fig. 2.^a A) deja el terreno formando una superficie plana.

Si se quisiera formar grandes caballones ó mesetas, es preciso servirse de un arado que vuelque siempre hacia el mismo lado; se divide el terreno en trozos del ancho que han de tener los caballones, se deja en el centro una línea sin abrir y se labra luego dando vueltas á ésta, como indica el dibujo B; los surcos que separan los caballones tendrán un ancho algo menor que dos surcos de arado.

Los caballones estrechos C se efectúan del mismo modo que los anchos, con la sola diferencia que se dan menos vueltas de arado en cada uno.

Los caballones D se efectúan generalmente á mano, con el arado es más difícil hacerlos y no quedan nunca bien, por mucho que se haga.

Con el arado de dos vertederas fijas se hace algunas veces una clase de caballones en punta ó lo que es casi lo mismo una especie de labor en surcos. El arado al pasar por *b* levanta dos prismas de tierra; el de la derecha viene á completar el caballón comenbado en la anterior labor, y el de la izquierda, que se ve en la figura en el momento que se vuelca, prepara la mitad de la cresta del prisma siguiente.

Los caballones resultan generalmente útiles en los climas húmedos, en las tierras mal saneadas, pues permiten enjugarlas un poco y airear la capa superficial en la cual se encuentran las plantas jóvenes y las semillas que correrían riesgo de morir ahogadas en un terreno encharcado.

En los alrededores de París, sobre todo hacia la parte de Enghien, en donde la capa de agua se encuentra muy cerca de la superficie, los hortelanos hacen algunas veces uso de una labor parecida á la de la figura E, que efectúan con pala ó azadón. Estos caballones tienen generalmente más de 50 centímetros de altura y están orientadas de Este á Oeste. El lado que mira al Mediodía suele llevar un cultivo de lechugas al principio de la primavera, las cuales abrigadas de los vientos del Norte y aprovechando bien el sol llegan á sazón lo menos 10 ó 12 días antes que si vegetaran en un terreno horizontal; estos caballones suelen recibir luego en los dos lados repollos precoces, que se recojen en Julio; más tarde el terreno da una cosecha de habichuelas verdes ó bien recibe una planta que se recoge en invierno, como zanahorias, nabos, pueros, etc.

Sea cual fuera la forma y el objeto de la labor no debe nunca perderse de vista que debe responder á dos funciones esenciales; preparar los partículas de tierra para que

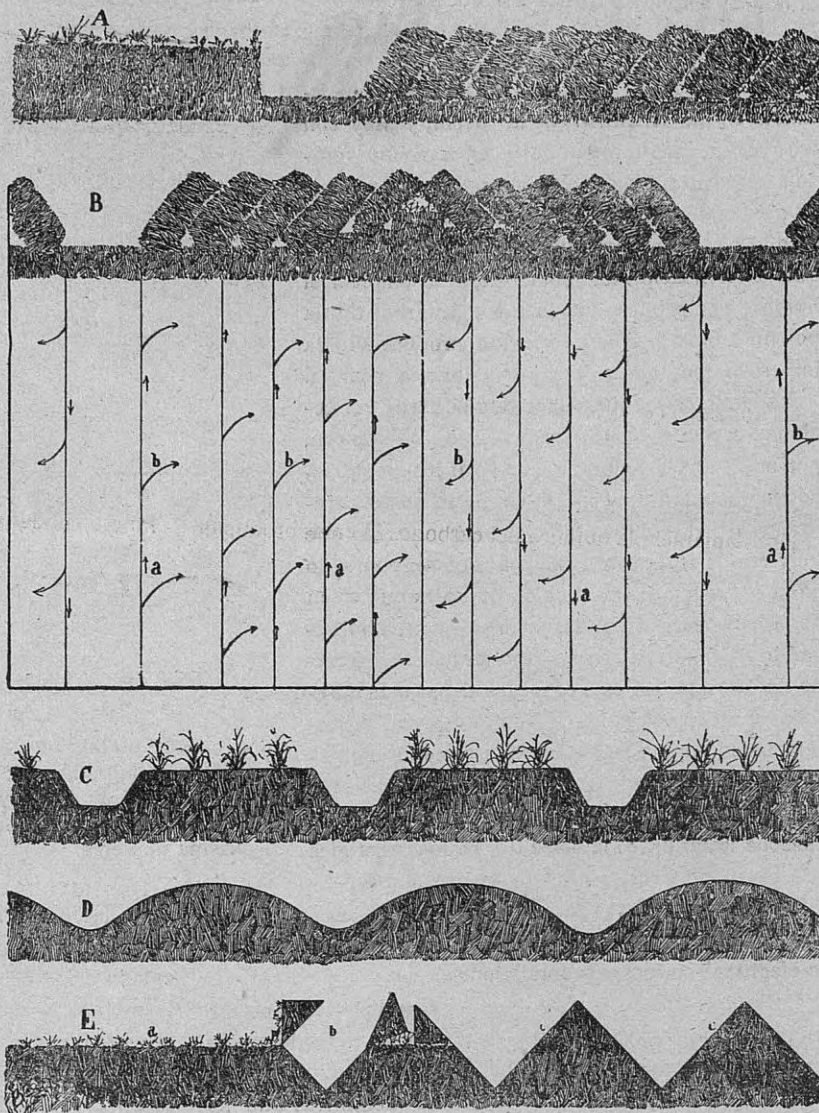


Fig. 2.^a—A labor simple; B labor en caballones planos anchos; las flechas *a* indican el movimiento del arado y *b* el de los terrenos al volcar; C caballones planos estrechos; D caballones convexos; E caballones en punta hechos con arado de dos vertederas.

contengan la mayor cantidad posible de aire y de agua que son indispensable á la vida de las plantas

Agro.

QUÍMICA

El Carbono

El carbono, que los químicos representan por C., es uno de los cuerpos simples más comunes de la naturaleza, más abundante y más útil, indispensable á la vida vegetal y animal.

El diamante está formado en general por el carbono puro y suele dársele el nombre de carbono cristalizado. El grafito, que todo el mundo conoce por sus numerosas

aplicaciones en electricidad, es un cuerpo formado casi en su totalidad de carbono y acompañado de silicatos y otras materias. El negro de humo y el carbón de madera son también dos cuerpos constituidos casi por completo por el carbono. El carbono se encuentra también en el estado de combinación en casi todos los cuerpos de la naturaleza; en la materia orgánica no falta nunca, lo cual se nota cuando se someten dichas materias á una combustión incompleta.

La propiedad más importante del carbono es que al combinarse con el oxígeno, es decir, al arder en presencia del oxígeno del aire, desprende una cantidad de calor con-

siderable, fenómeno que el hombre utiliza con tanta frecuencia y con tanto provecho. Para medir este calor se ha creado una medida ó unidad llamada *caloría* que está representada por la cantidad de calor necesaria para elevar en un grado centigrado la temperatura de un litro de agua. Cuando la combinación del carbono con el oxígeno se efectúa á una temperatura elevada, se produce el ácido carbónico, pero á una baja temperatura la oxidación de otros productos como los ácidos úlmicos y otros.

En la mayor parte de las materias animales y vegetales, en la mayoría de los productos industriales que de ellas derivan, el carbono existe en una proporción de 50 por 100 del peso total, de aquí la cantidad prodigiosa de carbono que utilizamos y el incalculable número de combinaciones á que dá lugar.

En la química orgánica su existencia y aplicaciones son tan frecuentes é importantes que P. Deherán dice que pudiera llamársele la química del carbono. El calor producido por medio del carbono es indudablemente el agente más poderoso de que puede disponer el químico para provocar un sinnúmero de transformaciones de la materia.

En la industria, el carbón de piedra formado en gran parte de carbono, desempeña un papel tan importante que se puede considerar el gran agente de la maquinaria de vapor y por lo tanto del colosal desarrollo de la industria y el comercio modernos: la mayor parte de las comodidades de la vida moderna las debemos sin duda alguna directa ó indirectamente al carbón de piedra. La riqueza y el bienestar de un pueblo están por hoy en razón directa de la fuerza de su maquinaria de vapor.

En la preparación de nuestros alimentos, en la calefacción de nuestras habitaciones y en otros servicios de nuestra vida privada y pública el carbono nos presta tales servicios que verdaderamente se puede considerar su uso como un distintivo de nuestra civilización: en todas las aglomeraciones humanas adelantadas, en todas las ciudades ricas, en la casa del ciudadano moderno, que se encuentra rodeado de algunas comodidades, el combustible, que es el gran agente de la cocina, de la limpieza y de la regularidad de la temperatura, se consume en enorme cantidad.

Por el contrario en la casa del pobre y del miserable la falta de leña, sobre todo en invierno, es una de las calamidades que más le afligen; la escasez de combustible en un pueblo, casi puede compararse á la escasez de pan. En algunos pueblos miserables del Este de Europa y desgraciadamente también en España, existen grandes aglomeraciones, rurales principalmente, que carecen de un mediano combustible y quemán paja ó excremento de animales, en tales pueblos las privaciones que sufre el hombre son muy grandes, los sufrimientos y la mortalidad muy notables. Esta rareza de combustible en algunas partes de España es una consecuencia de nuestra buena administración y gobierno, pues una de las manifestaciones palpables de los perjuicios del caciquismo, es la desaparición de los enormes bosques que los caciques han devastado y continúan devastando.

El carbono, al combinarse con el oxígeno, forma una composición llamada óxido de carbono (C. O.) en la proporción de seis partes de carbono por ocho de oxígeno

Este gas no tiene olor ni sabor y posee condiciones venenosas sumamente activas, bastando el uno por 100 en una atmósfera para producir la muerte; si se coloca un pequeño animal, un ratón ó un pájaro en un lugar en donde el óxido de carbono pase del 5 por 100, la muerte se produce casi instantáneamente.

El óxido de carbono se forma en bastante cantidad en las combustiones incompletas de carbono y se puede observar fácilmente cuando comienza á quemar un fuego de carbon, pues se le vé por encima del fuego quemar en forma de llamas azules características. Este gas al quemar produce un calor muy intenso, por lo cual se le utiliza bastante en la industria principalmente en la metalurgia.

Otra de las combinaciones más importantes del carbono es el ácido carbónico (C. O²) que se produce en la combustión del carbono, en las fermentaciones, en los volcanes, etc. los animales la forman en gran cantidad en las funciones de la respiración.

El ácido carbónico es incoloro y sin olor sensible, pero se le reconoce fácilmente por su propiedad de apagar la combustión, por otra parte es bastante más denso que el aire. Nada diremos de sus demás propiedades y sus múltiples aplicaciones por ser materia demasiado importante para tratar en pocas líneas.

Y. A.



Consultas gratuitas

D. R. R.—Barcelona

RAZA DE PALOMAS PARA VENTA DE PICHONES EN EL MERCADO.—La paloma Bizet, de los franceses, ó sea nuestras palomas de raza común, son excelentes para la producción de pichones de mercado, pues además de su notable rusticidad, se distinguen por una carne de primer calidad, principalmente cuando las palomas viven en completa libertad y recojen en los campos una parte de su alimentación. En este caso son además económicas, pues su explotación resulta sumamente barata. Así sucede que aún pagándose estos pichones algo más baratos que los de otras razas mayores, que no saben buscar la comida en el campo, el beneficio que dejan es tanto ó mayor que el que dejan éstos. Esta raza tiene el inconveniente de ser algo pequeña, y por otra parte, ser poco prolífica en la generalidad de los casos.

El primer inconveniente puede corregirse, cruzándola con otra de más talla y seleccionando luego los productos para conservarles su rusticidad, etc. Es de notar que en esta raza existen familias de un peso más que regular que iguala el de las buenas palomas viajeras. A nuestro juicio, sabiendo escoger una buena familia y seleccionando bien los reproductores para mantener una buena talla, una buena fecundidad y precocidad, esta raza puede resultar inmejorable para producir pichones de mercado.

Otra raza que se emplea mucho en Francia para producir pichones de mercado es la viajera en cualquiera de las

familias, que como es sabido son hoy muchísimas; una buena parte de los pichones que se venden en el mercado de París, pertenecen á esta clase de palomas y son de calidad excelente; por otra parte, es una raza rústica y bastante precoz. Para la producción de pichones de mesa es muy frecuente cruzarla con otra raza doméstica ordinaria ó de tipo grande para aumentar el tamaño de los productos. Nosotros tenemos dos pares formados por *viajeras* con *mondains* que producen un par de pichones preciosos casi cada mes.

En la multitud de palomas domésticas de buen tamaño con ó sin moña ó peineta, patas desnudas ó emplumadas, se puede encontrar perfectamente excelentes familias para explotar en este caso, todo se reduce á echar la mano sobre un buen par robusto y precoz que pueda ser el tronco de un buen palomar. Si los productos flaquearan por algún lado, sin ser un defecto grave, lo mejor sería recurrir á un cruce con una familia viajera bien robusta.

Si V. piensa que los pichones de gran tamaño se paguen mucho mejor que los pichones medianos ó pequeños será preciso adoptar la raza *romana* ó de tipo análogo. Las palomas *romanas* presentan con frecuencia defectos en la reproducción y por otra parte son incapaces de buscarse la comida en el campo, lo cual les saca mucho de su valor para este caso; además esta raza en las familias de gran talla, vuela con tal dificultad que es necesario explotarla encerrada para no exponerse á que los gatos y otros animales destruyan gran número de aves. Esta raza se encuentra fácilmente en España, pero son generalmente aves medianas de poco tamaño.

Entre las palomas de mucho volumen, se vé también con frecuencia en España un tipo que parece el intermedio entre la raza *romana* y la *dragón*; es posible que entre estas palomas se encontrarán algunos ejemplares capaces de producir buenos pichones; en general adolecen de los defectos de la raza romana.

Como razas de gran volumen destinadas á la producción de pichones se explotan mucho en Francia la *montauban*, una paloma ordinaria de mucha talla y con peineta; el color es generalmente uniforme, dominando la variedad blanca. Otra raza de gran tamaño, que tiene muchos aficionados en algunas regiones de Francia es la *maille*, esta raza es además interesante por el hermoso dibujo del manto. Con el nombre de *carneau* parece ahora de moda entre los aficionados franceses y belgas una buena raza de color castaño rojizo y del tamaño de una variedad *romana* pequeña. Además de un buen peso se atribuye á esta raza una notable fecundidad y precocidad, rusticidad suficiente y calidad de carne de primera.

Pero para obrar con más seguridad convendría estudiar sobre el terreno que variedades de pichones tienen mejor demanda y la indicación serviría de excelente guía.

*
**

D. J. R.—Pontevedra

PRODUCCIÓN DE POLLOS DE MERCADO CON LA RAZA COMÚN Ó ORDINARIA DEL PAÍS.—No conocemos particularmente la raza común de esa región para poder decir si es ó no apta para producción de pollos de mercado de buena

calidad. Ahí, como en la mayor parte de la región gallega, lo probable es que se encuentre malo, mediano y bueno entre las gallinas que explotan los labradores.

En todo caso no será difícil encontrar variedades aceptables de gallinas en los lugares en donde la volatería se explota con algún interés para vender los productos en los centros de consumo ó en la costa para la exportación.

La falta de volumen y de precocidad son en general los defectos más importantes que poseen las gallinas del país, para especializarlas en la producción de pollos. Si V. coge lo primero que encuentra á mano para formar un corral se verá luego al producir los pollos que la mayor parte de estos son invendibles antes de tres meses. Si las gallinas son menos que medianas y el gallo no vale gran cosa como productor de carne, los pollos pesarán 150 gramos al fin del primer mes, 350 al fin del segundo y 600 á 700 gramos al cumplir el tercero, pobre resultado para una explotación industrial; en estas condiciones lo probable es que pierda V. dinero.

A nuestro juicio en una industria de producción de pollos bien montada, al fin del primer mes los pollos machos deben pesar entre 250 y 300 gramos y las hembras entre 200 y 280; al fin del segundo mes los primeros pesarán 700 gramos y las pollas 100 gramos menos. Nosotros tenemos entre manos una nidada nacida al principio de Mayo en la cual algún pollo pesaba más de 800 gramos al cumplir los dos meses y pollas que pasaban de 650 gramos en la misma época. Es un cruce de Orpinton leonado con gallinas diversas, entre las cuales algunas Faverolles que parecen ser las que dan mejor resultado para este objeto.

Con este caracter de producción á los tres meses y sobre todo á los cuatro ó cinco, 100 pollos proporcionan una cantidad de carne considerable y pueden dejar un serio beneficio, mientras que con una mala raza para llegar a mismo peso precisaría V. tres veces más animales ó un período de tiempo casi doble. Bien entendido que para producir pollos precoces y voluminosos es indispensable una buena alimentación.

Escoja V. entre las gallinas comunes del país las grandes bien robustas y pesadas, de preferencia las que producen huevos más grandes y de cresta y barbas pequeñas. Trate V. de buscar las aves del tipo cruzado de asiático con el común europeo; generalmente son aves armiñadas con cresta festonada (sangre Bram) ó leonadas de cresta derecha y muy pequeña y patas emplumadas (sangre Cochinchina); en esta clase de gallinas que no son raras en los corrales de toda la costa gallega (son la raza Prat gallega) se encuentran con frecuencia productoras de pollos de primer fuerza, y estas aves le servirán á V. de base para montar su gallinero.

Si no pudiera V. encontrar un gallo que le satisfaga entre las aves del país, lo mejor es que adquiera uno de sangre pura de una buena raza para la producción de pollos como la Faverolles, Orpington, Dorking, etc. En la colección de esta Revista encontrará V. la monografía acompaña la de un grabado de las razas de gallinas algo interesantes que se conocen.

Sea cual fuere la raza ó razas que V. explote, es preciso

seleccionar todos los años y cuidadosamente los pollitos, guardando para la reproducción los mejor formados, los más pesados y precoces, pues como V. puede observar cada nidada ofrece una variedad enorme en esta materia.

Además es preciso alimentar esmeradamente los pollos, sin lo cual no es posible obtener ni mantener una buena precocidad y aves de mucho peso en un corral. Entre tanto los pollos son jovencitos y la comida monta poco por su cantidad no suele repararse en los alimentos, pero cuando tienen más de un mes y sobre todo tres ó cuatro, lo general entre los malos avicultores, es poner á ración estas aves, ó darles alimentos de escaso valor nutritivo, como cocimientos acuñosos de salvado, patatas y coles. Es preciso huir de este procedimiento que forzosamente dará resultados desastrosos en la explotación de pollos.

Para la cría de pollos precoces en general ó por lo menos para las aves destinadas á ser más tarde los reproductores, el régimen siguiente dará buen resultado:

La mayor libertad posible.

Materia verde á discrección y siempre tierna.

Maíz á voluntad y una buena ración de trigo, avena, cebada ó centeno; de preferencia los dos primeros granos.

Algún pan si es posible.

En caso de dar cocimientos, no conviene usar las patatas, salvado ni hortalizas acuosas; es preferible dar treboles, alfalfa ó una leguminosa análoga cocidas con harina de maíz, cebada ó centeno. El todo en *la menor cantidad posible de agua*, si fuera posible al vapor, pues la leguminosa si es tierna, tiene ya suficiente agua para la cocción.

Si se inspira V. en estas ideas y sabe cuidar sus aves, antes de cuatro años se encontrará con un precioso corral y venderá sus productos en excelentes condiciones.



ECOS

CONSERVACIÓN DE MANZANAS Y PERAS.—Basta extender sobre el piso de un local que no sea húmedo, y á ser posible al nivel del suelo, un lecho de unos 10 centímetros de grueso de paja de centeno, sobre la cual se extiende un estrado de fruta, que se espolvorea abundantemente con yeso. Remuévanse los estrados de paja y de fruta alternándolos cubriendo ésta de yeso hasta formar 5 ó 6 pisos.

La fruta, por este medio, se conserva bien, ya que el exceso de humedad que pudiese tener queda absorbida por el yeso. La acción del yeso no sólo se hace sentir en la fruta sana, sino que también tiene influencia en la fruta averiada, ya que las partes alteradas de ésta se desecan, manteniéndose sanas las demás partes sin perder ninguna de sus cualidades.

El sistema es simple y económico, dado el precio del yeso resultando además muy cómodo, puesto que dispensa de tener que vigilar continuamente la fruta para que no sufra alteración.



NUEVOS MÉTODOS CURATIVOS DE LAS PLANTAS.—Las plantas enferman como los animales y, como éstos tam-

bién, pueden curarse de las enfermedades que padecen, mediante un tratamiento adecuado.

Nadie ignora que el sulfuro de carbono es remedio eficaz contra los ataques de la filoxera, causa de una verdadera enfermedad en las vides; que el sulfato de cobre cura ó previene los efectos del mildiú; que el ácido prúsico es remedio radical contra los insectos que viven á costa de las plantas cultivadas.

En todos estos casos el tratamiento es exterior. El líquido pulverizado en finas gotas, el vapor delétere se aplica á la superficie de los órganos vegetales. Si penetran al interior de la planta estas materias medicinales, es lentamente y de un modo incompleto.

Sin embargo, ya empieza á entreverse la posibilidad de medicinar los seres vegetales como se medicinan los animales en muchos casos: introduciendo en su organismo las materias indicadas para el tratamiento de ciertas enfermedades.

M. Darguy, profesor de la Sociedad Pomológica francesa ha hecho á este propósito curiosos experimentos, entre los cuales es digno de mención el realizado en un manzano enfermo, con numerosas ramas muertas y hojas secas y de mal color.

Un agujero abierto en el cuello de la raíz, de dos centímetros de profundidad próximamente, sirvió para introducir en el árbol los líquidos medicinales, previamente puestos en un recipiente que comunicaba con el orificio por medio de un tubo de goma.

El primer líquido que se introdujo fué agua pura, que penetró fácilmente en el tronco por el impulso de su propia presión. Tres días después se substituyó el agua por purín ó obono líquido con 50 gramos de sulfato de potasa. Dos semanas más tarde el purín mezclado con nitrato de potasa, reemplazó al líquido anterior, continuando en esta forma los experimentos algunos días, al cabo de los cuales recobró el árbol su perdido virgor y lozanía.

La absorción de medicamentos, ó de simples materias alimenticias, por inyección en los árboles, empieza á estudiarse seriamente. Acaso sea unos de los recursos más eficaces con que cuente la agricultura del porvenir para curar ciertas enfermedades del arbolado.



EL PIOJO DEL CABALLO, DEL BUEY Y DEL CERDO.—He aquí un procedimiento preconizado en Alemania para destruir los piojos del caballo, del buey y del cerdo.

Se mezcla, revolviendo en un frasco, petróleo y aceite de linaza por partes iguales. Se empapa con la mixtura una vedija de lana y se friccionan las partes de la piel invadida por los parásitos. Estos mueren rápidamente.

Puede renovarse la aplicación al cabo de algunos días; en seguida se limpia la piel con ayuda de jabón y agua caliente.



Sobre el plumaje de la gallina

De las aves que viven en contacto directo con el hombre, la gallina es la que tiene un plumaje más hermoso, no solo en el tono general, sino también como dibujo de detalle en las plumas; sin duda por existir en tan enorme cantidad estas aves y encontrarse entre las manos de todo el mundo, no nos fijamos en la brillantez de su librea, en el arte que la Naturaleza ha sabido expresar en su precioso manto.

Nuestro vulgar gallo dorado, nuestro gallo común, en el cual la falta de delicadeza de nuestro sentimiento artístico no nos permite ver más que un pedazo de carne para un futuro asado, es un modelo de brillantez y de delicadeza por sus diversos colores, es un dechado de armonía por la espléndida combinación de sus variadísimos matices.

El tono dorado tan enérgico y á la par tan dulce y tierno en algunos de sus matices que nos ofrece la esclavina del gallo dorado, es un detalle típico de arte que es difícil encontrar en ninguna otra ave. El color dorado bronceado de una parte de la espalda y los hombros es también notabilísimo. Las plumas negras de un tono metálico verdoso del pecho y principalmente de la cola merecen admirarse por más de un concepto.

El color gris rogizo de la gallina de esta raza que nos

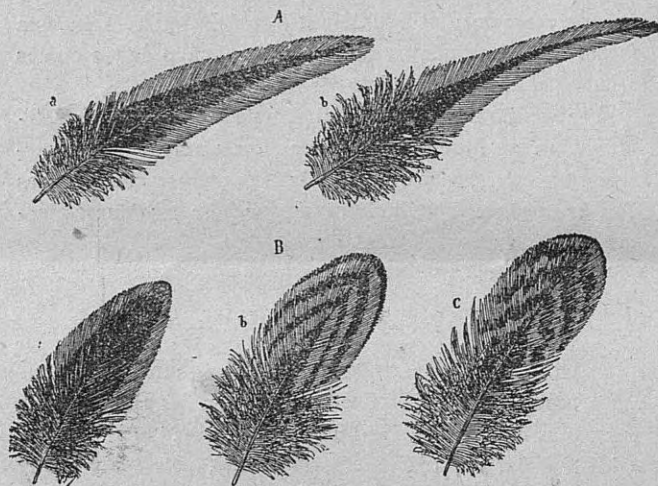


Fig. 2.^a—Plumas de la raza Cochinchina, variedad perdiz

A gallo: *a* esclavina; *b* anco. *B* gallina: *a* cuello ó esclavina; *b* pecho; *c* espalda

parece tan ordinario y vulgar, es por el contrario sumamente hermoso si se le observa de cerca y se fija uno bien en los detalles del dibujo de las plumas y los tonos delicados de algunas partes del cuerpo, en el cuello se encuen-

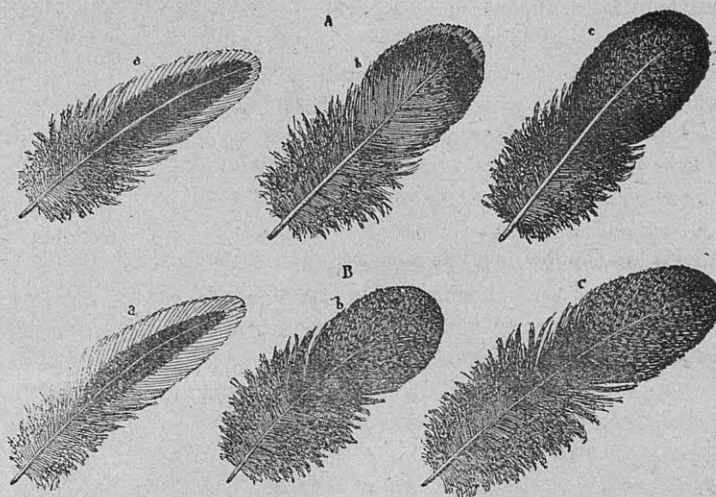


Fig. 1.^a—Plumas bien marcadas de la gallina Dorking

A variedad gris ó roja: *a* cuello; *b* pecho; *c* hombro. *B* variedad plateada: *a* cuello; *b* pecho; *c* rabadilla

tra unas veces plumas formadas por un centro bronceado y un borde claro del mismo color ó dorado en la forma que indican los dibujos *a* de la fig. 1.^a, en otros casos el fondo del color de la pluma es dorado más ó menos brillante y en el centro figura una zona formada por un delicadísimo dibujo, que recuerda el de las plumas de la espalda de la raza Cochinchina perdiz fig. 2.^a *c* negro ó castaño negruzco.

El tono salmón ó carne que ofrece el pecho de la gallina Dorking y nuestra gallina roja ordinaria es sumamente delicado y por otra parte cada pluma ofrece un matiz particular según que se encuentre más ó menos cerca del cuello, y como muestran los dibujos *b b* de *A* y *B* fig. 1.^a, dos y tres zonas de intensidad diversa. Las plumas de la rabadilla en la gallina roja ordinaria están formadas por un fondo dorado y atravesadas por una raya clara fig. 1.^a *B*, *c* luego toda la superficie se encuentra artísticamente dibujada por líneas finas quebradas concéntricas de color negruzco, que á primera vista parecen puntos sin orden alguno; cada pluma tiene generalmente un borde dorado claro muy estrecho.

El punto de partida del dibujo en las plumas de la gallina parece ser una zona oscura rodeada de un borde claro fig. 2.^a *A a* y *b* aquella negra, roja ó dorada generalmente y este dorado plateado ó blanco puro, en las razas armiñadas; este dibujo se ofrece muy visible y bien marcado.

La zona oscura se deja á veces atravesar por una faja clara, luego por otras formando así el tipo de las plumas, que los americanos llaman *lazadas* y son en rigor de arcos ó círculos concéntricos fig. 2.^a *B b*. Este hermoso plumaje

nos lo ofrece preciosamente el dibujo de una variedad de la raza Wyandotte. Sin duda por un desarrollo desigual de las barbas de las plumas, estos arcos se quiebran y dan lugar al precioso plumaje de la espalda de la raza Cochinchina perdiz, verdadera maravilla de arte. La variación puede continuar haciéndose los arcos cada vez más delgados y más quebrados, dando así origen á las plumas punteadas de la raza Dorking de que hemos hablado antes.

Sea dicho en honor del progreso humano, del desarrollo de los sentimientos delicados del hombre en los pueblos cultos, hoy se sabe apreciar en todo lo que vale la nota artística del plumaje de nuestras aves de corral, principalmente de la gallina. Hoy los concursos de avicultura no son simples reuniones de carne comestible, son además y sobre todo verdaderos museos de arte.

G. Bankiva.



Exposición de Horticultura

Y

FLORICULTURA

Como ensayo, la Exposición de Horticultura y Floricultura que se celebró durante los días 18, 19, 20 y 21 de Agosto, en la Coruña, ha sido verdaderamente un éxito del que pueden estar satisfechos el Sr. Marchesi, presidente del Sindicato-Cámara Agrícola, y el Sr. Olmos, presidente del *Sporting*, ambos alma de la fiesta, así como los demás señores que tanto han contribuido á la brillantez de la misma.

En la parte hortícola no estaban las instalaciones á la altura de las flores y plantas de adorno. La timidez natural en el primer año ha impedido presentarse á muchos de nuestros hortelanos de oficio y á algunos de los dueños de las preciosas huertas de las cercanías. Además la falsa idea de que en estos certámenes no han de exponerse más que rarezas y monstruosidades, casi siempre inútiles en el cultivo general de huertas, aparta á muchos cultivadores de concurrir.

Lo que en realidad nos interesa es mostrar el adelanto general del país en la industria hortícola, importantísima en los contornos de las grandes capitales, y los nuevos progresos que pueden implantarse de modo que todo ello sirva de enseñanza y de estímulo, y además preparar la exportación para lo futuro por lo menos en las comarcas de la costa que caen cerca de los puertos.

Y aunque no pertenece al cultivo propiamente hortícola lo que concierne á las plantas pratenses, por la inmensa importancia que encierra su conocimiento para el país, tienen lugar muy adecuado en estos concursos. La instalación de la casa Vilmorin Andrieux, de París, llamó en este ramo extraordinariamente la atención. Cuatro grandes cuadros con diferentes plantas de prados para las diversas clases de tierras que hay en este país, expuso, formando un estudio notabilísimo y acabado, por completo original

y muy instructivo, aquí donde en este orden solo tenemos hasta ahora, lo que puede verse en la Granja escuela desde que la dirige el Sr. Hernández Robredo, cuyos trabajos para el mejoramiento del cultivo de los prados y forrajes de todos los géneros en esta región son acertadísimos y dignos de la mayor alabanza.

La distribución de premios, se verificó en la siguiente forma:

Sección de Horticultura.—Diploma de medalla de oro á doña Isabel Buhigas por frutas y legumbres.

Diploma de medalla de oro á D. Benito Lembeye por su colección de frutas, legumbres y flores.

Diploma de medalla de oro á D. Emilio Harmony por frutas.

Diploma de medalla de plata á D. Emilio Harmony por legumbres, hortalizas y cebollas,

Diploma de medalla de plata á D. César Sánchez Sanmartín, de Betanzos, por sus ejemplares de patatas.

Diploma de medalla de plata á D. Miguel Mariño, por lo mismo.

Diploma de medalla de plata á D. Luciano Pita por sus espigas de maíz rojo.

Diploma de medalla de plata á D. Juan Ozores Pedrosa, por plantas de maíz y trigo.

Diploma de medalla de plata y 25 pesetas, á D. Antonio García, por legumbres.

Diploma de medalla de plata y 25 pesetas, á D. Alfredo Mosquera, por un macizo.

Diploma de medalla de bronce, á don José Pernas.

Diploma de medalla de bronce, á D. Manuel Iglesias Ayude, por legumbres.

Diploma de medalla de bronce, á D. Angel Durán, por frutas.

Diploma de medalla de bronce, á don Santiago Torrado, por frutas.

Diploma y 50 pesetas, á D. Manuel Fernández Nuñez.

Diploma y 25 pesetas, á D. Blas Andrade, de Carral, por trigos.

Diploma y 25 pesetas, á D. Ignacio Fariña,

Diploma y 15 pesetas, á D. Benito Rodríguez, por patatas

Diploma y 15 pesetas, á D. José Gomez Couceiro, por su colección de patatas.

Diploma y 15 pesetas, á D. Antonio Corral.

Diploma de Cooperación, á D. José Pérez Ballesteros, por un trébol de Buenos Aires.

Sección de Floricultura.—Gran premio de honor y diploma, premio del señor Presidente del Sindicato Cámara Agrícola de la Coruña, á los Sres. Molina Blanco Hermanos, por su hermosa instalación

Diploma de medalla de oro y 25 pesetas, á D. José Presedo, por los macizos de flores y mosaico.

Diploma y 25 pesetas, al mismo, por dos canastillos de flores.

Diploma de medalla de oro, á doña Isabel Buhigas, por plantas de adorno y flor cortada.

Diploma de medalla de oro, á los señores Vilmorin, por su espléndida instalación de semillas y productos agrícolas.

Diploma de medalla de oro, á la Granja Agrícola de la Coruña, por su cooperación.

Diploma de medalla de oro, por su colección de *cactus*, á D. Manuel Fernández Nuñez.

Diploma de medalla de plata, á don Manuel Iglesias Ayude, por una colección de *colios* y *alternantera*.

Diploma de medalla de plata, á la señora condesa viuda de Pardo Bazán por su hermosa instalación, y otro diploma y medalla de oro, por un *cactus*.

Diploma de medalla de bronce, á don Manuel María Puga y Parga, por una canastilla de frutas.

Diploma de medalla de bronce, á don Emilio Harmony.

Diploma y 25 pesetas, á D. Nicasio Fernández.

Diploma y 25 pesetas, á D. Francisco Bergondo Chás, por un macizo.

Diploma y 10 pesetas, á la niña escolar Francisca López, por un heliotropo.

Diploma y 10 pesetas, á D. Antonio Patiño.

Diploma de mérito artístico y 25 pesetas, á Ramon López.

Diploma de cooperación, á D. Antonio Alonso, por una planta en tiesto.

Sección de Arboricultura.—Diploma de medalla de plata, por plantas de adorno.

Diploma de medalla de bronce por una magnífica aspidrista, á D. Benito Lembeye.

Arquitectura.—Diploma de medalla de oro, á D. León Jacops, Ingeniero paisajista belga.

Sección cuarta de anejos diversos.—Diploma de medalla de plata y 25 pesetas, á D. Manuel Fernández Nuñez, por muebles rusticos.

Avicultura.—Diploma de medalla de oro, á D. Antonio Durán, por su colección de aves.

Diploma y 15 pesetas, á D. Vicente Ríos, por conejos de Flandes.

Diploma y 10 pesetas, á D. Alfredo Sarrí.

Diploma de medalla de plata, á la señorita doña Pilar Molina, por su colección de aves de corral.

Diploma de medalla de plata, á D. José Sánchez Anido, por gallinas Orpington.

Diploma y 15 pesetas, á D. Pedro Calvo, por aves.

Perros.—Diploma de medalla de oro, á D. Emilio Harmony, por su colección de perros.

Diploma de medalla de oro, á D. José María Caruncho

Diploma de Cooperación, á D. Estanislao Pan.

Diploma de cooperación, á doña Carmen M. Frago, por un perro.

Diploma de medalla de oro, á D. Francisco Folla, por una perra doga.

Diploma de medalla de oro, á D. Julián Nistral, por un perro de Terranova pura sangre.

Diploma de medalla de oro, á D. José Fernández Lopez, por un perro *Alice Terrier*.

Diploma y 25 pesetas, á D. José Fachal, por un perro de guarda y caza mayor.

Diploma de medalla de plata, á D. Ricardo Bean, por un perro Setter Spuck de cuatro años y *pointer* de cinco.

Además, merecen citarse la magnífica colección de legumbres, la de dalias cortadas, la de reinas margaritas, en tiestos, y dos *Corbe Ues* de margaritas, que presentó fuera de concurso, D. Luciano Marchesi, al que enviamos nuestra más sincera felicitación, extensiva á los demás se-

ñores que componen la Junta directiva del Sindicato Cámara Agrícola, por haber iniciado la cultísima fiesta que es de desear continúe y se extienda por el país, porque está llamada á producir bienes incalculables.

D.



CORRESPONDENCIA ADMINISTRATIVA

Señores suscriptores que han abonado su suscripción por el año actual

254, M. C., Loiva, Ortigueira.

352, D. B. J. de Iñás, Oleiros.

862, D. A. V., de Ares.

887, S. de C., de Mugaros.

1.112, D. B. B., Espolleda, Gerona.

1.118, D. R. G., Rua, Cerro-Vivero.

1.119, D. V. R., Vigo.

1.121, D. A. de O. y de los R., Ferrol.

1.122, D. E. J., idem.

1.123, D. C. O., Carral.

1.124, D. M. P. L., Bueu; Pontevedra.

1.125, D. C. de A., Ferrol.

1.126, D. B. G., Ferrol.

1.128, D. A. R., Baracaldo, Bilbao.

1.129, D. M. R. L., Puertomarín, Lugo.



LLAMAMOS la atención de los señores agricultores sobre la baratura de *Minorques* que D. Antonio de P. Pericás, en sección aparte, anuncia.

La gallina *Minorquz* que cultiva *La Margarita*, es de siete á ocho libras de peso, y su postura anual es de unos 200 huevos, de color blanco y grandes.



Colecciones de nuestra Revista

El aumento de suscriptores á PRÁCTICAS MODERNAS durante el pasado año, dió origen á múltiples pedidos de colecciones completas, desde su fundación en 1.º de Enero de 1903, más como se habían agotado algunos de los números y su contenido tenía interés grandísimo para poder complacer á los abonados hubo necesidad de hacer nuevas tiradas que representan un verdadero sacrificio; no obstante y en justa correspondencia al favor siempre creciente del público, las ofrece-

mos á todos que las deseen y á los que se suscriban por el corriente año al precio ínfimo de 12 pesetas hasta fin de 1906, ó tres pesetas por la colección de cualquiera de los años de su publicación; aumentando el valor de los sellos cuando hayan de remitirse por correo.



IMPORTANTE REGALO

A los lectores de **PRÁCTICAS MODERNAS**
CARRERA BREVE Y SIN GASTOS
NO MAS RUTINA

Por 5'50 pesetas en La Coruña ó 6'25 por correo, se entregará un tomo en tamaño 32 por 22, de la importantísima obra nueva de Teneduría de libros por partida doble, Cálculo mercantil, correspondencia, Sistema métrico decimal Inventarios, Balances, Operaciones Prácticas de Teneduría, Preparación de las cuentas para abrir y cerrar los libros y otros muchos datos interesantes, titulada:

Contabilidad mercantil simplificada

al alcance de todas las inteligencias, del profesor mercantil D. Manuel F. Font, con cuya obra cualquiera persona puede hacer la carrera del Comercio y la de tenedor de libros en toda su extensión teórica y práctica y en el corto plazo de treinta días, sin necesidad de recurrir á los auxilios de Escuela, Academia ni profesor alguno.

Dirigirse á D. Lorenzo Estévez, San Andrés, 60, 3.º

Caduca el 10 de Septiembre

ABONOS QUÍMICOS

Los socios del Sindicato-Cámara Agrícola de la Coruña, deben formular los pedidos de **Superfosfato de cal y Escorias Thomas**, de alta graduación que precisen.

Los pedidos se dirigirán á la Secretaría del Sindicato, calle de San Agustín, 14.

Avicultura por S. Castelló

Obra de texto en la Escuela de Peritos y Capataces Agrícolas de Barcelona. Exornada con 120 láminas, más de 380 grabados y 32 reproducciones en autotipia de aves, exposiciones y parques de avicultura.

Precio 15 pesetas

ZINCKE Y PARDO

LIBRERIA Y PAPELERIA
 CANTÓN GRANDE, NÚMERO 27.—CORUÑA

OBRAS DE INTERÉS PARA LOS SUSCRIPTORES DE PRÁCTICAS MODERNAS, que pueden adquirirlas por mediación de la Administración de esta Revista, con solo envío del importe al hacernos el pedido.

DICCIONARIO ENCICLOPÉDICO DE AGRICULTURA, GANADERÍA É INDUSTRIAS RURALES.—Ocho tomos en cuarto con 5.756 páginas y 2.307 excelentes grabados. Precio en rústica 155 pesetas y 175 en pasta.

EL AGRIMENSOR PRÁCTICO, ó sea guía de Agrimensores, peritos agrónomos y labradores. Un tomo encuadernado con 102 grabados, precio 6'50 pesetas.

ARBORICULTURA. CULTIVO DE ÁRBOLES Y ARBUSTOS.—Un tomo elegantemente impreso y encuadernado en tela, ilustrado 224 grabados, precio 11 pesetas.

CRÍA LUCRATIVA DE LAS GALLINAS Y DEMÁS AVES DE CORRAL.—Un tomo con 175 grabados y 8 fotograbados, precio 7 pesetas.

CRÍA DEL GUSANO DE LA SEDA.—Un tomo con 45 grabados, precio 4'50 pesetas en rústica y 5'50 encuadernado.

PISCICULTURA Y OSTRICULTURA.—Un tomo con 20 grabados, encuadernado 4'50 pesetas.

TRATADO PRÁCTICO DEL CULTIVO DE LAS PLANTAS FORRAJERAS.—Un tomo ilustrado con 114 grabados, encuadernado en tela, 5'50 pesetas.

TRATADO DE LA FABRICACIÓN DE VINOS.—Un tomo con 85 grabados, en rústica 11 pesetas y encuadernado 12'50.

VADEMECUM DEL VETERINARIO Y GANADERO.—Un tomo en tela 5'50 pesetas.

CRÍA DEL CONEJO.—Un tomo con 17 grabados 3 pesetas.

CRÍA LUCRATIVA DEL CERDO.—Un tomo con 43 grabados 5'50 pesetas en rústica y 7 encuadernado.

GUÍA DEL JARDINERO MODERNO.—Un tomo en tela, con 140 grabados, 3'50 pesetas.

FABRICACIÓN DE QUESOS Y MANTECAS.—Obra moderna, con 104 grabados, precio 8 pesetas en rústica y 9'50 encuadernado.

De otras obras, nacionales ó extranjeras, pídanse precios á la Administración de PRÁCTICAS MODERNAS.

Señores corresponsales de **Prácticas Modernas é Industrias Rurales**, hasta la fecha.

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

PERÚ: *Lima*, D. M. García Calderón.

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

BARCELONA: Sres. Roldós y Compañía, Agencia Universal de anuncios, Rambla del Centro, BURGOS: D. José M.ª Moliner.

CORUÑA: *Arzúa*, D. Claudio López Rúa, Abogado.—*Betanzos*, Herederos de D. Jesús Nuñez, del comercio.—*Cambrés*, Don Antonio Gómez Mallo, Perito Agrimensor.—*Carballo*, D. Modesto Rodríguez, Abogado.—*Céz*, D. Federico Cordo, Farma-

céutico.—*Ferrol*, D. Manuel Torrente Frigola Real 32.—*Negreira*, D. Ricardo López Cao Cordido, Procurador.—*Nova*, D. Marcelino Pereira Bermúdez, Médico.—*Outs*, D. Antonio Sacido.—*Padrón*, D. Eduardo F. Abelenda, Médico, Rois.—*Puenteceso*, D. Ricardo Durán Urpi, Abogado.—*Puentedeume*, D. Rodrigo Pardo Tenreiro, Abogado.—*Sada*, Don Gabriel Bringas, Abogado.—*Puentes de García Rodríguez*, D. Manuel Fernández, 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: *Lugo*, D. Eduardo de la Peña, Calle del Obispo Aguirre.—*Cervo*, D. Fidel G. Labaudal, Del Comercio.—*Ferreira del Vallz de Oro*, D. José Acevedo Villar, Propietario.—*Mondoñedo*, D. Jesús Lombardía, Centro de periódicos.—*Monfortz*, don Alejandro Lores, Administrador de Correos.—*Sarria*, D. Benigno L. Cabanas.—*Vivero*, D. Vicente López Sueiras, Oficial del Registro de la Propiedad.

MADRID: D. Fernando Fé, Carrera de San Jerónimo.

ORENSE: *Orense*, D. Joaquín Núñez de Couto, Instituto general y Técnico.—*Celanova*, D. Leopoldo Seoane. *Ribadavia*, D. Augusto Torres Taboada, Abogado.—*Valdeorras*, D. José Núñez y Hermanos, Viticultores. *Viana del Bollo*, D. Urbano Santamaría, Abogado.

ASTURIAS: *Gijón*, D. Marcelino Villamil, Avicultor.

OVIEDO: *Arriendas*.—D. Pío Pérez Poo, propietario y agricultor.—*Campo de Caso*, D. Miguel Caso de los Covos.—*Colunga*, D. Eusebio Pisé Isla.—*Investo*, D. L. de Argüelles, Propietario.—*Pola de Lena*, Señores Navarro Hermanos, Editores.—*Villaficiosa*, D. Luís Cabanillas.

PONTEVEDRA: *Pontvedra*, D. José L. Otero, Ayudante del Servicio Agronómico, Virgen del Camino, 29.—*Arcade*, D. Eudaldo Feijóo.—*Caldas de Rezas*, D. José Salgado, Abogado.—*Cambados*, D. Antonio Magariños, Profesor de instrucción.—*Estrada*, D. Camilo Pardo, Farmacéutico.—*Puentearcas*, don Rafael Candeira, Del Comercio.—*Puentz Caidelas*, D. Antonio Arruti Castro.—*Redondela*, D. Serafín Reboredo Blanco.—*Sangenjo*, D. José Sueiro Norat, Maestro Superior.—*Tuy*, D. Rosendo Bugarín Comesaña.—*Vigo*, D. Amador Montenegro Saavedra, Abogado.—*Vilagarcía*, D. José G.^a Señorans y Ferreirós, Del comercio.

SANTANDER: D. Julio B. Meléndez, Librería general.

VIZCAYA: *Durango*, D. Roberto de Soloaga, Artecalle, 24, Librería.

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

PALMA DE MALLORCA: D. Antonio de P. Pericás, Avicultor.

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.

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

47 DE OCASIÓN.—Se vende una Segadora y un Rastrijo, para segar y recojer hierba muy poco usados, casi nuevos, en muy buenas condiciones. Dirijáse á D. Antonio de Quesada, Becedo, 3.—Santander.

49 Se vende en precio módico y buen estado: una incubadora y una hidromadre para 150 pollos, ambas de calefacción por carbón vegetal.

51 Se vende 1 pato y 2 gallinas Brahma-armiñada y 2 gallinas Castellana negra. De 18 meses y propias para reproductores. Dirijirse á D. Juan de la C. García. Lorca. (Murcia).

52 Se venden pollos de las razas Orpigton amarilla, Leghorn blanca y Faverolles. Patos de Rouen y de Pekin. Antonio Durán, Camino Nuevo, 88, Coruña.

53 **Rom** viejo de **Cuba** Véase el anuncio en la sección correspondiente.

54 Por tener que ausentarse su dueño y no poder atenderlo, se venden á precios moderados, todos los animales que se indican en el anuncio del «Parque de Avicultura» de Adriano Quiñones de Armesto, (véase la sección de anuncios).

55 MIL GALLINAS «MINORQUE» á cien pesetas las diez. Parques **La Margarita**, de D. Antonio de P. Pericás, Palma de Mallorca.

56 Se venden toretes y toros de 2 y 5 años para delicar á la reproducción, razas «Suiza-Swichtz» y «Holanda» legítimas, con certificado de origen. Razón en la Administración de esta Revista.

57 De ocasión: En precios arreglados se vende material de avicultura, como incubadoras, hidro-madres, comederos, bebederos para gallinas, etc., sistema norteamericano.

58 Se venden palomas de razas: «buchonas», «calzadas», «capuchinas», «colipavas» y «mensajeras». Precios económicos. Riego de Agua 26-3.º Coruña.

59 Se vende una cabra de raza sin cuernos muy productora de leche y precio económico.—Para informes á D. Manuel Valcarce de La Moura (Oza).

Litografía é Imprenta L. Lorman.—Riego de Agua, 20.—Coruña,



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

VILMORIN-ANDRIEUX & C^{te}

LA PLUS IMPORTANTE MAISON DE GRAINES FONDÉE en 1735

EXPOSITION UNIVERSELLE PARIS 1900 6 GRANDS PRIX

ABUSSEMENTS
L'Est & For. deully, Massy-Palaisau
Verreries de Buisson
L'Inde, Galté-Juif

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

SÈCHERIE DE GRAINES FORESTIÈRES AU PUY

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

SPECIALITÉ de GRAINES de PIN SYLVESTRE, PIN NOIR D'AUTRICHE, PIN MARITIME, ÉPICEA, SAPINS, MELEZE, etc. TOUTES GRAINES D'ARBRES FORESTIERS et d'ORNEMENT POUR TOUTS PAYS.

Fournisseurs des Administrations des Forêts de France et de l'Étranger.

Envoi franco du Catalogue sur demande.



PAPELERÍA de FERRER

Objetos de Escritorio
DIBUJO

PINTURA Y FOTOGRAFÍA

Talleres de Fotograbado

ESPECIALIDAD

EN REPRODUCCIONES ARTÍSTICAS

EN COLORES

Talleres de Imprenta

Impresión de toda clase de trabajos

en negro y colores

REAL, 61-CORUÑA



Consulta de la vista - Dr. GRADAILLE
Cantón Grande, 13-pral. La Coruña

CENTRO VITÍCOLA CATALÁN

Grandes Viveros y Plantaciones de Cepas Americanas

Los más antiguos y acreditados de España

Director-propietario: PEDRO NADAL
FIGUERAS (GERONA)



Esta casa dispone para la presente temporada de varios millones en

Injertos, Barbados, Estacas

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

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

Americanos puros—Europeo-americanos
Híbridos américo-americanos de Couderc y Millardet
Híbridos de Berlandieri

También se dedica esta casa 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

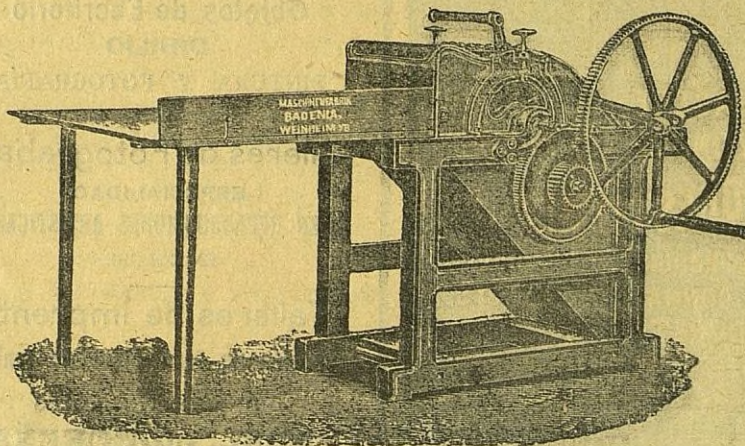
Análisis de tierra gratis. Se remiten instrucciones sobre adaptación y plantación á quienes las soliciten. Para pedidos importantes, precios reducidos. Pídanse catálogos.

Dirección telegráfica: Nadal-Guardiola - Figueras



Maquinaria agrícola

FABRICACION NACIONAL O EXTRANJERA



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

Referencias

Sindicato Cámara Agrícola

Prácticas Modernas é Industrias Rurales

LA CORUÑA

Nuestros suscriptores obtienen grandes ventajas en todos sus pedidos.

Gran Centro de producciones hortícolas

DE

MIGUEL CORTÈS

PROVEEDOR DE  LA REAL CASA

Dos de Mayo y Provenza -- Barcelona, San Martín

Completo surtido de árboles frutales, maderables y de adorno.

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

Envía catálogo á quien lo solicite

CENTRO AMPELOGRÁFICO GALLEGO

CEPAS AMERICANAS

Viveros y plantaciones de las más importantes de España

Darío F. Crespo

EN LA RUA DE VALDEORRAS PROVINCIA DE ORENSE

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

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

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

Vinos selectos blancos y tintos de nuestros viñedos.

Correspondencia:

Darío F. Crespo--Rúa de Valdeorras

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.

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

Horticultura y Floricultura

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

Plantas de salón y arbustos de jardín.

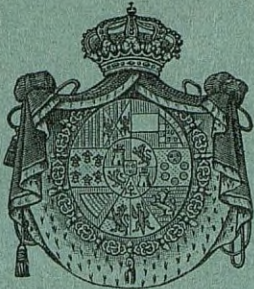
Catálogos grátis

Cantón Grande, 12--Coruña

Establecimiento LABELLIFLOS

PROPIETARIO

P. I. Ingenhoes van Schaik



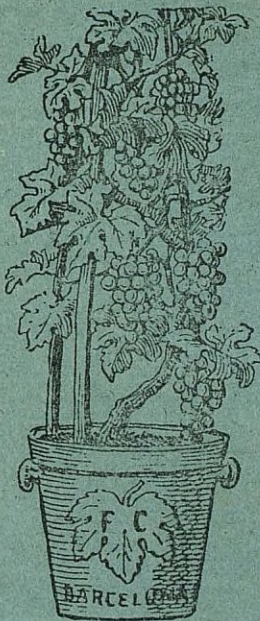
Proveedor de la real Casa
de España

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

Catálogo gratuito y franco á quien lo pida

Correspondencia en lengua española.

Establecimiento LABELLIFLOS -Voorschoten (Holland)



Caldo Bordelès CASELLAS

PREPARACIÓN INSTANTANEA

CONTRA EL MILDIU y BLACK-ROT DE LA VIÑA

Azufre soluble "Campagne"

CONTRA EL OIDIUM de la VID

Se azufra y sulfata en una sola operación

Los tratamientos son rápidos, perfectos y económicos, preservación completa de la cosecha.

Gastos de material y mano de obra reducidos al mínimo.

Pídanse catálogos-Referencias de primer orden

FRANCISCO CASELLAS.-Apartado 262

BARCELONA

EXPLOTACIONES de Avicultura, Agricultura y Ganadería

"Granja Española Molins"

FUNDADA EN 1896

Director: **F. BASTÉ MOLINS**

Aves y animales de corral de todas las razas y variedades.

Material completo y práctico.

Huevos para incubar-- Ejemplares de Exposición.



CENTRAL

S. Mariano 22, Barcelona-S. Andrés

Representantes en provincias y en Ultramar.



(Solicítense notas, datos y precios)

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, encuadrables, y con muchos y hermosos grabados, que son poderoso auxiliar del texto.

Cada año publica un índice alfabético.

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

Precios de suscripción

| | | |
|----------------------|-----------------|------------------|
| España: | Un año. | 6 pesetas |
| Portugal: | Un año. | 7 idem |
| Otros países: | Un año. | 8 francos |

Los pagos han de hacerse por adelantado.

La suscripción comenzará siempre en 1.º de Enero de cada año, sirviéndose los números publicados. Números de muestra á quien los pida.

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

Para anuncios, pídase tarifa

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, Inveniones é Industria.

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 cuarto céntimo, ó bien por tarjeta postal, que contenga la dirección completa expresada.

RON VIEJO DE CUBA

Importación de 1897

ÚNICO EN ESPAÑA LECÍTIMO DE AMÉRICA

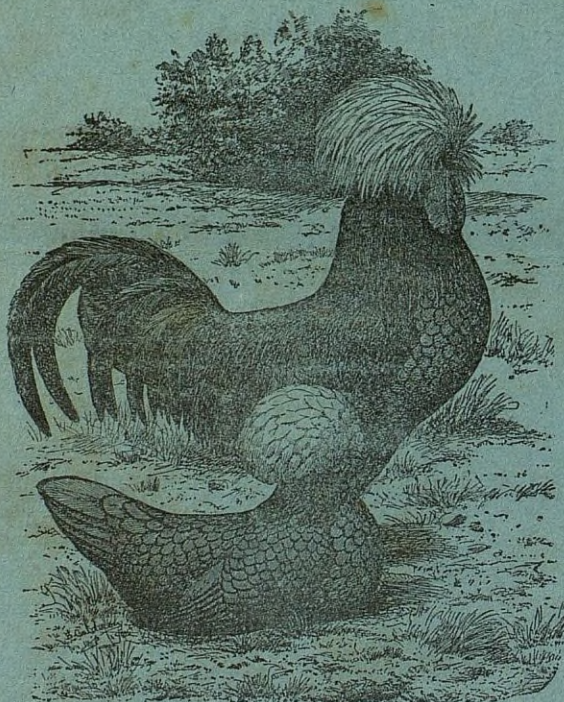
Pídase en Ultramarinos, Cafés y Restaurants y al probarlo compárese con todas las imitaciones de fabricación del país.

Único depósito en España: **A. BENDAMIO** Coruña

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

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

Ilustraciones Agrícolas



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

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

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

Compramos fotografías de razas de animales españoles.

Administración de "Prácticas Modernas é Industrias Rurales,---La Coruña