

PRÁCTICAS MODERNAS



é

Industrias Rurales

REVISTA QUINCENAL ILUSTRADA

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

DIRECTOR:

D. J. Gradaille, Abogado.

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

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

Año IV — Núm. 87

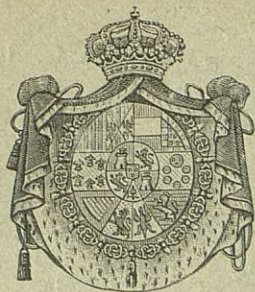
La Coruña 1.º de Agosto de 1906.

ADMINISTRACION

Cuesta de San Agustín, núm. 13-2.º

ESTABLECIMIENTO "LABELLIFLOS"

PROPIETARIO: P. I. Ingenhoves van Schaik



Proveedor de la Real Casa
de España

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

CATÁLOGO GRATUITO Y FRANCO Á QUIEN LO PIDA

CORRESPONDENCIA EN LENGUA ESPAÑOLA

Establecimiento LABELLIFLOS—Voorschoten (Holland)

GRANJA AVÍCOLA "DOPICO"

LAUREANO FERNANDEZ—Sigrás (La Coruña)

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

Conejos Gigantes de Flandes—Incubadoras Norte-americanas.

PÍDASE CIRCULAR CON PRECIOS

FRANCISCO CASELLAS

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

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

BARCELONA

Vides americanas.—Injertos.—Híbridos productores directos

Material completo de Viticultura moderna

Caldo Bordelés Casellas

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

Tratamiento simultáneo del Oidium y Mildiu con el

Azufre Campagne

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

SE AZUFRA Y SULFATA A LA VEZ

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

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

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

Guano de Pescado Brig

Unico orgánico y completo. Produce las más grandes cosechas

Pídanse catálogos

Referencias de primer orden

Director
F. BASTÉ MOLINS

Granja Española Molins

BARCELONA-S. ANDRES

Central
SAN MARIANO 22

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

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

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

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

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

Huevos para incubar de las principales razas del corral

Ocas, patos, pavos, faisanes, cisnes, canarios

Solicítase la tarifa de especialidades

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

Panes concentrados para toda raza de gallinas y palomas

Exportaciones á provincias y Ultramar

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

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

Prácticas Modernas

ANUNCIOS

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

Industrias Rurales

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

Granja Favorita

Torrelavega (Sierrapando)

AVES DE RAZAS PURAS

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

Prudencio Venero

Cuatro Caminos - Santander

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

Vinos de todas clases

MAGNIFICAS MERIENDAS

LA ISLA

Granja Zootécnica -- San Vicente de la Barquera

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

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

Conejos, conejillos de Indias.

Cerdos de todas edades y pesos.

Rubin Hermanos

San Vicente de la Barquera

SUSCRIPCIÓN

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

Granja EL COBAYO

Ribadesella (Asturias)

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

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

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

Ventas en la Granja á precios convencionales.
Dirigirse á

D. Manuel Carcedo

EL COBAYO. — Ribadesella (Asturias)

Fotografía

Duomarco

Plaza Vieja, 4 - Santander

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

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

Vistas de todos los sitios pintorescos de la provincia.

Granja Avícola

LA ATALAYA

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

Patos de Rouen puros y palomas mensajeras.

Los pedidos á

Angel Rodríguez

Cuesta de la Atalaya núm. 14 - Santander

Granja Avícola San Roque

SARDINERO -- SANTANDER

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

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

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

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

RAZAS PURAS

Prat, Caste lana negra, Cuello desuido de Transilvania, Malinas blancas, Malinas cucú, La Flèche, Dorking, Hamburgo pintada, plateada y dorada, Langshan, Houdan, Cochinchina perdiz, Cochi china leonada, Brahma Pootra armiñada, Plymouth Rock gris, Faverolles negra, Bantam negra, etc., etc.

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

Manuel Varela
Profesor Veterinario
Calle Magdalena, núm. 2
SANTANDER

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

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

Estudios Agronómicos

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

Leopoldo Velarde

Perito Agrícola

Renedo - Santander

Roviralta

**Vargas, 45
SANTANDER**

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

Razas de pelea

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

**T. UBIERNA
(HIJO)
SANTANDER**

Parques avícolas de la Quinta

Altamira

Calle del Monte, 22

Santander

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

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

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

Pídase nota de precios á

José Campoamor

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

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

Los pedidos á AGUSTIN DEL BARRIO.

San Vicente de la Barquera

PRÁCTICAS MODERNAS INDUSTRIAS RURALES.



La Coruña, 1.º de Agosto de 1906

Año IV

Director: D. José Gradaille

Núm. 87

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

SUMARIO

El matonismo en la Coruña, B. Calderón. — Por las ramas, Amador Montenegro Saavedra. — Los concursos de ganados en la región gallega, B. C. — El Congreso agrícola de León. — Calor y trabajo, Joseph Girard. — Los nidos para gallinas (tres grabados), G. Bankiva. — La nueva campaña avícola, Pablo Lastra y Eterna. — Cuniculicultura, Juan Gazapo. — Consultas gratuitas. — El lucio (dos grabados), L. Meris. — El concurso de ganados de Betanzos, J. G. — Indicador de la quincena, Zeas Nanre. — Información. — Correspondencia. — Corresponsales. — Ofertas y demandas. — Anuncios.

El matonismo en la Coruña

A LA SEÑORA PARDO BAZAN

La información de *La Voz de Galicia* sobre el matonismo, ha servido para demostrar lo que yo ya me presumía; que la prensa política ha convertido la España intelectual en una nación de chinos, en la cual nadie piensa ni razona, pues los cerebros están llenos de ideas vulgares, falsas, admitidas sin razonamiento, y con frecuencia son la expresión de una mal oculta hipocresía.

La prensa política española tiene los defectos de toda la prensa política del mundo, y además es estúpida, por lo tanto los resultados de su obra no podían ser otros.

Morecen excepción, señora, en dicha información, su artículo por rodar al lado de la cuestión, y aun penetrarlo en algunos de sus conceptos, y una buena en el clavo que

ha dado D. Juan Hidalgo; por esto me tomo la libertad de dirigirla ésta en la seguridad que su inteligencia y su ilustración han de hacer justicia á mis razonamientos y á mis sentimientos. V. verá, señora, que el matonismo es un fenómeno sumamente natural y en extremo sencillo; es un fruto maduro de un árbol que sigue todas las fases normales de su desarrollo; el matonismo de la Coruña es la función lógica y necesaria de la obra de los grandes duques, de los grandes periodistas y de los grandes políticos, que vienen explotando el embrutecimiento de España desde hace tanto tiempo. El matonismo es la sangre torera, el espíritu chulo, el alma flamenca, que vienen á injertarse sobre un fenómeno animal común á todos los pueblos, á todas las épocas, á toda la vida animal en general. Examinemos primero el patrón y pasaremos luego al injerto.

Entre las admirables leyes de la vida animal que mantienen la profesión y la armonía de las formas, el vigor de las especies, figura lo que Darwin llama la selección sexual, la lucha por la reproducción, mediante la cual, son los ejemplares más aptos, los seres más perfectos, los que se perpetúan y no los que se encuentran en estado de degeneración, los de organismo defectuoso ó viciado. A esta ley no escapa probablemente ninguna de las especies animales, y entre las grandes especies de organismo complicado, parecido al del hombre, el fenómeno se manifiesta con una intensidad, una persistencia y un vigor extraordinarios; y no se crea que se trata de una simple lucha de energía muscular y de fuerza bruta, no, esta selección admirable es muscular é intelectual y hasta artística. La victoria no es solo para el macho más fuerte, pues en algunos casos

está reservada al más ágil, al más inteligente y hasta al más hermoso; la posesión de las hembras se disputa con frecuencia á la carrera, la astucia y la agilidad; son los recursos los que desempeñan el primer papel en otros casos; en las aves es la belleza del plumaje, la sonaridad del canto, la esbeltez y elegancia de la forma, las que fallan en provecho del macho más digno de perpetuar la especie. Si, señora, es tan injusto é insensato querer privar á todos los animales de la facultad intelectual de apreciar la belleza, como el admitirla en todos los seres que solemos llamar humanos. ¿Vamos, señora, sería V. capaz de jurar que esa población inmunda que el arte del mondongo ha provocado en la población chula de Madrid ó Sevilla, por ejemplo, tiene alma y conciencia? ¿Sería V. capaz de afirmar que un periodista torero es capaz de comprender la bondad y la belleza?

Causa horror el pensar que esta selección natural no existiese; mi razón se niega á admitir que la vida animal pudiera perpetuarse sin ella; sería necesario admitir una naturaleza monstruosa y asquerosa que no puede ser.

Pues bien, esta selección, para no hacer excepción á la regla fatal que abraza todos los animales, se ejerce y se manifiesta en nuestros jóvenes con formas diferentes y en distintas ocasiones, y lo mismo en Galicia, que en el resto de España, que en el resto del mundo. En Galicia es y ha sido siempre una cosa corriente las pendencias particulares y colectivas principalmente, *naturalmente* cuando los jóvenes se encuentran reunidos delante de las mozas en ciertos trabajos y en las romerías, por ejemplo. Las contiendas solían y suelen resolverse á puñetazos ó bien á palos, y la autoridad no tomaba cartas en el asunto (y hacía muy bien) más que cuando resultaba algún muerto ó herido muy grave, lo cual era raro. Algunos de nuestros paisanos habían llegado á adquirir tal agilidad y sangre fría en el manejo del palo, que resultaban verdaderos y prodigiosos artistas. Estas contiendas, tan naturales como disculpables, no impedían más tarde á nuestros labradores ser excelentes ciudadanos, hombres tan trabajadores y honrados como el primero de nuestros señoritos, padres de familia excelentes; más que esto todavía, Señora, demasiado buenos, pues de otro modo me hubieran soportado como soportan la explotación, la persecución y la injusticia de tanto señorito necio, de tanto curial ladrón y desalmado que sobre ellos se ceba, no hubieran soportado el ser tratados en algunas poblaciones castellanas, principalmente en Madrid, peor que esclavos, peor que ilotas, verse apedreados y asesinados por bestias sanguinarias, que á falta de toros y caballos que martirizar entretienen sus instintos sobre los seres humanos.

En Suiza, Holanda y otros países que V. cita como ejemplo de cultura y moralidad de costumbres, ha existido el fenómeno análogo, solo que en esos países el gobierno y la administración del país está encomendada á personas cultas y honradas, las cuales han fomentado y fomentan toda clase de ejercicios corporales é intelectuales en los cuales luchan los jóvenes para hacerse merecer de las muchachas. En Suiza, al lado de cada población importante, existe un campo municipal (como en España una plaza de toros) que sirve para los ejercicios gimnásticos de lucha, tiro, etc., sin contar los concursos intelectuales de las escuelas, sin contar los concursos industriales, agrícolas, de ganados y mil más; de manera que en los días festivos el

joven suizo en el período de desarrollo lucha por algo que fortalece su cuerpo y su espíritu, ocupa su instinto animal que los hombres cultos del país han sabido derivar hacia un terreno que es el del progreso humano en su belleza corporal é intelectual. Por eso, señora, en Suiza desde la más elegante señorita de Berna hasta la más robusta paisana de las montañas del Tessin aguardan con ansia el domingo, el día festivo para admirar los prodigios de inteligencia, de valor, de fuerza, de sangre fría de la juventud de la región, de esa falange de hombres honrados sanos de cuerpo y sanos de espíritu, que serán sus vigorosos maridos, los padres tiernos de sus hijos, los hombres inteligentes, laboriosos y justos que fomentarán y conservarán la hacienda y el hogar domésticos.

En la Coruña, señora, y en la mayor parte de las ciudades españolas las señoritas de las ciudades van á las plazas de toros á ver arrancar las entrañas á los caballos vivos, á escuchar las palabras más sucias, las injurias más graves, los juramentos más horribles, los conceptos más asquerosos que ha podido inventar una población holgazana, inmoral, cobarde y sanguinaria. Las señoritas de la Coruña van, como ha sucedido hace poco, á la plaza de toros á ver como los señoritos de la villa se revuelcan con bestias y como bestias.

He aquí, pues, señora, dos formas distintas de la selección sexual: en un caso es la contienda en el campo de la perfección anatómica, del progreso orgánico, de la capacidad intelectual, de la perfección material y moral, en una palabra, lo que sirve de estímulo y son la admiración ante el corazón delicado de las futuras madres en los países cultos; en otros, como España, es la blasfemia, la injuria, la ferocidad, los instintos sanguinarios, lo que se presenta á nuestras jóvenes y á nuestros jóvenes como camino de vida, como ejemplo y ejercicio de educación. ¿Cómo vamos á pedir á nuestros labradores que ventilen sus contiendas amorosas de otro modo que á palos ó pedradas si no tenemos hecho nada, *nada absolutamente* para que lo hagan de otro modo? ¿Con qué razón, señora Pardo Bazán, vamos á exigir de nuestros jóvenes aldeanos una conducta más cortés y más humana cuando la *sociedad chula* que gobierna y dirige hoy España no dedica un solo céntimo para su instrucción y educación? ¿Cuándo aquéllos para los cuales se han construido escuelas, institutos, universidades, ateneos, teatros y que sé yo cuantas cosas más, se portan como brutos, viven como bestias?

Una prensa infame, incapaz de ser un órgano de educación y de progreso, se ha propuesto embrutecer y arruinar el país fomentando las corridas de toros que el buen sentido y la moral pública habían hecho olvidar durante mucho tiempo en la Coruña, y á ella viene á unirse una porción de ignorantes y de viciosos que, bajo el pretexto de fomentar los negocios públicos, satisfacen sus instintos bestiales y hasta explotan financieramente los vicios humanos. ¿Qué piensa V., señora, de esos comerciantes que bajo el pretexto de atraer forasteros arrancan á la riqueza pública de la Coruña 40.000 pesetas ó más para meter en el bolsillo de media docena de chulos con título de grandes de España ó mote de animal? ¿Qué idea deben tener de la justicia esos funcionarios que forman parte de las sociedades y toman en ellas papel activo, que fomentan la fiesta del mondongo en la Coruña?

Hay más todavía, señora Pardo Bazán: últimamente

con pretexto de una fiesta de beneficencia para la prensa, las personas cultas de la Coruña, la buena sociedad ha dedicado sus hijas á tejer coronas y adornar banderillas para que un industrial diera una corrida de toros á beneficio de su bolsillo. Da cuajo hasta tener que escribir estas cosas.

Este es, pues, en este terreno en donde comienza á germinar el *matonismo*, es decir, en la frontera que separa una población rural, laboriosa y viril de un organismo afeinado, corrompido en cuerpo y alma. Ya con esta base es sumamente fácil explicar, comprender y disculpar el fenómeno del *matonismo* en la Coruña.

No le hago á V. la injuria, señora, de suponer que ignora cual es el espíritu y la influencia moral social de la salvaje torera, por ello es una falta grave de su parte el dejar escapar esta ocasión propicia para dar una lección á la gente ilustrada y culta de la Coruña que se deja arrastrar por media docena de groseros y de viciosos. Su artículo sobre el *matonismo* me hace el efecto que una eminencia médica á la cual consultan un caso gravísimo de pulmonía ó tuberculosis y receta cortar los callos al moribundo ó darle una pomada para evitar la caída del pelo. No tiene V. siquiera la disculpa de que el decir la verdad pudiera atraerle algún perjuicio financiero, consideración que desgraciadamente debemos tener en cuenta los que hemos de vivir de nuestra pluma y hasta ayunamos en días que no manda la Santa Madre Iglesia.

B. CALDERÓN

POR LAS RAMAS

Predicar en desierto.
Sermón perdido.

No ha mucho días que leyendo un periódico de Galicia, de esta Galicia que, á juzgar por lo que dice y mejor aun por lo que calla su prensa, por lo que hacen y dejan de hacer sus políticos y por lo que todos *gozamos*, debe ser un bello país, confinante por el Norte y acaso por algún viento más con Janja (1), y el tal periódico, entusiasta sin duda del progreso, batía palmas por qué, y de un tiempo á esta parte, de fuera vienen á buscar pinos varios buques, que salen de nuestros puertos cargados.

La excomunión acaso me gane de los que á sí mismos se bautizan con el dictado de progresistas, cuantos y defensores de la agricultura, la industria, el comercio y la mar, si digo que maldita la gracia que tal exportación, en las actuales circunstancias, me hace, y la razón que para decirlo tengo, es que nadie puede dar lo que no tiene, que nadie debe dar lo que necesita, si se quiere mejor.

¡Qué más quisiera yo que ver nuestros puertos llenos de buques, nuestras carreteras ocupadas con los carros, y en nuestros hoy pablos montes, oír el ruido del hacha y de la sierra! ¡Qué más que ver entrar en Galicia anualmente otros tantos millones, siquiera, como de ella, pobre y despreciada, salen anualmente para cubrir el déficit que en el presupuesto nacional dejan otras provincias, por más ricas consideradas! Pero, con perdon de los sabidillos, digo y repito que Galicia, que pudiera y debiera estar preparada, no lo está, sin embargo, para semejantes aventuras.

La criminal incuria de nuestros políticos, de esos pro-

fundos, economistas que consideran un día como el *sumum* del progreso, aplicar á la propiedad un sistema (sic) de movilización basado en las antiguas y desacreditadas levas para nutrir el ejército, dieron lugar á que se llevasen á cabo irracionales desmanes en inmensos y seculares bosques, en dehesas de valor incalculable que daban á nuestro país la fama de que aun goza en los libros que, por otro sistema de levas, muy *propriadamente* copiado, se lleva á cabo en los bolsillos de los padres para ilustrar (sic, sic) á sus hijos.

Siguieron á los progresistas taladores los contratistas de traviesas para el ferrocarril, que hallaron en la general ignorancia una magnífica mina que explotar y que explotaron; tras ellos aparecieron los fabricantes de cajas para conservas y para naranjas, y, en fin, ó al mismo tiempo unos bichitos ó un hongo ó las cosas, á quien ó á quienes dió el naípe por dejarnos sin castaños casi.

La ignorancia en los de abajo y la falta de patriotismo en los de arriba, vinieron como á completar la campaña, y la consecuencia de todo fué la desaparición del roble, el castaño y el pino en una gran área de terreno; la esterilidad de las colinas y montañas en que la raigambre detenía las aguas que hoy arrastran á los ríos elementos inmensos de riqueza, y, en fin, la escasez de lluvias, que empieza á notarse en algunas comarcas, y consagro las frases que tantas veces tengo oído de «*faltan os valls*», «*non venen as tempas*», con que la disculpable rutina de nuestros libriegos explica ó intenta explicar lo que no está al alcance de su inteligencia.

Es, ó al menos así me figura á mí indudable que en tales circunstancias la extracción de maderas constituye un peligro ó por lo menos una amenaza para Galicia, que se quedará sin las necesarias, y lo que es aun peor, verá modificarse el clima en sentido desfavorable.

¿El remedio? No es difícil de apuntar; mas no tan fácil de conseguir que se lleve á la práctica, al menos en tanto nuestro régimen político no se asiente en bases que no sean, como hoy, el convencionalismo, la farsa y el engaño.

Todo, en efecto, queda reducido á plantar, poblar la inmensa extensión de tierra que en Galicia ofreciendo está, con las condiciones de clima, vecindad de las costas y nacientes industrias, elementos más que sobrados para que, aun día, no hoy, puedan nuestros hijos entusiasmarse con el arribo de buques á nuestros puertos para embarcar maderas.

Las ventajas que para Galicia reportaría la repoblación de sus montes serían inmensas en cualquier orden de intereses que se examinase el hecho; su clima sería, á no dudarlo, ventajoso y sensiblemente modificado en el sentido de un aumento siempre conveniente de humedad en el suelo; iniciaríanse acaso algunas industrias, como la resinera y acaso la sedera; hallarían otros elementos, que empiezan á escasear, y, en fin, el eterno problema de los montes hallaría rápida solución.

Inútil es esperar la iniciativa de los ayuntamientos, inútil éstos sean patrimonio de caciques sin patriotismo ni conciencia; casi inútil de las diputaciones, mecanismos calificados y clasificados ya entre los más estériles para el bien que inventar pudo el sistema que nos rige ó raja, y en cuanto al Gobierno ¡es tan repugnante esperarlo todo de él!

Cuatro ó cinco mil pesetas destinadas anualmente al

(1) Estrabón no habla de este país; pero es indudable que existe... para muchos.

sostenimiento de un vivero y otras tantas á premios, amén de la propaganda, creo yo que darían como resultado el que á la larga, porque estos casos no se improvisan, nuestros montes fuesen repoblándose y nuestros nietos contasen con un venero de riqueza tan grande, por lo menos, como el que estamos derrochando.

AMADOR MONTENEGRO SAAVEDRA.

Vigo, Julio 5 de 1906.

Los concursos de ganados en la región gallega

Ante todo debemos felicitar, enviar las más cordial enhorabuena, á esos ilustrados y buenos ciudadanos que en diferentes partes de la región gallega se han ocupado de organizar concursos de ganados este verano; á esa falange de hombres trabajadores que sin tiempo y sin recursos han sabido preparar ó preparan preciosos concursos en Betanzos, Ortigueira, Lugo, Pontevedra y otros puntos y no solo á aquellos que han visto coronados por el éxito sus esfuerzos y puesto en práctica estas fundamentales ideas del fomento de nuestra riqueza rural, sino también á todos los demás que animados de las mejores intenciones han sucumbido ante las dificultades materiales en otras muchas poblaciones gallegas. A todos vosotros os enviamos un fraternal abrazo los que venimos luchando constantemente y en esta Revista y fuera de ella hemos hecho de los concursos de ganados nuestro credo agrícola. Animo y constancia, la victoria es nuestra; el resultado es por ahora modesto, sin embargo, es muchísimo mejor de lo que podíamos esperar. Animo y constancia, no os asusten las dificultades y los errores que puede presentar un comienzo improvisado, todo se corregirá y perfeccionará, recordad que el mundo no se ha creado en un día. Animo, la luz ha atravesado las tinieblas, las ideas marchan, el germen ha echado raíces, que es todo lo que podíamos exigir por ahora.

Sobre todo que no os arredre la crítica de los ignorantes y de los holgazanes; el hombre ilustrado y trabajador no debe tener para nada en cuenta el parecer de los necios, ya llegará el día que las personas ilustradas y lo más sensato del país abrirá los ojos á la evidencia, reconocerá el mérito de nuestro trabajo y hará justicia á nuestra obra.

En materia de ciencias naturales, de conocimientos experimentales, en donde la razón descubre y comprueba los hechos, nosotros creemos que la diversidad de pareceres y la lucha de las ideas es una condición indispensable del progreso. Si todo el mundo pensara del mismo modo, la Humanidad sería una población de marmotas. Por esto nosotros creemos que los diversos concursos regionales deben tener completa libertad de acción, absoluta independencia en su función, sin subordinarse ni marchar á remolque de ideas ni funciones exteriores; claro es, sin separarse de los principios fundamentales de la ciencia y el arte de criar los animales domésticos que abraza y une toda la obra.

Una idea fundamental, que debe animar la organización de un concurso de ganados y que en España no ha arraigado bien todavía, es que un concurso no es una exposición, no se premia tanto un resultado como un origen ó una función. Al ver en un concurso una banda de animales preciosos, no hemos de pensar: he aquí lo que ha creado nuestra industria; el concurso de animales repro-

ductores *no es jamás un fin, es siempre un comienzo*. Por esto sobre todo en nuestro caso, que no hacemos más que comenzar, debemos dedicar nuestros más grandes recursos y nuestros mayores esfuerzos á los animales jóvenes que están encargados de influir en la población animal futura y fijarnos lo menos posible con los animales castrados, los cebados y en general los que han concluido su carrera como reproductores. En la especie bovina, que es la que debe preocuparnos más para comenzar, por ser la que más ligada está á la agricultura propiamente dicha y la que representa el mayor valor de la riqueza pecunaria, es el toro y sobre todo el ternero el que no podemos perder un momento de vista. No olvidemos que la selección del ganado vacuno de que tanto se habla ahora no es posible sin una seria é intensa selección de los toros por medio del organismo de los concursos. No olvidemos esto que es esencialísimo para la función presente y futura de nuestros concursos de ganados.

El paisano gallego es menos tonto de lo que parece y bien sabe distinguir una buena de una mala vaca, y en general conserva las crías que procedan de las mejores madres; pero lo que no ha podido ni puede hacer el paisano gallego, porque el estado de la división de la propiedad y otras causas se lo impiden, es ejercer la selección sobre los machos, que en general son malos y hacen perder al conjunto de la población lo que hace ganar la selección de las hembras. Este defecto solo los concursos pueden y son los que deben remediarlo. Veamos un ejemplo: en la región A existe una población de 1.000 vacas que tiene á su servicio 20 toros; en el estado como se encuentra hoy nuestra economía agro-pecuaria, estos toros son generalmente malos; si alguno bueno existe es por casualidad, y no puede ser de otro modo. El concurso al establecerse en la región fomenta la cría, no de 20 toros que necesita al servicio local, sino de 200 que se conservan con el aliciente de los premios, etc., de manera que las vacas tendrán en lo sucesivo á un servicio 20 animales escogidos entre 200, los cuales á la vez han sido ya conservados por creérselos buenos; los resultados de esta función sobre el estado de la población animal son colosales al cabo de pocos años.

De aquí hemos de deducir una consecuencia: obremos de manera que los animales se creen para los premios y no que los premios se creen para los animales; es decir, que no debemos crear un premio para recompensar el animal de fulanita ó zutanito á última hora, sino que debemos presupuestar los premios de antemano, y si es posible de un modo regular y permanente para que fulanita y zutanito se dediquen á la cría de animales reproductores mejorados con el objeto del concurso.

Encontrándonos con una población animal mezclada, variada y variable, ha de ser muy difícil al principio ó imposible establecer una clasificación metódica crear un tipo determinado para cada raza ó variedad, esta dificultad se ha presentado lo mismo en el extranjero y nos será forzoso aguardar algunos años que el progreso agrícola y sobre todo la obra de los concursos vayan haciendo la eliminación y la clasificación necesarias; lo que hoy nos parece un inconveniente enorme y una dificultad insuperable irá desapareciendo por sí solo y veremos luz sencillez y unidad en donde no se nos presenta hoy más que oscuridad, embrollo y desorden; el progreso pecuario ofrece precisamente entre otros, ese carácter de dar orden, unidad y homogeneidad á

las poblaciones animales. En las poblaciones animales atrasadas el tipo se bifurca y se amolda á las imperiores exigencias del medio, por el contrario, en los selectos y perfeccionados el medio tiende (y aquí está el arte precisamente) á amoldarse á las exigencias del tipo perfeccionado único, el cual camina siempre hacia un fin exclusivo que es la perfección artística ideal.

Si; el concurso de ganados es el museo, es la escuela, es el útil que ha de permitirnos hacer de nuestra miserable cría animal una obra de arte en el doble sentido de la perfección ideal y de la idea positiva y provechosa á los intereses materiales de la humanidad.

En España tenemos una falange de miserables que se empeñan en llevar el hombre al estado de bestia. Nosotros, un puñado de gallegos, hemos de luchar para acercar los animales al estado de los hombres.

B. C.

El Congreso agrícola de León

Se celebrará los días 26 de Septiembre y siguientes, durando como máximun hasta el 5 de Octubre. A dicha asamblea podrán asistir cuantas personas se interesen por el progreso agrícola del país.

Las inscripciones serán gratuitas, debiendo solicitarse oportunamente del Sr. D. Publio Suárez Uriarte, Secretario de la Comisión organizadora del Congreso, por quien se remitirá á los interesados la correspondiente tarjeta y otra para que los congresistas puedan disfrutar de la rebaja concedida por las Compañías de ferrocarriles.

Habrán dos clases de ponencias: la nombrada por la Comisión organizadora para cada tema y la que sobre cada uno acuerde el Congreso, quien en su sesión inaugural acordará tantas ponencias como temas hayan de discutirse, las cuales estarán encargadas de recoger los acuerdos del Congreso sobre cada punto y formular las conclusiones definitivas.

Los temas que se han de discutir y las ponencias nombradas por la Comisión organizadora son los que siguen:

TEMA 1.º Causas de la decadencia de la ganadería en nuestra región y medios de fomentarla, mejorando las razas existentes y obteniendo otras adecuadas á los distintos servicios.

Ponencia: D. Cecilio Díez Garrote, D. Ramón Coderque y D. Emilio Tejedor, Catedráticos de la Escuela de Veterinaria de León.

TEMA 2.º Problema de la trashumación de ganados. ¿Es ésta conveniente ó perjudicial en nuestra región?

Ponencia: D. Emilio Pisón, D. Joaquín González y don Juan Moms, Catedráticos de la Escuela de Veterinaria de León.

TEMA 3.º Industrias derivadas de la ganadería.—Industrias lácticas.—Su importancia en nuestra región.—Medios y trabajos necesarios para conseguir y encaminar su progreso.

Ponencia: D. Juan Alvarado y D. Ventura Alvarado, Profesores de la Escuela Sierra-Pambley de Villablino.

TEMA 4.º Prados artificiales.—Su importancia y conveniencia.—Medios para su cultivo.

Ponencia: D. Apolinar Florez, Ingeniero.

TEMA 5.º a) Repoblaciones forestales en la región con los pinos, robles y hayas principalmente.

b) Propagación del castaño y otros árboles en la región.

Ponencia: D. José Prieto, D. Ramón del Riego y don Rogelio Rodríguez, de la Jefatura de Montes de la provincia.

TEMA 6.º Fauna y flora esteparias.—Transformación y aprovechamiento de los terrenos esteparios.

Ponencia: D. Ciriaco Solís, D. Eloy Blanco del Valle y don Mariano D. Berrueto, del Instituto general y técnico.

TEMA 7.º a) Riegos.—Regulación de los regadíos actuales.—Aprovechamientos de aguas hoy perdidas.—Canalización, pozos artesianos, etc.

b) Arbolado en las carreteras.

Ponencia: D. Manuel Dir, D. Rafael Zumárraga, don José Herbella y D. Federico Jiménez del Hierro, de la Jefatura de Obras públicas.

TEMA 8.º Medios de fomentar el establecimiento de Pósitos, Montes de Piedad y Cajas de ahorros, así como los Sindicatos agrícolas, Sociedades cooperativas, de seguros, de cosechas y pecuarias, etc.—Misión de las Corporaciones provinciales y municipales en este respecto.

Ponencia: D. Joaquín Rodríguez del Valle, D. Alfredo López Núñez y D. Justino Velasco, de la Sociedad Económica de Amigos del País.

TEMA 9.º Defectuosa constitución de la propiedad rústica.—Sus inconvenientes para el cultivo.—Medios de corregirla.

Ponencia: D. José Ramírez Ramos, del Consejo de la Federación agrícola de Castilla la Vieja.

TEMA 10.º La enseñanza agrícola.

1.º Difusión y vulgarización de los conocimientos agrícolas:

a) Condiciones pedagógicas para su efectividad y eficacia.

b) Organización que requieren las instituciones que se propongan la enseñanza agrícola como uno de sus fines.

2.º Conclusiones que se proponen al Congreso á ese respecto.

Ponencia: D. Florencio González, D. Ricardo Mancho y don Emilio Amor, de la Escuela Normal de Maestros.

TEMA 11.º Cómo pueden influir en el progreso agrícola de los pueblos el Estado, las Diputaciones y los Ayuntamientos:

a) Organización de servicios poco costosos, como compra de abonos, semillas, etc.

b) Organización de servicios que exigen grandes gastos, como viveros, granjas agrícolas, estaciones enológicas, etcétera.

Ponencia: D.ª Aurora Miret, D.ª Pilar Areal y doña Laura Miret, de la Escuela Normal de Maestras.

CALOR y TRABAJO

La teoría de la conservación de la energía y de su transformación, el equivalente mecánico del calor, son ciertamente los dos más bellos descubrimientos científicos de que podemos enorgullecernos. La física termodinámica y la mecánica de las máquinas están basadas, únicamente, en los principios de la equivalencia y de Carnot; la química misma no consiste simplemente en la descripción de especies, de series de construcciones simbólicas,

sino también en la *termoquímica*, ciencia todavía indeterminada, dadas las influencias exteriores, pero que tiende sin embargo á suministrar reglas y medidas de acciones particulares de los cuerpos.

Pensábamos como siempre que la enunciación de estos soberbios principios los debemos á los sabios de nuestra época ó de una época poco lejana. Nosotros hacíamos montar al principio del siglo XIX el principio de la equivalencia, y citamos los trabajos de Faraday, de Joule, de Hirn, etc.; admitíamos que los creadores de la termoquímica son Thomsen y Berthelot, y señalábamos á esta nueva teoría la fecha de 1853. Vamos á tratar de demostrar que todas estas teorías son antiguas, que la historia de las ciencias está mal conocida ó mal interpretada; nosotros quisieramos probar, en fin, que todas las hipótesis más ó menos vastas, que todas las generalizaciones, no son más que la expresión en lenguaje correcto y simple de las ideas confusas de los sabios antiguos ó de los filósofos alquimistas de la Edad Media.

Mr. Berthelot decía el 24 de Noviembre en el gran anfiteatro de la Sorbonne, que nadie tiene derecho á reivindicar los descubrimientos del siglo pasado, y que la ciencia es esencialmente una obra colectiva seguida durante el curso de los tiempos por una multitud de trabajadores de todas las edades y de todas las naciones; esto es una verdad incontestable, sin embargo, no deja de ser triste ver el modo como se dispensa la gloria, ó al menos la reputación, que raramente recompensa al inventor y favorece más bien á los que viven de la invención.

El principio de la equivalencia del calor y del trabajo lo expresaron los alquimistas egipcios; más tarde los sopladores nos declaran que si se quiere producir un gran calor y una modificación permanente de las propiedades de la materia, es necesario comprimirla fuertemente. François Bacon estaba persuadido de que el calor era un movimiento de las partículas de los cuerpos (*Novum organum*); es cierto que atribuye á este movimiento cualidades extravagantes; cree, por ejemplo, que el calor se trasmite más fácilmente en un palo, de arriba á bajo que horizontalmente.

En el siglo XVII Robert Boyle (1627-1691), que fué

acaso el primer genio de su época, anuncia en sus obras una teoría del calor y el movimiento tan elevada como la que se profesa en nuestros días. Según Robert Boyle, el calor es una agitación particular dirigida en todos los sentidos y muy rápida; la fuerza y el choque se transforman en calor si se impide el movimiento. He aquí el pasaje en el cual expone su idea.

«Cuando se introduce un clavo en un pedazo de madera, se nota que mientras el clavo se introduce es necesario darle numerosos golpes sobre la cabeza para que se caliente de un modo sensible, pero cuando ya no puede introducirse más, unos cuantos golpes bastan para comunicarle un calor considerable. En el primer caso, en efecto, el movimiento producido es principalmente progresivo; es un movimiento comunicado que hace adelantar el clavo en una dirección; pero cuando el movimiento cesa, la impulsión dada por los golpes del martillo siendo incapaz de introducir más el clavo ó romperle, es necesario que se consuma en un movimiento interior, variado y muy rápido en el cual hacemos consistir el calor»

Es imposible dejar de reconocer la identidad absoluta entre la descripción de esta experiencia y la enunciación del equivalente mecánico del calor: una sola distinción puede establecerse entre las teorías y las experiencias antiguas y modernas; se basa sobre todo en el empleo de las matemáticas; los físicos emplearon muy poco antes del siglo XVIII este método de razonamiento y de generalización; operaron por analogía y obtuvieron resultados aproximados, pero nunca exactos; hoy al contrario se abusa del cálculo integral y del álgebra; en general se tiende á querer reemplazar la experiencia por un sistema de fórmulas ó por una serie más ó menos complicada de construcciones geométricas; este método de enseñanza demasiado especulativo es aplicado desde hace poco tiempo á las ciencias que han parecido durante mucho tiempo puramente experimentales. Se hubiera asombrado á Lavoisier si se le hubiera hablado de *extermoquímica* y calculando la posición del centro de gravedad de las moléculas.

JOSEPH GIRARD.

(Cosmos).



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

Los nidos para gallinas

Una de las prácticas que caracterizan la rutina y el abandono en materia de la explotación de las gallinas, es el dejar á éstas que escojan á su antojo el lugar para servir de nido, que depositen sus huevos en el lugar que les plazca ó en donde buenamente puedan. Pero como la gallina en esta materia es con frecuencia más inteligente que su dueño, recorre todos los rincones y se desliza bajo todos los objetos para encontrar un lugar tranquilo y abrigado en donde pondrá sus huevos. Si en la casa ó la habitación

en donde duerme encuentra el lugar que le conviene, casi siempre establece en ella su nido, sino corre á buscarlo fuera, lo cual puede causar la pérdida de una parte ó totalidad de la postura de una estación; esto sucede con demasiada frecuencia cuando la gallina vive en completa libertad en las granjas que ofrecen mil escondrijos, en los graneros, pajares, depósitos de forrajes y leña, etc. Cuantas veces se ve en nuestras casas de labranza llegar un día al corral una gallina que se consideraba perdida, rodeada de una numerosa bandada de pollitos. Esto es lo menos malo que puede suceder, pues sucede con más frecuencia que los huevos se pudran en el rincón en donde los ha deposi-

tado la gallina, que se los comen otros animales, y lo que no es tampoco raro, que el zorro se meriende la gallina, pues no dejará de descubrirla y cogerla si se ha puesto á empollar en un lugar al alcance de su garra.

Un cuidado elemental en el cual debe pensar en primer lugar el avicultor ó el simple labrador que cría algunas gallinas, es el construir nidos cómodos y aseados en los cuales estas aves puedan depositar tranquilamente sus huevos; los gastos que ocasionen la adquisición ó el construir estos utensilios es insignificante, despreciable con relación á los beneficios que reporta, sin valor alguno, teniendo en cuenta las pérdidas que pueden evitar. Además de la pérdida de huevos y gallinas que la falta de nidos ocasiona, es necesario tener presente que los huevos que han sido puestos en nidos limpios no ofrecen las manchas de excrementos y mil suciedades que presentan con frecuencia los que han sido puestos en un rincón del gallinero, y sobre los cuales ponen sus patas constantemente todas las gallinas; algunas hacen to lavía algo peor, que es el comérselos, y el huevo limpio no solo tiene mejor vista y mejor precio en el mercado que el huevo sucio, sino que además en caso de ponerlo á empollar un huevo sucio puede encontrarse en malas condiciones para desarrollar normalmente el pollito, y hasta ser causa del desarrollo de enfermedades contagiosas entre la nidada una vez nacida.

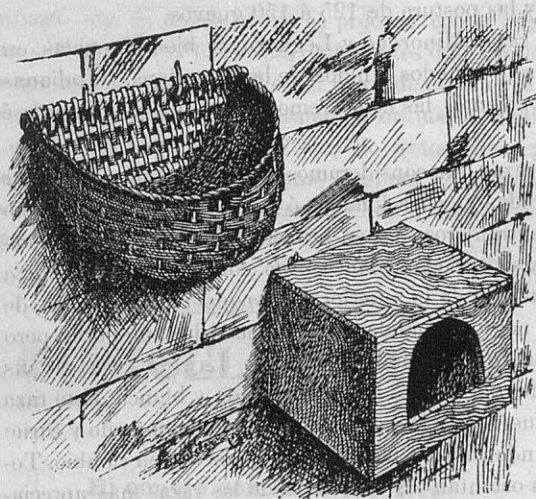


Fig. 1.a—Cesto de mimbrres y cajón para servir de nidos á las gallinas

El avicultor ó el labrador que quiere conservar un corral de gallinas de excelentes con sus ome pone-loras, que tiene interés en explotar un gallinero para la producción de huevos, es indispensable que poco ó mucho, constantemente ó por intervalos, piense en seleccionar las gallinas, es indispensable que no ponga á empollar los primeros huevos que le caen á mano, sino aquellos que proceden de sus mejores gallinas. El nido puede ser un instrumento práctico de selección para este objeto, puede ayudar poderosamente al avicultor inteligente, pues como todos sabemos, la gallina, en condiciones normales, deposita siempre todos sus huevos en el mismo nido, y como regla general también cada gallina tiene su nido propio. Todo consiste en poner á disposición de las gallinas un número determinado de nidos, procurar que cada una es-

coja el suyo; luego ya no hay más que contar y pesar los huevos para saber el valor de cada ave como ponedora, y de este modo se puede dar también alguna cuenta de cuáles son las gallinas que ponen con más frecuencia en invierno.

Todo ello sin contar que los nidos sucios que las gallinas se procuran en el suelo del gallinero son además nidos de insectos y focos de mil enfermedades, como todos los lugares poco aseados de la habitación de las gallinas.

Desde el momento que se tiene gallinas, pocas ó muchas, buenas ó malas, se impone pues el procurarles buenos nidos y en el mayor número posible.

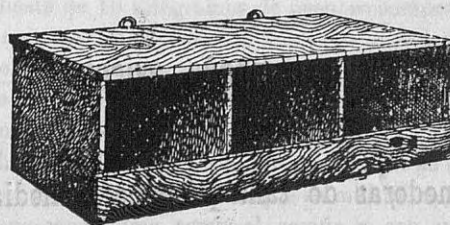


Fig. 2.a—Cajón conteniendo tres nidos con la entrada anterior

El nido debe encontrarse levantado del suelo, por muchas razones que no es necesario recordar, pero no tan alto que las gallinas no puedan alcanzarlo; cuando el nido es una caja con una entrada relativamente pequeña, es necesario que no se encuentre muy alto, de otro modo la gallina, que es bastante torpe para volar, sobre todo ciertas razas, no podrá entrar en él fácilmente y lo abandonará.

El nido en forma de cesto que representa la fig. 1.^a, es bastante común en Francia; es una perfección del sistema primitivo que vemos con frecuencia en casa de los labradores, cuyos nidos para las gallinas son cestos viejos llenos de paja depositados en los rincones del gallinero. Este nido cuesta tanto como un buen nido de tablas, dura menos y tiene mil inconvenientes que no es necesario señalar. El otro nido en forma de cajón con una abertura anterior es

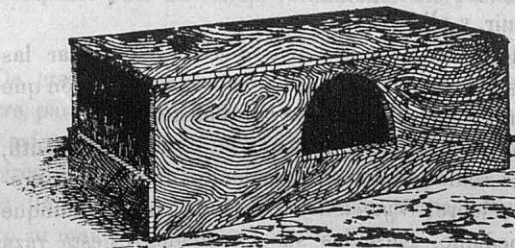


Fig. 3.a—Cajón formando tres nidos, el central con la entrada anterior y los otros laterales

mil veces preferible. Es tan sencillo este utensilio, que sería ocioso hablar de su construcción, diremos únicamente que pudiera convenir con frecuencia el ponerle la parte superior muy inclinada para que las gallinas no puedan posarse encima sino que escurran al intentarlo.

La fig. 2.^a representa una serie de tres nidos en un solo cajón, que se construye fácilmente y presta buen servicio. Cuando se trate de seleccionar las gallinas para la repro-

ducción de huevos, nosotros preferimos el sistema de la figura 3.ª, que aísla mucho más las gallinas y se construye con la misma facilidad que el anterior.

La entrada del nido se puede hacer completamente abierta, como demuestra el nido de la izquierda, ó bien en forma de media luna y mucho más pequeña; en este caso la limpieza del nido es mucho más difícil, y por esto aconsejamos que se ponga movable la parte superior del cajón para poder lavarlo, rascarlo y desinfectarlo si fuera necesario.

Vemos, pues, que sin gastar dinero ni romperse la cabeza ningún avicultor puede proveer fácilmente de buenos nidos su gallinero, con solo disponer de unas horas de tiempo y unas cuantas tablas de cajones inservibles.

G. BANKIVA.

La nueva campaña avícola

VI

Razas ponedoras de talla pequeña y mediana

Examinadas en el artículo anterior las principales razas gigantes, vamos hoy á presentar las más conocidas en las granjas que, si bien su tamaño es mediano ó pequeño con relación á las primeras, en cambio son las que se cultivan en mayor número y las que pudiéramos llamar *gallinas agrícolas*.

Conste, ante todo, que aunque las presentaremos con el nombre de razas, no ignoramos su origen, y que casi todas son variedades; pero olvidadas las gallinas por naturalistas y zootécnicos, los avicultores las han presentado con el nombre de razas, campando hoy por sus respetos tal número de ellas, que en España al menos, los zootecnistas y agrónomos se verían incapaces de distinguir media docena, quedando la labor á cargo de los técnicos avícolas que, especializando en este ramo de la agricultura, llevan sus estudios tan brillantemente en pró del fomento avícola nacional. Para nuestro objeto no necesitamos distinguir si es raza ó variedad el ave que estudiemos. Esto le tiene sin cuidado al avicultor, al labrador. Necesita únicamente una lista que le enseñe las razas que le pueden convenir, y allá vá.

Para llevar un poco de orden vamos á naturalizar las razas, pues de este modo no armaremos más confusión que la que ya nos presentan las monografías actuales.

Los norteamericanos, además de la raza Plymouth, considerada como gigante en el artículo anterior, nos presentan la célebre *Wyandotte*, de menor tamaño, aunque pasa de mediano. En todas sus variedades es esta raza verdaderamente hermosa. La variedad blanca, de plumaje fino y brillante es de lo mas bello que puede desearse. Como ave para asados ha vencido en los Estados Unidos á la Plymouth, y los yanquis se deshacen en elogios. La variedad planteada, tan nombrada por presentarse en todos los concursos de postura, en los cuales ha vencido varias veces, y últimamente en Australia, con una postura media anual de 218 huevos, es también muy bonita, y la variedad leonada, de plumaje más vulgar, es igualmente muy ponedora. Las patas son de color amarillo, como la piel, las orejillas rojas y la cresta baja, rizada y encorvada por de-

trás de la punta, pegada á la parte posterior del cráneo. Las variedades dorada y negra, que algunos dicen, no las conocemos.

El término medio de la postura, según los americanos, es de 175 huevos anuales, que se acomoda á nuestras observaciones, pero la variedad planteada presenta ejemplares de posturas mucho mayores. El huevo es pequeño.

Inglaterra se distingue por sus grandes avicultores que perfeccionan las razas de todo el mundo y sacan partido de lo que nosotros consideraríamos como defecto. Desde fin del siglo XVIII es conocida la raza *Dorking* de fama universal como ave de carne la más exquisita. De tamaño más que mediano y constitución adecuada al engorde, esta raza es de la más renombradas y menos conocidas por la dificultad de criarlas. *Bankiva* le ha consagrado un artículo hace tiempo en esta Revista, y á él remitimos á nuestros lectores.

Es una de las razas que tienen cinco dedos. Su postura es de 125 á 150 huevos. Las variedades son plateada, dorada, gris, blanca y cucú, de cresta simple y las mismas de cresta rizada. Pata rosada.

Raza inglesa *Red-Cap*. También muy antigua. De coloración obscura muy rara, orejillas, rojas, pata negra y cresta rizada muy voluminosa. Carne buena, postura de 150 á 200 huevos anuales. Desconocida en España.

Raza *Cuco de Escocia*, y por lo tanto inglesa. Muy fomentada en Inglaterra para el consumo. Tiene buena carne; cresta sencilla, orejilla roja y pata rosada, el plumaje es cuco y las postura de 125 á 150 huevos.

Las razas Minorque y Leghorn, si bien obtenidas en Inglaterra y Estados Unidos, de las castellanas é Italianas respectivamente, las colocaremos entre los de España é Italia.

Las razas que consideramos como españolas, por estar ya definidas y seleccionados ó mejoradas en grado sumo por los extranjeros, son en primer lugar, la *Castellana negra*, con su variedad blanca poco conocida. La *Andaluza azul*, obtenida de la anterior; la *Española ó cara-blanca*, de plumaje negro y cualidades idénticas á las anteriores, pero propensa á enfermedades del *babero*. La raza *Prat*, en sus principales variedades leonada, dorada y blanca. Esta raza es más fuerte que las anteriores, de mayor tamaño y carne más abundante y su postura es algo menor en cambio. Todas ellas ostentan los caracteres de las razas más apreciadas por su carne y postura, como lo indican sus patas azules ó negras y orejillas blancas. La postura de estas razas oscila entre 120 y 170 huevos grandes y blancos, poniendo algunos ejemplares, bien elegidos, hasta 200 huevos. La variedad *Minorque*, no es ni más ni menos que nuestra *Castellana negra*, perfeccionada grandemente en tamaño y con una cresta fenomenal que se le huela en los climas frios, por lo que los norteamericanos nos la presentan hoy con cresta rizada estilo Hamburgo.

Los franceses nos presentan sus magníficas razas de *Houdan*, *Mantes*, *La Flèche*, *Crevecoeur*, *Patas cortas*, *Mans*, *Bresse*, *Barbezieux*, *Caussade*, *Cuca de Renes*, distinguiéndose por su carne las de la *Flèche*, *Mans* y *Besse*, casi todas por su plumaje negro ó pinto y ausencia completa de color amarillo en las patas. La variedad *Faverolles* con algunas otras más, completan el nutrido catálogo de las hermosas razas francesas, buenas ponedoras y de carne fina y abundante.

La raza común italiana tiene fama de buena ponedora y es cierto. Para mis experiencias, cuando residía en Barcelona, he tenido algunas gallinitas italianas que ponían mucho. Verdad es que las cuidaba bien. De esta gallina común han sacado los americanos la hermosa ponedora *Leghorn*, de pequeño tamaño y patas amarillas, más útil para la postura que para producir carne. La postura anual que se la asigna de 200 huevos, no es exageración, aunque no siempre ni con todo, se obtiene tal resultado, pero los 150 no hay quien pueda negar.

La variedad blanca es la más apreciada, aunque iguales cualidades poseen la roja y la negra.

Como buenas ponedoras, más de tamaño pequeño, son las *Campine*, belgas, como la citada en el artículo anterior, nombrada de Malinas (cucó).

Y lo son también las de Hamburgo, parientes de la anterior, pero tanto el tamaño de las aves como el de los huevos que ponen son pequeños.

No hay necesidad de citar más aves de producto; con las nombradas, hay más que suficiente para elegir para una buena explotación.

El conocimiento de las infinitas variedades más ó menos útiles que restan, se verá en cualquier tratado de Avicultura.

Si el lector se fija, encontrará en las principales razas reseñadas ausencia absoluta del color amarillo en los tarsos. Para algunos, tanto repetir ésto del color parecería manía en mí arraigada. Nada de eso. Procuro poner de manifiesto que en todas partes se procura comer aves de carne blanca, fina y exquisita, cualidades que no tienen las aves de pata amarilla. Si en el mercado español se prefiriese la carne blanca á la insípida y ordinaria amarilla la industria avícola sería un negocio grandísimo, pues nuestras razas Prat y Castellana, después de dejar gran beneficio por su postura, lo darían grande como aves de mesa.

PABLO LASTRA Y ETERNA.

AVICULTURA

III

El conejo común doméstico

El conejo salvaje, recluso en conejeras de diversas clases, sometido á métodos distintos de crianza y bajo la influencia de los climas, cuidados y alimentación, seguidos en los diversos países donde se ha extendido, ha modificado su temperamento, tamaño y color del pelo. Así hoy conocemos en el conejo doméstico, además de las variedades seleccionadas que veremos luego, los colores blanco, negro, isabela y blanco, etc.

El color más corriente es el pardo, parecido al del conejo salvaje, pero los demás colores están muy propagados también, porque cada persona que los cría tiene capricho por color determinado y los gustos no son nunca iguales.

Hoy, el conejo común en España es de gran tamaño, por haberse mezclado con variedades extranjeras gigantes, especialmente con la de Flandes, holandeses y otros.

Es muy productivo, y las hembras no paren determinado número de hijuelos, pues unas paren dos, otras seis

ó siete y muy comunmente ocho ó diez. Por medio de una selección constante, el criador debe ir quedándose con reproductoras que paran de 6 á 10 gazapillos, sin temer la consanguinidad, pues si es cierto que las malas cualidades se herederan, también es ciertísimo que las buenas se presentan mejoradas, en la descendencia de ejemplares consanguíneos. Y lo dicho para esta variedad aplíquese á las que ahora vamos á estudiar.

Diversas variedades seleccionadas

El gigante de Flandes

Es de color gris pardo, parecido al silvestre, con el vientre blanquecino cuello rojizo y de gran talla. De seis, ocho y hasta de 10 kilogramos de peso, se comprenderá la importancia que en la industria tiene esta variedad Cruzado con el común, aumenta el tamaño de los productos. Dícese que procrea menos que aquél pero nosotros hemos tenido hembras que siempre han parido ocho. Va abriéndose ya mucho camino, y aunque hasta hoy, los que se importan son caros, tal es la rapidez con que se multiplican que no tardará en consumirse como el común y con un precio igual relativamente á su peso.

El conejo Belier

Moruno suele llamarse en España esta variedad francesa, también de gran tamaño y peso, tanto como la de Flandes. Tiene orejas muy grandes y caídas como los perros de caza y la piel forma un babero á consecuencia de su desarrollo sobre la garganta. Tiene carne buena, pero es poco fecunda y de desarrollo lento, por lo que siempre tendrá más importancia el Flandes que el Belier.

El Saint-Hubert

Según Lamarche, este conejo, de creación reciente por Mr. d'Hanteclair, reúne todas las buenas cualidades que pueden exigirse, pues es voluminoso, de carne fina y de piel hermosa. Es apto para la reproducción desde los 5 ó 6 meses y dá seis partos anuales, por lo menos, de 6 á 8 pequeños.

El color del cuerpo es gris plateado, la cabeza anaranjada y la punta de las orejas negras. Se reproduce en toda su pureza. Es pues un conejo verdaderamente productivo.

El Mariposa

De creación inglesa, color negro brillante, excepto el vientre, patas y manos por su parte interior, que es anaranjado, así como el pecho garganta, interior de las orejas y dos círculos sobre los ojos. Es una preciosidad, que los ingleses llaman *negro y fuego*, y en cuya propagación han puesto su mayor empeño.

Tiene buena carne y buen tamaño, no pasando aún de la categoría de variedad de lujo, por no estar propagado.

El ruso ó chino

El conejo ruso es el más pequeño de las variedades selectas, pero el más fecundo, de carne más aproximada al salvaje y cuya piel es aprovechada en la industria.

El color general es blanco; la punta de las manos y patas negras y de igual color son la cola, la nariz y las extremidades de las orejas. Unase á esto unas pupilas color de rosa y tendremos una de las más hermosas variedades.

El rico ó plateado

Criado más que por la carne por la piel, que alcanza un precio de 2 á 2,50 francos, el conejo plateado, rico ó japonés es considerado como una gran raza. De mayor tamaño que el común, tiene el color gris plomo y pelos plateado, lo que le dá la importancia que tiene en el mercado de pieles.

El de Angora

Puede ser blanco, plateado y negro. Sus pelos finísimos de unos 15 centímetros de largo, son usados en la industria y como el anterior, la carne no es más que un producto accesorio. Ya tendremos ocasión de volver á ocuparnos de esta raza con más atención. Por hoy con lo dicho basta. No concretamos á señalar las principales variedades de conejos y sus caracteres.

JUAN GAZAPO.

Consultas gratuitas

D. J. F. — Valladolid.

Los caballos de posta. Los caballos Postiers á que V. se refiere no son una raza en el sentido riguroso de la palabra, constituyen más bien una población de origen variado y variable producida con un fin determinado, fin que no es tan limitado y particular como pueda creerse, pues en los postiers modernos franceses se encuentran ejemplares que son hackneys ingleses por todos los costados que se les mire, y lo mismo puede servir para el carruaje ligero que para la silla; hasta se ven algunos animales ligeros que recuerdan perfectamente los caballos de media sangre anglo-normandos, un poco pesados. Por otra parte, se ven entre los postiers caballos a plios de la corpulencia y el aspecto, y casi pudiera agregarse el temperamento de los antiguos bretones ó percherones ligeros. En materia de caballos hoy casi no existen razas puras, hay caballos más ó menos pesados ó ligeros, altos ó bajos, fuertes ó ágiles y más ó menos bien criados.

Por esto no es posible dar á V. idea alguna determinada sobre conveniencia de importar estos caballos en esa región, sin conocer la principal ocupación á que se les destine. En principio como caballos de servicio para tiros no muy pesados, y hasta para trabajos agrícolas ordinarios, nos parece que han de dar completa satisfacción, se entendiéndolos en medio de los cuidados en los cuales han sido criados, esto sin perjuicio de emplearlos accidentalmente como montura.

Esta raza (que es una mezcla de varias razas) no es antigua como su nombre parece indicar, el nombre de postier es una palabra caprichosa que se emplea para designarlos, precisamente cuando las postas han desaparecido de Francia desde hace muchos años. Este tipo de caballo es una especie de transición y viene á prestar un servicio intermediario entre el percherón y bulonés, y el caballo de media sangre ó anglo-normando, es decir, entre el caballo de carro y un caballo de coche, con tanta más razón, que siendo la corpulencia y otras condiciones físicas bastante variables, según los ejemplares, se puede encontrar en la raza caballos más ó menos apropiados á cada uno de esos servicios.

En cuanto á la importación de esta raza para la explotación de la cría en esa, tememos que estos caballos sufran en los veranos de esa región y sea difícil mantener el tipo en buen estado, por lo menos sin importar muy á menudo nuevos reproductores. Por otra parte, la cría de estos caballos reclama serios cuidados y crecidos gastos, que es posible que el comercio local no recompense suficientemente. Acaso el mercado de Madrid y sobre todo Barcelona pagarán bien estos caballos, y ofrecen un mercado seguro y remunerador. En principio, es un problema sumamente arriesgado establecer una industria de producción caballar muy distinta de la que existe en una región, cuando este intento lo hace un solo particular y contando solo con sus propios recursos. Lo más sensato en estos casos es probar la implantación de la industria por medio de caballos padres extranjeros que cubran las mejores yeguas del país que parezcan más aptas para ellos, y naturalmente, esta operación debe facilitarla el Estado por medio de sus puestos de sementales oficiales.

Lo más sensato sería, pues, que buscara V. el medio de tentar el terreno con sementales oficiales que el Estado podrá facilitarle sin dificultad.

Respecto al cultivo de los pensamientos, vea un artículo en el número 4 de esta Revista (Febrero 1903) que trata esa cuestión.

EL LUCIO

(EROX LUCIOS)

Hemos de confesar que cada vez que hemos comido este pescado nos han quedado pocas ganas de volver á probarlo, pues le hemos encontrado siempre una cantidad considerable de espinas y un gusto soso que no sabe á nada. Es posible que sea cuestión de gusto particular ó bien que se tratara de pescados demasiados jóvenes y de mala procedencia, pues parece ser que los lucios pequeños están llenos de espinas y su carne no tiene gusto, y por otra parte los que proceden de aguas estancas y sobre todo de estanques pequeños, producen una carne poco agradable. El lucio de 2 años ó más, sin ser demasiado viejo, procedente de aguas corrientes, pasa por un bocado exquisito, por ejemplo los que se crían en los lagos suizos y en los ríos de Noruega, que tienen fama de arajar suculento. Los ingleses son sumamente aficionados á este pescado. En el mercado de París obtiene precios notables, casi siempre superiores al término medio de los buenos pescados de mar y agua dulce.

Este pez es conocido en todos los países de la parte media y Norte de Europa, y en general en todos los países algo frescos, y habita los ríos, los lagos y los estanques, raramente el mar; es en general muy común en los canales y en las aguas que no poseen corriente, y no son demasiado cálidas, y naturalmente, por ser un pez carnívoro y muy voraz no puede vivir más que en los lugares donde abundan los peces pequeños de los cuales se alimenta.

En cuanto á la talla, dice Mr. Blanchard «que los individuos de 10 á 15 kilogramos no son raros, y se citan pesos de 20 á 25 kilogramos, solo que éstos deben ser poco comunes. El lucio, encontrándose en las condiciones más

favorables á su desarrollo en los países fríos, llega frecuentemente, se asegura, á un largo de 1 metro á 1,50 en las aguas de Noruega, de Suecia y de la Siberia. Se habla de ejemplares de dimensiones mucho más considerables y del peso enorme de 50 á 70 kilogramos, pero es necesario contar con la parte de exageración.»

Este pescado, visto una vez, ya no se olvida, y se le reconoce entre 100 especies distintas; el cuerpo es casi cilíndrico, alargado, apretado en los costados; la cabeza es larga, muy aplastada en la frente y terminada por una boca en forma de pico de pato, abierta hasta la línea de los ojos y tapizada completamente de grandes ó pequeños dientes. La aleta dorsal es grande y está muy corrida hacia atrás; también tiene buen desarrollo en la caudal. El color varía del verde oliva en el lomo al blanco plateado en el vientre, pasando por el verde amarillento en los costados, el todo atravesado de franjas ó puntos claros; este color es bastante variable.

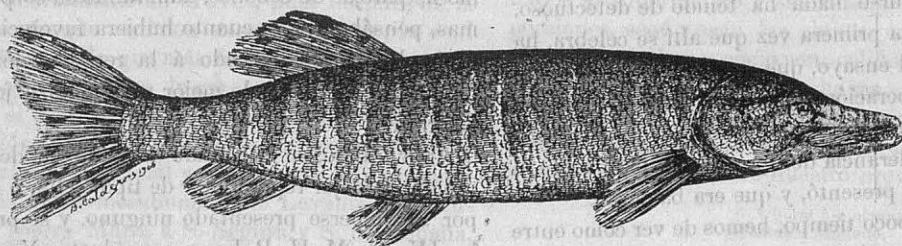


Fig. 2.a—Lucio adulto

coge ranas, y los grandes ejemplares atacan á los patitos y otras aves acuáticas. Brehm refiere casos extraordinarios de voracidad de este pez, que llega á atacar y ahogar los cisnes, á defenderse de las nutrias.

La pesca es bastante difícil, pero en extremo interesante cuando estos peces abundan y pican bien. La pesca con red y nasa se emplea algo, la primera sobre todo. En algunos lugares de Suiza parece que se les mata á tiros en la primavera cuando se aproxima á la orilla de los lagos para devorar. Se dice también que en los ríos claros y poco profundos algunos pescadores llegan á Francia á coger los lucios con un lazo cuando se les ve tranquilos reposando en la arena.

Pero la verdadera pesca del lucio es poniendo como cebo un objeto de metal en forma de cuchara, que se lleva arrastrando entre dos aguas por medio de un bote; el movimiento del objeto de metal semeja un pez vivo y sobre él muerde el lucio. Para la pesca con caña, que es la más general, se emplean siempre peces vivos y se procede del modo siguiente: Se toma una caña larga y fuerte, provista de un cordel no muy grueso, pero lo más fuerte posible; algunos ponen alambre en la parte que se une al anzuelo para evitar que el pez lo corte. Como el lucio tiene una boca muy grande, es necesario emplear anzuelos grandes, pero no tanto que estropeen el pececito que sirve de cebo y lo impidan de nadar. Se coge una buena cantidad de pececitos vivos de los que más abundan en el río y que resistan mejor á la manipulación, los breños son generalmente los mejores. Hay varios modos de disponer el anzuelo en el pececillo, como muestra la fig. 2.* Si se empleara un anzuelo doble, la disposición A es la mejor, para lo cual se

Se ve enseguida, sin haber estudiado las costumbres, que este pez es un enorme destructor de peces vivos, pues la forma de su cuerpo y sus poderosas aletas denotan que puede desarrollar una gran velocidad, y por otra parte su terrible boca confirma que se alimenta de peces vivos y de grandes presas generalmente. Por lo tanto es necesario destruirlo hasta el último ejemplar en los lugares en donde se cría ó conserva otros peces productivos. Este tiburón de agua dulce, como se le ha llamado, es capaz de despoblar completamente un estanque al cabo de poco tiempo; es tal su voracidad, que cuando no encuentra otra cosa come sus propios hijos y se devoran entre sí sin escrúpulo alguno.

Cuando el apetito no le acosa, lo que sucede con frecuencia en verano, pasa el tiempo calentándose al sol ó durmiendo en un lugar tranquilo de las aguas; cuando tiene hambre, por el contrario, recorre grandes distancias ó escudriña minuciosamente el lugar que le parece propicio para encontrar víctimas. Sino encuentra otra cosa mejor,

separa el cordel á cierta distancia del anzuelo y se pasa por la boca del pez, saliendo por la garganta sin herir ningún órgano, y se vuelve á pasar por un pequeño agujero practicado en el movimiento de la cola. El dibujo B es una variación al anterior cuando se pesca con un solo anzuelo, y en este caso se puede pasar primero directamente el anzuelo en la base de la aleta dorsal, entrarlo enseguida por la garganta y fijarlo en la placa que se encuentra al lado

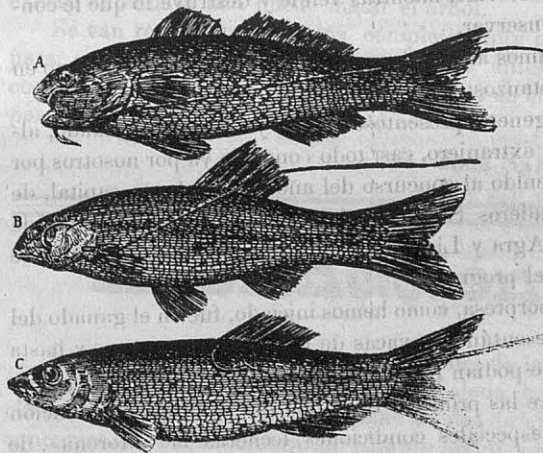


Fig. 2.a—Pececillos preparados para la pesca del lucio

y detrás de la boca; en el dibujo C el anzuelo se fija en la base de la aleta dorsal. De cualquier manera que se proceda es necesario procurar que el pececito no se maltrate ni

se le impida los movimientos, y por otra parte, que la punta del anzuelo no quede pegada al cuerpo del pez sino que se separe bien para que se enganche con facilidad en la boca del lucio.

Se echa luego este cebo lo más lejos posible, el cual vendrá á comer el lucio tan pronto lo apereiba; es necesario levantar de tiempo en tiempo el pececillo y alejarlo, pues tiene tendencia á venir hacia el borde del río ó estanque. Una vez enganchado el lucio, es necesario tirarlo con mucha prudencia, evitando los tirones bruscos que pueden romper el cordel y perder el pescado.

L. MERIS.

El concurso de ganados de Betanzos

La nota más simpática de los festejos de este año en Betanzos, fué el concurso de ganados, que con gran acierto organizó la «Liga de Amigos» de aquella población.

Si como tal concurso nada ha tenido de defectuoso, considerando que es la primera vez que allí se celebra, ha demostrado además el ensayo, que nuestros labradores sabrán prestar su cooperación á estos nobles esfuerzos de adelanto, pues la característica del concurso de Betanzos ha sido ya la preponderancia del ganado del país sobre el extranjero que allí se presentó, y que era bastante.

Al cabo de muy poco tiempo, hemos de ver como entre nuestros paisanos se extiende el afán de medir el mérito de sus buenas reses, convenientemente criadas, con el que pueda tener cualquiera importada, y apreciar el resultado práctico de los concursos de ganados, que aquí esperamos grandioso para la mejora de la ganadería, y por lo tanto para el bienestar del país.

Solo hace falta para llegar á esto, que de los concursos hagamos, en todo lo posible y en todos los detalles de organización, medios de instrucción del ganadero, haciéndolos de libre entrada para éste y procurando en el mismo que el labrador aprecie lo que constituye verdadero mérito en un animal, y por el contrario lo que es un defecto de sus reses para apartar así al labrador del peligro de cuidar lo que poco vale, mientras vende y destruye lo que le conviene conservar.

Digamos ahora algo concreto de lo que hemos visto en el de Betanzos:

En general presentose mucho y muy buen ganado; alguno, el extranjero, casi todo conocido ya por nosotros por haber venido al concurso del año pasado á esta capital, de los ganaderos Sres. Borrás, Dato, Cajiao, Bermúdez de Castro, Agra y Lisarrague, que obtuvieron los diplomas de honor del programa.

La sorpresa, como hemos iniciado, fué en el ganado del país, presentándose vacas de las que se ven pocas y hasta toros que podían recibir tal nombre.

Entre las primeras llamaban desde luego la atención por sus especiales condiciones lecheras la «Morena», de D. Antonio Paz, y la «Xuvenga», de D. José Crespo, ambas premiadas, y algunas otras que no llegaron á obtener premio por no haber más que los dos que aquellas llevaron.

Citaremos entre éstas la «Blanca», del mismo Sr. Paz, otra del Sr. Crespo y una *teixa*, de Collantres, muy buena

aunque algo vieja; las de los Sres. Taboada, Pico, Tomé, Muíño, etc., buenas todas.

En toros del país fué admirado uno de Torres (Puentedeume), de 28 meses, de D. Andrés Cortizas, al cual se adjudicó un premio especial, pues por no haber inscripciones dentro de término, el premio único se dió por desierto, y otro de D. J. Sánchez, que tuvo igual suerte.

Como mejor becerro de raza del país se premió el de D. Antonio Sánchez, y el de D. Francisco Domínguez como cruzado. Este último, inscrito como país X simmenthal, es un precioso ejemplar por sus líneas, desarrollo y color, y su clasificación fué objeto de discusión, premiándose con arreglo á la inscripción.

En becerras, raza del país, que había muchas, se premió como mejor la de D. José Vázquez.

En el segundo grupo, bueyes de ceba se premió la pareja de D. Alvaro Bermúdez de Castro, y la seguían en mérito las de D. Manuel Chás, de Cambre; D. Antonio Domínguez, de Sada, y D. Juan Sánchez, de Betanzos. Al examinar algunos de los animales que formaban estas hermosas parejas de cebones, admirando su corpulencia y formas, pensábamos en cuanto hubiera favorecido á la ganadería el haberlos dedicado á la reproducción, dejando el mal camino de elegir lo mejor para matarlo joven ó criarlo estéril.

Por último, en el ganado de cerda se dejó desierto el premio al mejor reproductor de tipo celta, ó sea del país, por no haberse presentado ninguno, y se premió el «Sailor IV», de M. H. P. Long, reproductor Yorkshire, y una cerda de cría de tipo celta de D.^a Dolores Vales.

En resumen: un número de festejos que gustó mucho y honra á Betanzos y á los iniciadores, y una realidad más en el camino de la mejora de nuestra ganadería.

J. G.

Indicador de la quincena

- 1 M. Stos. Nemesio, Pedro, Félix y Ntra. Sra. de la Esperanza.—Ferias en Allariz, Betanzos, Pontevedra, Puentes de García Rodríguez y Trives.
- 2 J. San Máximo y Ntra. Sra. de los Angeles.—Ferias en Serantes y Vedra.
- 3 V. Stos. Eufasio y Esteban.—Ferias en Castro de Rey, Castrocaldelas, El Barco, Gayoso, Lalín, Moaña, Rairiña da Veiga y Verín.
- 4 S. Stos. Domingo, Eleuterio y Perpetua.—Ferias en Espadañedo, Neira de Jusá, Orosa, Puente de Domingo Flórez, San Pedro de Crecente, Trives, Tuy, Chantanda, Illana y Parada del Sil.
- 5 D. San Emigdio y Ntra. Sra. de las Nieves.—Ferias en Marín, Cervo, Iñas, La Merced, Miñotos, Otero de Rey, Payosaco, Seijas, Sobrado y Traviesa.
- 6 L. Stos. Justo y Pastor.—Ferias en La Barquera, Layosa y Roimil.
- 7 M. Stos. Cayetano, Alberto, Donato y Fausto.—Ferias en Fontao, Orense, Puertomarín y Sobrado.
- 8 M. Stos. Emiliano, Ciriaco y Marín.—Ferias en Arzúa, Baiteiro, Mondoñedo y Padrón.
- 9 J. Stos. Román y Marciano.—Ferias en Villar de Barrio y Vilanova.
- 10 V. San Lorenzo.—Ferias en Espiñeira, Páramo, Quiroga, Ribadavia, Sotomayor y Valdoviño.
- 11 S. Stos. Tiburcio, Filomena, Susana y Santiago.—Ferias en Esfarrapa y Puebla de Brollón.
- 12 D. Stos. Eusebio, Feliciano, Clara é Hilaria.—Ferias en Alago, Esclavitud, La Golada, Moínos, Monte-

derramo, Castro, Doucos, Galdo, Marín, Muros, Nuestra Señora del Puente, Parga, Peiro y Puebla del Deán.

13 L. Stos. Casiano, Hipólito y Elena.—Ferias en Candeo, Cruces, San Antonio y Villanova.

14 M. Stos. Calixto y Eusebio.—Ferias en Aguajosa, Ginzó de Limia, Larouco, Lavandeira y Losada.

15 M. La Asunción y Ntra. Sra. de la Piedad.—Ferias en Castro de Valdeorras, Cortegada, Paradela y Pontevedra.

Sol sale de 5.21' á 5.25'; pónese de 7.30' á 7.13'.

FASES DE LA LUNA

Llena el 4. Vientos flojos y variables, fuertes calores, y algunos días vientos del SE., que traerán nublados y algunas lluvias.

Menguante el 11. Variable, vientos del SO. y NO., secos y templados en general; algunos días se formarán nubes tempestuosas que traerán escasas lluvias.

Meteorología agrícola.—Es lo general que siga aumentando la intensidad del calor durante esta primera quincena, para refrescar luego en la segunda, particularmente durante la noche y primeras horas de la mañana. Pero no es este el tempero que ahora más conviene, particularmente en el NO., pues después de la larguísima sequía que venimos experimentando, la cual lo ha agostado todo, lo que más falta hace es agua en la primera quincena, aunque luego apriete el calor, cumpliéndose así el aforismo de Gasparín «calor y humedad igual vegetación», siempre que no se presenten las lluvias con el carácter torrencial y tempestuoso con que suelen venir en la parte meridional y de Levante, particularmente en Sierra María á S. Segura y S. de España, descargando de tal manera por Calasparra, Cebegin y Caravaca, y aun en la huerta de Murcia, de tal suerte que todo lo destruyen.

Labranza.—Efectuada ya la siega, algo prematuramente por haberse arrebatado la maduración del trigo á consecuencia de la sequía y fuertes calores que vienen reinando desde fines de Mayo, toca el turno en esta primera quincena de Agosto á la trilla ó malla, que se verifica generalmente con el mallo ó látigo trillador, sin embargo, tenemos la satisfacción de decir que en el presente año son ya bastantes los agricultores que la harán con máquinas, pues de éstas ha vendido un buen número el representante alemán D. Hermann Hegener para diferentes puntos de Galicia. Aprovechando la fuerza de los molinos, podrían en toda la región montarse máquinas, con las cuales hacer la trilla y librar al pobre aldeano de ese trabajo ímprobo, por lo penoso y largo, denominado malla.

Si como es de desear proviene alguna lluvia que ponga á la tierra en sazón de poderse labrar, debe aprovecharse la ocasión para levantar las rastrevas mediante una ligera labor de arado de vertedera, profundizando poco, á fin de enterrar las semillas que hay en la superficie, dejándolas en condiciones de nacer y originar abundante pasto, con que ayudar á la escasísima alimentación con que actualmente se cuenta. En algunos de estos terrenos convendrá además sembrar avena, cebada ó alguna otra especie para aumentar el número de plantas que llegue el momento de propagarlas para otros cultivos. también es conveniente en dichos suelos, algo esquilados por el trigo, abonar con escorias Thomas, las cuales aumentan de una manera muy remuneradora la cantidad de forraje, pero debemos advertir á los que adquieran dicha materia fertilizante que se fijen muy bien en la graduación de dicha sustancia, pues según sea ésta, así debe ser su precio, prefiriendo siempre las de alta graduación, pues si cuestan algo más, resultan al final más baratas,

por dar mucho mejor resultado. Las de 15 á 16 por ciento, cuyo precio actual es de 6'50 á 7 pesetas saco, son las que deben preferirse, pues está demostrado son las mejores.

Los terrenos donde abunde la grama y se quieran limpiar de ella, deben labrarse profundamente en esta época del año, pues siendo la más calurosa, es la mejor para matar dicha hierba. Al efecto conviene trabajar la tierra con arado que vire bien la tierra, como lo hacen los de vertedera, y después gradar á fin de sacar el mayor número posible de plantas, dejando la tierra de modo que las que queden se sequen completamente y no puedan renacer de nuevo.

Horticultura.—En la huerta se prosiguen los trabajos con gran actividad, recolectando y guardando productos para aprovecharlos después, forzando los que todavía no se han logrado con frecuentes escaridas, cavas, riegos y despuntes y aun deshojados, reparando inmediatamente la tierra de los cuarterones desocupados para establecer en ellos nuevos cultivos, mediante labores profundas, estiércoles abundantes y bien curtidos, adicionados al superfosfato y sales de potasa en distintas proporciones, según sean las plantas que en ellos van á vivir y desarrollarse, como son: coliflores, cebollas, guisantes precoces, chirivías, lechugas, espinacas, escarola, judías, perijil, rábanos repollos, zanahorias y otras propias de la estación, procurando no omitir trabajo ni gasto alguno, pues como dice nuestro proverbio:

A horta n-o outono
Manten á seu dono.

Arboricultura.—En la presente quincena se continúa injertan lo de escudo á ojo velando los melocotoneros, paviros, albaricoqueros, cerezos y otros árboles de fruto de hueso.

En todos se aclara suprimiendo vástagos mal situados y se despuntan los que convenga conservar, si van demasiado vigorosos, sujetando los que estén mal situados de los podados en forma de espaldera, á fin de que no se deforme ésta. A los que lleven mucho vicio se les deshoja algo con el fin de que los frutos, recibiendo mayor cantidad de luz y de calor, elaboren más azúcar y aroma y sazonen en mejores condiciones, pero no debe abusarse en la supresión de hojas, pues si hecha parcamente resulta beneficiosa para el fruto, practicada con exceso extenua y aun puede matar el árbol.

Se van recolectando frutos completamente maduros para consumir inmediatamente ó un poco antes de la completa sazón, los que se han de conservar en el frutero para consumirlos después fuera de estación.

ZEAS NANRE

Información

Con atento B. L. M. del Sr. Presidente de la Comisión de Festejos del Ayuntamiento de Toledo, hemos recibido ejemplares de los programas de dos interesantes concursos de allí se celebrarán durante los días de feria de este año, uno provincial de ganados y otro de espigas.

Para el de ganados se señalan los días 18, 19 y 20 del corriente mes de Agosto, y comprende el ganado caballar, mular y asnal, vacuno, lanar y cabrío, y ganado de cerda, concediéndose importantes premios del Ministerio de fomento, Diputación y Ayuntamiento de Toledo y Sociedades y particulares de la localidad.

Agradecemos el envío y felicitamos a los organizadores de estos concursos, dignos miembros de la Corporación municipal de Toledo.

La Comisión-Jurado del Concurso

Reunida la Comisión de la Cámara Agrícola organizadora del Concurso de ganados que ha de celebrarse en esta población en los días 18 19 y 20 del corriente mes, verificose la designación del Jurado y Comisión de dicho certamen.

El presidente, Sr. Marqués de Loureda y el Director de la Granja Sr. H. Robredo, hicieron de común acuerdo y según lo prevenido en el Reglamento, la propuesta de los nueve profesores y representantes de diversas entidades de la región que han de completar el Jurado.

Los propuestos han sido los siguientes:

D. Salvador Lucini Arenera, ingeniero agrónomo de la provincia de Orense; D. J. Rovira, que lo es de la de Pontevedra; D. Ramón García Suárez, director de la Escuela de Veterinaria de Santiago; D. Juan Rof y Codina, director de la Clínica de Veterinaria de Lugo; un representante de la Cámara Agrícola de Santiago que ésta designará en su día, y un representante también por cada una de las Diputaciones provinciales de la Coruña, Lugo, Pontevedra y Oviedo.

Aprobada que sea esta propuesta por el Ministerio de Fomento, los señores citados constituirán el Jurado con el director de la Granja Agrícola de la Coruña, señor Robredo, el Jefe de la Región agrónoma, cuyo nombramiento se espera, el Alcalde de esta capital D. Juan Sánchez Anido, el presidente de la Cámara Agrícola señor marqués de Loureda, el Subdelegado de Veterinaria D. Jesús Torres, los Sres. D. Valeriano Villanueva, don Ambrosio Feijóo, D. Casimiro Fernández, los peritos agrónomos D. Vicente Fernández Torres y D. Manuel Calviño y el Director de la Revista PRÁCTICAS MODERNAS.

Este Jurado habrá de dividirse en las siguientes secciones:

Para admisión de ganado, el ingeniero jefe de la región agrónoma y los Sres. Feijóo, García Suárez y Rof y Codina.

Para el examen del de trabajo y ceba, los señores marqués de Loureda, Rovira, Torres (D. Jesús) y el representante que designe la Cámara Agrícola de Santiago. Esta sección se completará con tres ganaderos expositores el día de la apertura del concurso.

Para el examen del ganado del país y cruzado de razas extranjeras afines, los señores director de la Granja, Lucini, Gradaille, Villanueva, Rof, Calviño y el representante de la Diputación de Lugo, á quienes se agregarán dos ganaderos concursantes.

Para el otorgamiento de premios al ganado extranjero y cruzado de razas no afines y al ganado de cerda, el jefe de la región agrónoma, y los Sres. Sánchez Anido, García Suárez, Fernández Torres, los representantes de las provincias de la Coruña, Pontevedra y Oviedo, don Casimiro Fernández y un ganadero elegido por los expositores.

La comisión de recepción y orden la formarán los señores marqués de Loureda, Hernández Robredo, don Andrés García, vicepresidente de la Cámara, el secretario de la misma don Jesús Casares y los ganaderos don Luciano Pita y D. José María Caruncho.

Excelentes iniciativas

Frecuentemente nos da la prensa regional noticias de generosas donaciones para la creación y sostenimiento

de asilos, hospitales, iglesias, cementerios, etc., con que los hijos de Galicia residentes en América, demuestran el acendrado amor que profesan á la tierra con que nacieron.

Ahora son los hijos del Valle de Miñor, pertenecientes á Nigrán, Gondomar y Bayona, residentes en Buenos Aires, los que demostrando su patriotismo y el alto sentido práctico y de ilustración que poseen, se asocian y reúnen cuantiosos donativos para fundar y sostener una Escuela de artes y oficios y de agricultura práctica donde la juventud de aquel precioso Valle adquiera la instrucción técnica y agrícola de que tan necesitados estamos en España para poner en explotación las inmensas riquezas que encierra su suelo.

Sabemos que los iniciadores de tan patriótico, pen-samiento trabajan con entusiasmo para que entren en la asociación los compatriotas residentes en Montevideo Brasil y Chile, los cuales, seguramente no han de negar su concurso para llevar á la práctica tan hermosa idea.

Decimos esto, por que recordamos con pena los veinte mil pesos que hay depositados en la Habana, desde hace tiempo, para fundar una Escuela agrícola en una hermosa Vega sin que los vecinos, ni las autoridades obligadas moralmente á dar toda clase de facilidades, se hayan ocupado en la aplicación á tan importante cantidad, y en estimular la repetición de estos hermosos ejemplos.

De desear es que no les suceda otro tanto á los generosos hijos del Valle de Miñor, que así honran su patria, y que el éxito más completo corone sus nobles esfuerzos.

Notable ejemplo digno de propagarse

El Ilmo Sr. Obispo de Orense, dando una prueba más de su alta ilustración, del buen sentido práctico de que está poseído, trabajó con fé y entusiasmo por implantar en su diócesis un sindicato agrícola que propague los nuevos métodos de cultivo, las cooperativas de producción y consumo y la constitución de tantas cajas rurales cuantos sean los municipios ó pueblos á los cuales beneficien esas mejoras.

Si como es de esperar, el clero de la diócesis de Orense sabe ponerse á la altura de las circunstancias, y corresponder á la cristiana y noble iniciativa de su Prelado, bien podemos decir que ha empezado la hora de la regeneración agrícola, no solo en Orense, sino en Galicia entera, y que las inmensas riquezas que nuestro suelo encierra, pronto entrarán en circulación.

Así se practica la verdadera religión. Consolando al triste, ayudando al humilde y honrando trabajador; proporcionándole á la vez el pan del alma y el pan del cuerpo, llevándole por el buen camino, es como se evitan los conflictos obreros que tan comovida tienen actualmente á la sociedad. Hé aquí la más digna y santa misión de las clases directoras.

Reciba el ilustre Prelado de Orense nuestra modesta pero muy entusiasta felicitación y cuente con la ayuda PRÁCTICAS MODERNAS puede proporcionarle para llevar á la práctica tan patriótico pensamiento.

Feria-Concurso de toros de Suiza

La federación suiza de los Sindicatos de cría de raza manchada roja, ha organizado el anual IX concurso-feria de toros, que se celebrará este año en Berne-Ostermundigen, los días 29 al 31 del corriente mes de Agosto.

El objeto del concurso es reunir los mejores ejem

plares de toros de la expresada raza y facilitar el cambio la compra y venta de buenos toros reproductores,

Solo serán admitidos animales de la raza pura Simmenthal nacidos y criados en Suiza excluyéndose los castrados y los que ofrezcan graves defectos de conformación.

Los toros de más de 3 años solo se admitirán si se presentan con dos descendientes, por lo menos, en condiciones para entrar en concurso.

Los animales presentados se agregan para la obtención de primas ó de premios en la siguiente forma.

- 1.^a Becerros de 6 á 12 meses.
- 2.^a Toros de 1 á 2 años.
- 3.^a Toros de 2 á 3 años.
- 4.^a Toros de más de 3 años.

Trabajos Oceanográficos

Comisionados franceses en la Coruña.—Una conferencia

El 30 del pasado Julio fondeó en nuestro puerto el yate francés *L'Andrée*, á bordo del cual viajan distinguidos miembros de la Sociedad oceanográfica del Golfo de Gascuña, que vienen realizando notables estudios sobre las corrientes y las diversas especies de pescado que pueblan nuestros mares.

El presidente de la sociedad Mr. Bernard, que debía formar parte de esta expedición, no ha podido venir por estar desempeñando una comisión especial que le fué confiada por el ministro de Marina de Francia.

Entre los expedicionarios figuran el secretario de la sociedad Mr. Manley Bandell y el doctor Woolonghan, que es el que desempeña el papel más importante, por sus extraordinarios conocimientos.

Estuvieron á bordo del *Marqués de Molins*, invitando á la oficialidad á una conferencia que por la tarde se dió en el *Andrée* sobre los trabajos que se llevan realizados.

La conferencia fué muy amena é interesante y á ella asistieron distinguidas personas.

En la travesía de Burdeos á la Coruña arrojaron al mar los tripulantes del *Andrée* unos 200 flotadores que consisten en largos tubos de cristal, que llevan dentro una hoja de papel en la que se expresa de día, hora y altura á que fueron arrojados al mar, y se encarece á las personas que los recojan que los entreguen á las autoridades de marina explicando el sitio y hora en que fueron hallados para conocer por este medio la velocidad de las corrientes.

Para la comisión de la Coruña trajo otros doscientos flotadores que serán arrojados al mar durante los viajes que el *Marqués de Molins* viene realizando por las rías gallegas.

En las primeras horas de la mañana del 31 salió para Ferrol el yate *Andrée* conduciendo á su bordo á los comisionados franceses MM. Woolonghan y Bendall, al cónsul de Francia vizconde de Bezaure y á los señores Bertrand, Vila, Mayor y Barreiro, como presidente, vicepresidente, secretario y vocal, respectivamente, del subcomité de oceanografía en esta capital. El objeto de su viaje al Ferrol era el de cumplimentar al general Sr. Cervera y acordar en definitiva la entrega de flotadores al buque que llevará á cabo dicho servicio y que por designación del capitán general del Departamento será el *Marqués de la Victoria*.

En buen Camino

Por el Ministerio de Fomento se han girado á la Granja-Instituto de agricultura de la Coruña seis mil pe-

setas para la adquisición de toros y vacas de las diversas razas y variedades del país.

El Director Sr. Hernandez Robredo adquirió ya un toro de pura raza marañana de ventiocho meses premiado en el reciente concurso de Betanzos y la vaca que obtuvo el primer premio de razas del país en dicho interesante certámen, y se propone comprar también en el próximo concurso de la Coruña toros y vacas de las antiguas razas indígenas de Galicia y Asturias que se presenten.

Felicitemos á los Sres. Ministro de Fomento y Director de Agricultura del mismo Ministerio por este paso dado en favor del estudio científico de nuestro numeroso é importantísimo ganado, estudio que es una verdadera necesidad nacional.

Correspondencia

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

D. L. de A.—*Infesto (Oviedo)*.—Recibida su grata con la cantidad indicada. Mil gracias otra vez.

D. S. M.—*Oviedo*.—Hemos enviado las colecciones de 1904 y 1905, cuyo importe habíamos recibido. Muchas gracias.

Núm. 674.—D. A. A. C.—*Puente Caldelas (Pontevedra)*.—Recibido el importe de su suscripción por el corriente año. Muchas gracias.

Núm. 927.—D. A. S. B.—*Ribadavia (Orense)*.—Idem idem idem.

Núm. 981.—D. J. D. S.—*Puenteareas (Pontevedra)*.—Idem id. id.

Núm. 982.—D. A. T.—*Arcos (Idem)*.—Id. id. id.

Núm. 997.—D. G. A.—*Trives (Orense)*.—Id. id. id.

Núm. 998.—D. J. H.—*Priede (Oviedo)*.—Id. id. id.

Números 274, D. R. M.—275, D. M. F. V.—285, D. P. S. V.—385, D. C. D. P.—464, D. B. E.—465, D. A. de A.—485, D. A. de V.—486, D. F. G.—494, D. J. V.—495, D. F. S. S.—496, D. A. G. P.—497, D. R. C.—532, D. F. A. S.—537, D. M. C. de los C.—651, D. M. de la H.—653, D. C. P.—742, D. P. G. F.—743, D. M. R.—744, D. L. A. N.—751, D. J. D.—778, D. J. Ll.—779, D. J. A.—780, D. M. M.—805, D. L. F. P.—815, D. D. del R.—820, D. M. A. y A.—821, D. A. E.—848, D. M. B.—849, D. S. B.—884, D. P. P. P.—912, C. de la V. del S.—953, D. L. N.—954, D. F. M.—955, D. P. B.—*Infesto (Oviedo)*.—Id. id. id.

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

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

PERÚ: Lima, D. M. García Calderón.

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

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

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

Granada: Huescar, D. Antonio Cánovas Jolí.

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

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

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

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

Oviedo: Campo de Caso, D. Miguel Caso de los Covos.—Infesto, D. L. de Argüelles, Propietario.—Pola de Lena, Señores Navarro Hermanos, Editores.—Colunga, D. Eusebio Pis é Isla.

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

Santander: Señores Blanchard y Arce, Librería.

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

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

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

Gran Centro de Producciones Hortícolas

DE

MIGUEL CORTÉS



PROVEEDOR DE LA REAL CASA

Dos de Mayo y Provenza - Barcelona (San Martín)

Completo surtido de árboles frutales, maderables y de adorno.

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

Envía catálogo á quien lo solicite

Gran Clínica Veterinaria

DE

Juan Roí Codina y Jesús Carballo Lameiro

VETERINARIOS

Ronda Coruña 6 - Lugo

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

Representantes del Instituto Pasteur para Galicia y Asturias.

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

COLONIA ESCOLAR LEGALIZADA

Colegio Modelo de internos exclusivamente

(PRACTICAS DESDE 1882)

Filólogo-comercial-técnico-industrial

San Feliu de Llobregat (Barcelona)

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

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

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

Tipografía de «El Noroeste» - La Coruña

Ofertas y demandas

(Sección gratuita para los suscriptores)

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

Los anuncios de esta sección alcanzarán solamente tres líneas.

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

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



"LES NOUVELLES AGRICOLES"

Administración y Dirección: 80, rue Bonaparte — PARIS

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

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

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

Suscripción anual: 3 francos

Se admiten suscripciones en la administración de **PRACTICAS MODERNAS**

ESTABLECIMIENTO DE Horticultura y Arboricultura EN VIGO

Despacho: Príncipe, 31

ESTUFAS y VIVEROS en LA PAZ - SAN JUAN del MONTE

Director: L. PHILIPPOT, horticultor belga

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

Precios sin competencia — Pídanse catálogos

BORISOL

DE
TORRES MUÑOZ

Antiséptico, antipútrico y desinfectante

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

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

SAN MARCOS, 11, FARMACIA - MADRID

Depósito en Coruña: Sucesores de José Villar

CAJA 225 PESETAS

LECHERIA MODERNA

Frente á la Fuente de San Andrés
LA CORUÑA

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

PARQUE DE AVICULTURA

DE

Adriano Quiñones de Armesto

GALICIA - Estación de Puebla del Brollón - VEIGA

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

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

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

Consuelda forrajera gigante del Cáucaso

CRIADERO DE VIDES AMERICANAS

EL MAS ANTIGUO DE GALICIA

Venta de injertos y portainjertos

JOSÉ NUÑEZ Y HERMANO

PREMIADOS EN VARIOS CONCURSOS Y EXPOSICIONES

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

Barco de Valdeorras (Orense)

AURORA

COMPANÍA ANÓNIMA DE SEGUROS
BILBAO

CAPITAL: 20.000.000 DE PESETAS

PRIMAS Y CONDICIONES LAS MAS VENTAJOSAS

**SEGUROS MARITIMOS, INCENDIOS, VALORES
RENTAS VITALICIAS**

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

CANTON PEQUEÑO, 2

A los agricultores

Las grandes cosechas se obtienen con los

ABONOS QUÍMICOS

Depósito de ellos y de primeras materias para prepararlos

GARAS 27 - CORUÑA

LES RACES DE POULES



Raza Malinas, variedad Cuco

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

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

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

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

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

HORTICULTURA Y FLORICULTURA

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

Plantas de salón y arbustos de jardín.

CATALOGOS GRATIS

Cantón Grande, 12 — CORUÑA

PARIS - 4 Quai de la Megisserie 4 PARIS

VILMORIN-ANDRIEUX & C^{ie}

LA PLUS IMPORTANTE
MAISON DE GRAINES
FONDÉE en 1735

EXPOSITION UNIVERSELLE
PARIS 1900
6 GRANDS PRIX

ENVOI FRANCO
SUR DEMANDE
de CATALOGUES ILLUSTRÉS

GRAINES SÉLECTIONNÉES

FOURRAGÈRES POTAGÈRES & de FLEURS Compositions pour Prairies

GROS CÉRÉALES à GRANDS RENDEMENTS **DETAIL**

SANS SUCCURSALE NI DÉPÔT

PAPELERIA DE FERRER

OBJETOS de ESCRITORIO

DIBUJO

PINTURA Y FOTOGRAFÍA

Talleres

de Fotograbado

ESPECIALIDAD

EN REPRODUCCIONES ARTÍSTICAS

EN COLORES

Talleres de Imprenta

IMPRESIÓN

DE TODA CLASE DE TRABAJOS

EN NEGRO Y COLORES

REAL, 61 - CORUÑA

Consulta de la VISTA - Dr. Gradaille

Cantón Grande, 13 - pral.

LA CORUÑA

CENTRO VITÍCOLA CATALÁN

Grandes Viveros y Plantaciones de Cepas Americanas

Los más antiguos y acreditados de España

DIRECTOR PROPIETARIO

PEDRO NADAL

FIGUERAS (GERONA)



Esta casa dispone para la presente temporada de varios millones en

INJERTOS, BARBADOS, ESTACAS

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

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

Americanos puros. — Europeo-americanos

Híbridos américo-americanos de Couderc y Millardet

Híbridos de Berlandieri

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

Autenticidad garantizada - Selecciones perfectas

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

Dirección telegráfica: Nadal-Guardiola - Figueras

Prácticas Modernas é Industrias Rurales

REVISTA QUINCENAL ILUSTRADA

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

Publicación indispensable para todos los amantes del progreso patrio.

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

Cada año publicará un índice alfabético.

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

Precios de suscripción

España: Un año **4** pesetas

Portugal: Un año **5** idem

Otros países: Un año **6** francos

Los pagos han de hacerse por adelantado.

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

Los pedidos y correspondencia al director.

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

Tarifa de anuncios

Por inserción	Una página 10 pesetas.		
	1/2	»	6 »
	1/4	»	3.50 »
	1/8	»	2 »
	1/16	»	1 »

Estos precios para anuncios extranjeros se entienden en francos.

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

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

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

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

Centro Ampelográfico Gallego

CEPAS AMERICANAS

viveros y plantaciones de las más importantes de España

DARÍO F. CRESPO

EN LA RUA DE VALDEORRAS (PROVINCIA DE ORENSE)

MILLONES de estacas, barbadós 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

Tipografía de EL NOROESTE

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