

PRÁCTICAS MODERNAS



REVISTA QUINCENAL ILUSTRADA

Agricultura — Ganadería — Ciencias naturales y sus aplicaciones

Ciencias sociales — Sport



DIRECTOR:

D. J. Gradaille, Abogado.

SUMARIO

La agricultura en el mes de Mayo, *Zeas Nanre*.— Recetas útiles.— Correspondencia.— Ofertas y demandas.— Anuncios.

Los dos quijotes.— El arancel y la rutina agrícola, *B. Calderón*.— Fertilización de los prados.— La célula animal (dos grabados), *F. Alocitro*.— La vaca en la pequeña propiedad rural castellana, *B. C.*— Los maíces de gran producción, *Un labrador á la moderna*.— La raza castellana negra, *Pablo Lastra y Eterna*.— Los perros ratoneros (grabado), *G. B.*— La anguila, *L. Meris*.— Los alisones (alyses) (dos grabados), *L. Lacour*.— Información.

AÑO III NÚM. 57
1.º de Mayo de 1905

ADMINISTRACIÓN
Cuesta de San Agustín, 13 - 2.º — La Coruña.

Se reciben encargos en la Papelería Lombardero — Real, 6
y en la Librería Regional, de D. Eugenio Carré, Riego de Agua, 16.

EXPLOTACIONES, MATERIAL Y PUBLICACIONES AVICOLAS

DE

S. CASTELLÓ

GRANJA EXPERIMENTAL, Barcelona

GRANJA PARAÍSO, Arenys de Mar



MANSO CASTELLÓ, Calabuig (Gerona)

Oficina Central: Calle de la Diputación, 301 - BARCELONA

APARTADO DE CORREOS, 202

BARCELONA

El problema de la alimentación de las gallinas queda definitivamente resuelto por el

RANCHO CASTELLO

Con patente de invención

Nuevo alimento para toda clase de aves de corral á base de harinas de primera, substancias animalizadas y hortalizas desecadas.

SANIDAD.—PRODUCCIÓN.—ECONOMÍA

Diez años de incesantes trabajos llevados á cabo sin interrupción por D. Salvador Castelló, han dado por resultado la perfecta elaboración de un alimento único en su género, inalterable al tiempo, inmejorables resultados hasta el extremo que está produciendo una verdadera revolución entre los avicultores que después de ensayarlo lo han adoptado resueltamente.

Se expende en sacos marcados y precintados y se suministra á las aves, poniéndolo simplemente en remojo en agua caliente ó fría durante media hora.

Las aves encuentran en el **Rancho Castelló** un alimento completo, el más adecuado á su naturaleza realizándose un 30 por ciento de economía sobre los suministros de granos y despojos.

Precio sobre wagón estación Arenys de Mar, 36 pesetas los 100 kilogramos.

Fábrica en la Granja Paraiso de Arenys de Mar. Transporte por ferrocarril y por vapores en tarifas muy económicas.

Pedidos: Salvador Castelló. Diputación, 301. Barcelona.

Prácticas Modernas

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

Suscripción

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

Anuncios

Una página, 10 pesetas	
1/2 » 6 —	
1/4 » 3'50 —	
1/8 » 2 —	
1/16 » 1 —	

Pagos adelantados. — Véase la última página de la cubierta.

La agricultura en el mes de Mayo

Meteorología

El mejor tiempo del presente mes es el que empieza con días despejados y de calor ascendente en la primera quincena, lluvias al principio de la segunda para seguir otra vez con días claros y de calor terminando el mes con chubascos.

Cerca de las costas el tiempo preferible es el lluvioso en la primera quincena y algo fresco y sereno durante la segunda.

En general siempre es conveniente en este mes que se presenten lluvias copiosas aunque poco duraderas, alternando con días despejados y de calor, pues así se aseguran más las cosechas y éstas son de mejor clase, por eso dice el proverbio que:

Mayo caliente y lluvioso
Produce fruto copioso.

Labranza

La principal faena del agricultor en la presente quincena es la siembra del maíz, para la cual debe tener el terreno bien labrado con profundas labores para que se conserve en él bien la frescura durante el verano si viniera seco, y completamente desterronado, así como también fertilizarlo con abonos de absorción tan rápida como lo es el crecimiento de esta planta, tales como el superfosfato de cal ó las escorias de desfosforación mezcladas con sales de potasa.

Con esta preparación y seleccionando bien la semilla, no tomando más que la procedente del centro de las mejores espigas, se consigue aumentar bastante la cosecha.

También en esta quincena deben sembrarse la alfalfa, el trébol, la esparceta y las semillas de otras forrajeras propias de la estación.

En los patatares tardíos (de Marzo) hay que dar la primera labor (sacha) para destruir las malas hierbas que ya pululan abundantemente y para abuecar la tierra y en los tempranos se procede al recalce ó monteado.

La recolección de alfalfa, trébol, valli-co y otras forrajeras toma ya gran incremento en este mes y debe efectuarse cuando la mayoría de las plantas tengan flores y antes de que éstas cuajen, procediendo á beneficiar si es que sobra la comida, previniéndose así de las mil penalidades que luego en el invierno tiene que sufrir el agricultor por no haber guardado alimentos en la época de abundancia.

Horticultura

El hortelano debe cuidar en este mes

de hacer siembras de acelgas, calabazas, melones, sandías, pepinos, espinacas, cardo, escarola, cebollas para tiernas, brócoli, coliflores, chirivía, guisantes tardíos, judías, lechugas, repollos, rábanos, etc.

En el terreno de asiento se ponen las plantas de tomates, pimientos que todavía queden en los semilleros; se atan y aporcan la escarola y las lechugas romanas, para que blanqueen y se hagan más tiernas, dulces y jugosas.

Las plantas viejas de alcachofa, así que hayan dado los frutos, se cortan á flor de tierra y se riegan copiosamente con agua que lleve en disolución nitrato á fin de activar su vegetación y disponerlas á que den nueva cosecha á primeros de invierno. Igual sistema de riego debe seguirse con las alcachoferas jóvenes que no hubieran dado fruto en esta primera, para obligarlas á darlo antes de Navidad.

Las plantas de habas, guisantes, tomates, calabazas, melones y otras análogas que se encuentren ya en pleno desarrollo, conviene despuntarlas para que se ramifiquen, con lo cual se modera la velocidad de la savia, esta se elabora mejor y concluye por hacer producir mayor número de frutos de mejor clase.

Las esparragueras tempranas no deben aprovecharse más que en esta primera quincena, y enseguida fomentar su vegetación con buen mantillo mezclado de superfosfato de cal y sulfato de potasa para preparar la cosecha siguiente.

Las freseras empiezan á dar fruto y su producción se estimulará con algunos espolvoreos de yeso mezclado con fosfatos.

Más que en el mes anterior tiene en éste que perseguir á los insectos, babosas, caracoles y otros animales que atacan las plantas; regar frecuentemente las plantas por las mañanas temprano ó á la caída de la tarde, excepto las que estén en flor, durante cuyo período debe regarse todo lo menos posible para asegurar la fecundación y formación de frutos.

Arboricultura

Los principales cuidados del arbolista son: dejar las ramas de los árboles en el mejor estado de distribución para que los jugos se repartan con uniformidad y todas las porciones del mismo se desarrollen normalmente; despuntar los vástagos demasiado vigorosos y suprimir los chupones y los mal situados.

A veces también conviene suprimir algunos frutos, pues estando éstos en exceso, como actualmente ocurre en muchos perales, no pueden desarrollarse todos,

quedan la mayoría pequeños y se estenuan los árboles.

En los semilleros y viveros se da una escarda durante el presente mes y se limpian los arbolillos para ir facilitando el desarrollo de las ramas que después han de formar la copa.

En los viñedos se da la segunda cava y se azufra ó sulfata á la menor señal de oidium ó de peronospora que se presente.

Se pueden ya hacer algunos injertos de escudo á ojo velando algunos en frutales.

Ganadería

La alimentación del ganado de trabajo va siendo en este mes cada vez más seca y nutritiva, en relación á la fuerza que tienen que producir; al vacuno no obstante sigue dándosele forrajes, pero aumentando la ración con suplementos de granos triturados ó con harinas. Al ganado de renta, particularmente á las vacas lecheras, se les sigue dando también abundantes forrajes pero con suplementos de sustancias concentradas ó fuertemente proteicas para que la leche ó los quesos y mantecas que con ella se hagan no desmerezcan por su clase.

A todos ellos se les sacará al pasto después que se hayan oreado algo las hierbas, pues comidas éstas cuando todavía están cargadas de agua producen la meteorización y otras enfermedades.

Avicultura

A las aves de corral se les da la misma alimentación que en el mes anterior, cuidando de sacarlas al pasto, donde auxilian al agricultor, consumiendo en su alimentación gran número de insectos, babosas, caracoles y otros animales dañosos, que durante este mes ya empiezan á hacer estragos, por lo cual hay que perseguirlos persistentemente.

A las gallinas que se vayan manifestando deseosas, hay que disponerles nidas en sitios abrigados y tranquilos para que verifiquen la incubación. Los polluelos deben ser retirados de la madre conforme vayan naciendo, y tenerlos bien abrigados, hasta que todos hayan nacido, que es el momento oportuno para llevarlos otra vez á la madre. La costumbre de dar un grano de pimienta á cada polluelo recién nacido, produce en ellos los mayores efectos. La mejor alimentación para ellos durante los primeros días, es la miga de pan mojada en leche, el arroz cocido con ésta, y el amasado de harina de maíz.

Consulta de la VISTA - Dr. Gradaille

Cantón Grande, 13 - pral.

LA CORUÑA

Compre usted **36** MANERAS DE GUIJAR EL BACALAO por Picadillo

Recetas útiles

Conservación de los tomates

M. Vavin ha dado un procedimiento sumamente sencillo para conservar los tomates. Elíjanse los frutos maduros y perfectamente sanos, y después de limpiarlos con cuidado, se les coloca enteros en frascos de cuello ancho y largo, vertiendo encima un líquido compuesto de ocho partes de agua, una de vinagre y una de sal común.

Hecho esto, se añade aceite de oliva de modo que forme una capa de un centímetro de espesor, tapando por fin el frasco.

Los tomates así conservados no se alteran en nada, y pueden tenerse por mucho tiempo, aun más de dos años, pareciendo siempre frescos.

Desarrollo de la lechuga en veinticuatro horas

Se toma la semilla y se hecha en remojo en espíritu de vino durante doce horas.

Entre tanto se prepara un cajón lleno de buena tierra, mezclada con mucha palomina (estiércol de paloma) pulverizada. En la tierra así preparada se esparce la semilla, cubriéndola ligeramente, procurando reservarla de los rayos fuertes del sol, y se riega con cuidado durante una hora, consiguiéndose al cabo de veinticuatro unas lechugas muy delicadas.

Buen forraje para el ganado

El follaje y ramas tiernas de algunos arbustos sirven para alimentar el ganado durante el invierno; es preferible y de superior resultado las hojas de sauce, haciendo acopio de ellas durante el verano y guardándolas para aquella estación; este forraje tiene una gran ventaja, porque además de ser apreciado por el ganado, le preserva de contraer algunas enfermedades, por la existencia en esta planta del principio medicinal llamado salicina.

De nuestra colaboración especial.—M. P.

Establecimiento LABELLIFLOS

PROPIETARIO: P. I. Ingenhoves van Schaik

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)

Alejandro San Martín

CORUÑA

Compra y venta de metales y hierros viejos en grandes partidas

Depósito para toda Galicia de la cerveza Mahou de Madrid

Granja de Ribadesella, Asturias

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

ILUSTRACIONES AGRÍCOLAS

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

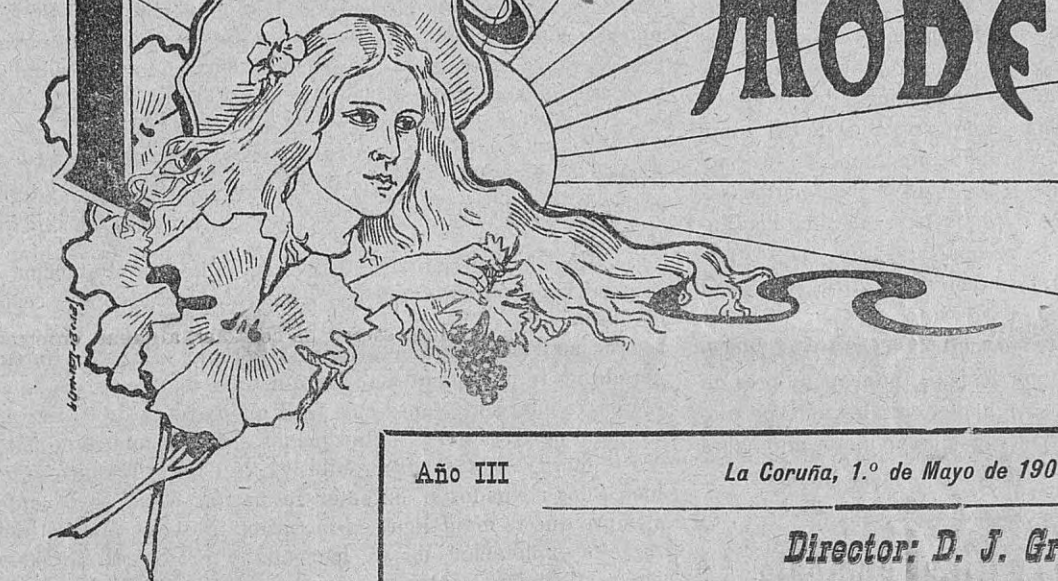
- 1.º Cambio temporal ó definitivo de una parte de nuestros clichés.
- 2.º Venta de los mismos.
- 3.º Venta de un ejemplar con la facultad de publicarlo después y aun antes de que aparezca en esta Revista el que se conserva.
- 4.º Suministrar dibujos para clichés cediendo el derecho completo de propiedad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

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

Compramos fotografías de razas de animales españoles.

Administración de PRÁCTICAS MODERNAS — La Coruña

PRÁCTICAS MODERNAS



Año III

La Coruña, 1.º de Mayo de 1905

Núm. 57

Director: D. J. Gradaille, Abogado

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

LOS DOS QUIJOTES

Don Quijote de la Mancha es tipo genuinamente español. Representa á nuestros hidalgos de todas las épocas, holgazanes é inútiles que se avergüenzan de trabajar y á quienes su ociosidad y pasatiempos nocivos concluyen por ponerlos enfermos; porque no en vano se infringe la ley moral formulada más á manera de mandamiento que de maldición en el Paraíso «ganarás el pan con el sudor de tu frente».

Así nuestros caballeros y señoritos de ogaño que no estudian ni trabajan, pasan horas y horas en los cafés y casinos debilitando los nervios manidos, agitando el corazón, exprimiendo la mollera, calentando la cabeza y enfriándose los pies, en juegos enrevesados y difíciles, verdadero tormento de su ánimo y veneno para su salud, de donde les vienen innumerables lacras y alifafes y el acortárseles la vida.

Por no trabajar guían automóviles ó carruajes ó bien distraen su aburrimiento en otras labores no menos improductivas para remedar á los que de veras trabajan, á la manera que el diablo es la mona de Dios.

De ese modo se les seca el cerebro como á nuestro ingenioso hidalgo, quien en castigo de las muchas horas pasadas en recreos y divertimientos insanos con sus libros de caballerías, sale á llevar palos, coces y puñadas á porrillo y á servir de burla y de escarnio á las gentes, hasta que molido por tan malos pasos y quebrantado de tal y tan grave penitencia muere cristianamente. ¡Imagen fiera de lo que aun á muchos podrá pasar andando el tiempo!

Este personaje quijotesco está llamado á desaparecer. Las cosas van harto de prisa con tal objeto y tarde ó temprano el reinado de la justicia se instaurará en el mundo, desaparecerán los sedimentos de barbarie que en nuestra defectuosa organización subsisten y todo bicho viviente trabajará, «ganará el pan con el sudor de su rostro».

No así el tipo de Sancho Panza arrancando á la realidad viva por el genio clarividente de Cervantes. Sancho es la representación del campesino abandonado de los hombres, sumido en su ignorancia y su rutina, sin consuelo en su trabajo rudísimo, sin compensación de sus fatigas, eternamente engañado y explotado.

Es Sancho una figura inmortal de labriego: cándido y sencillo con todos los que le engañan, desconfiado hasta lo sumo con quien trate de hacerle bien. A ratos leguleyo como lo demuestra al incautarse de la maleta de Cardenio, ocasión solemne para él, en la cual nos expone la doctrina legal de la posesión de buena fé, que no la dijera mejor un abogado en oposiciones. No posee empero más ciencia jurídica que la indispensable para meterse á ser metido en cuestiones judiciales cuando se tercie.

Inocentes parecen quienes afirman ó creen que Sancho representa lo positivo, antes al contrario, es el iluso, el constante iluso, el agricultor inquieto y ávido de cambiar la esteva y la azada, el ambiente sano y fecundo de los campos por la vanidad, la pompa y el aire mortífero de las ciudades.

Ladino, socarrón, ambicioso, de excelente juicio, casi siempre, no ve en las empresas del hidalgo y en las propias y contundentes malandanzas, sino el medio para cambiar de oficio y de clase, dejar el trabajo de labranza propio, y vivir á costa del trabajado de los demás. ¡Cursi y alucinado campesino más Quijote que su amo!

Con todo, tiene disculpa. ¿Qué sabe él de lo que pasa en el mundo ni de como se gobiernan y desgobiernan las naciones? No es posible que Sancho sepa lo que pierda al pasar de labrador á criado y de escudero á oficinista ó gobernador de insulas. Mas cuando la experiencia, una experiencia dolorosa y desengañada como aquella que desespera á la inmensa mayoría de nuestros emigrantes y de nuestros empleados y asalariados de paga corta y aun larga, le muestra lo que hay debajo de los oropeles del mando y de la vanidad de la vida urbana, se vuelve con júbilo de su costilla á destripar terrones.

Don Quijote antes de muchos siglos quedará en la memoria

de los vivientes á la manera de Aquiles ó de Eneas; mas Sancho es eterno. Jamás el hombre estará contento con su suerte, siempre el campesino tendrá por más llevadero que su rudo y fatigoso trabajo el más descansado, á simple vista, del rasca papeles.

Por mucho que la higiene progrese, por extensa que sea la cultura, no comprenderá nunca el agr cultor, que sea más dañoso y cruel vivir amarrado á una mesa que asido á los instrumentos de labranza. Mientras el mundo sea mundo, habrá Sanchos ilusos, desasosegados, codiciosos de brillo, vanos, discutidores y explotables.

¡O Sancho!, cualquiera que sea la forma en que los hombres resuelvan el árduo problema de la distribución de la comida y la repartición de las riquezas, de cualquier modo que se dilucide y lleve á la práctica el principio inmensamente justo de dar á cada uno todo el producto de su trabajo, aunque océanos de luz iluminen las bellezas infinitas de la vida del campo, tendrás siempre imitadores. Habrá en todo tiempo y lugar en la flaca naturaleza humana seres á quien sugestione y les arrebathe el ánimo las candelijas de teatros y casinos, las botas opresoras, los cuellos molestos, los sombreros incómodos, los arrumacos ridículos, la cursi ostentación y la fatuidad de toda la vida inter-urbana.

Sancho amigo, cuando no haya entuertos que enderezar, agravios que vengar, malos fechos que desfacer, ni acaparadores, ni caciques, ni ladrones, ni usureros, ni malos curiales, ni especuladores ó negociantes, ni rentistas, ni vagos, ni vividores aun habrá mandarines, habrá ínsulas y gobernadores y habrá Sanchos.

El arancel y la rutina agrícola

La política arancelaria que soportamos desde hace 13 años, hace el efecto de *sangría y camisa de fuerza*, que nos estenúa y paraliza por completo nuestros movimientos; á ella debemos en primer lugar el atraso de nuestra agricultura, el marasmo de nuestra industria, la paralización de nuestro comercio exterior, la carestía de la vida y la espantosa emigración y exceso de mortalidad, que son su consecuencia. Hoy en España las industrias más prósperas son aquellas que no están influídas por el arancel, y por el contrario trabajan bajo la denominación de la competencia extraordinaria y se apoyan únicamente en el progreso industrial moderno: la horticultura en Levante y las industrias de la pesca en Vigo pueden servir de ejemplo; en cambio aquellas que han sido protegidas por el arancel no han dejado de desear y son hoy las más miserables, las más ruinosas á los intereses generales del país, tanto más ruinosas cuanto los derechos arancelarios son más exagerados. Un impuesto exorbitante sobre los artículos manufacturados extranjeros no ha impedido á nuestras manufacturas el darnos sus productos cada vez peores y más caros; un arancel del 10 al 12 % sobre el valor del ganado no ha hecho otra cosa que contribuir á arruinarlo; una tarifa casi prohibitiva sobre el trigo ha hecho de nuestros campos verdaderos desiertos, y el todo á costa de la economía del trabajo, sumiendo en la miseria y el hambre al país entero. Nuestra política de proteccionismo feroz ha enriquecido á un puñado de privilegiados á costa de la miseria de toda la nación.

Es necesario reaccionar, es indispensable oponernos enérgicamente á esta política de acaparadores y señores feudales, á este régimen arancelario que deja desiertos nuestros campos y reduce España á un país de pordioseros. Principiemos por pedir, exijamos que se abran nuestras fronteras por completo y del modo más absoluto á todas las materias que sean indispensables ó puedan ser útiles al progreso agrícola; los abonos, la maquinaria, los animales reproductores y semillas seleccionadas y otras que no produzca el país y puedan sernos útiles como materia prima ó auxiliar. No se trata de libre cambio ni de abrir nuestros mercados á las naciones que nos cierran los suyos, sino únicamente de acoger libremente todos los productos que son útiles á nuestro desarrollo económico á cambio de que se abran

igualmente los mercados extranjeros á los nuestros. No nos hagamos ilusiones, al cerrar nuestros mercados á los productos extranjeros cerramos los extranjeros á los nuestros, por lo tanto nuestra exportación depende en primer lugar de nuestra importación; aumentemos ésta en las materias que nos son de verdadera utilidad y será el mejor medio de fomentar aquélla, con tanta más razón que al mismo tiempo que abrimos el mercado extranjero damos á nuestra producción una constitución más robusta y económica. No olvidemos que las tarifas de aduana exageradas ó mal aplicadas perjudican el trabajo de un modo considerable y favorecen la rutina de una manera notable. Nuestros legisladores parecen olvidar también que nuestra economía social, nuestra fortuna pública, exigen imperiosamente una baratura extrema de los artículos de primera necesidad; su alza escandalosa como sucede hoy es un error económico colosal y una infamia social que estamos pagando caros.

Nuestra política del pan caro que caracteriza nuestra decadencia y nuestra miseria va unida indisolublemente á nuestra rutina agrícola, ambas forman un todo horriblemente homogéneo.

El legislador español le dice al agricultor: la producción de la tierra ha mejorado en el 50 % en todo el mundo en el espacio de un siglo; tú por el contrario continúas en el mismo estado ó has retrocedido en el mismo período; si una tarifa exagerada no te protegiera tendrías que progresar como los demás países, lo cual sería tanto más fácil que la renta de tú tierra, y tú mano de obra son la mitad menos elevadas que en aquéllos. Yo te otorgo una tarifa prohibitiva, la cual te permite, ó más bien á los acaparadores, explotar la nación como se te antoje siempre que te mantengas en la rutina presente, pues si mejoraras la explotación de tú hacienda y produjeras intensivamente el consumo interior no podría absorber toda tú producción, seríamos exportadores, y por lo tanto la tarifa aduanera perdería toda su eficacia, dejaría por completo de obrar. Tú interés, la razón común te ordena, pues, hacer todo lo posible para impedir el progreso agrícola, te exige que el rendimiento del suelo que la sociedad te confía para que la alimentos sea eternamente ruín, que las materias más indispensables á la vida de 18 millones de seres, se mantengan á un precio muy superior al que permiten sus miserables recursos, acarreado así ese cúmulo de terribles consecuencias que hoy nos affigen. La lógica arancelaria va más lejos todavía: para obligarte á continuar en la rutina presente, dice el legislador, pondré una tarifa sobre todos los artículos que puedan servirte para mejorar la explotación de tú hacienda como con la maquinaria, abonos, semillas y animales seleccionados, que te cuestan ya hoy demasiado caros.

Esta es la presente situación de nuestro arancel y de nuestro atraso agrícola; y luego nos escandalizamos que nuestros agricultores se rían de nuestras revistas, manden á paseo á nuestros ingenieros agrónomos y nuestros veterinarios, huyan de las Granjas agrícolas como de una ciudad pestífera.

Es necesario que esta situación estúpida, que es nefasta á nuestros intereses, al principio esencial de vida de la nación, cese por completo; es indispensable proteger al agricultor, ayudarle lo más posible, pero de un modo sensato sin perjudicar á nadie, sobre todo no perjudicar el país entero. Al agricultor que trabaja, que progresa, que se impone sacrificios para mejorar la explotación de la riqueza agro-pecuaria, es necesario auxiliárle constantemente, eficazmente, porque al trabajar para sí trabaja para todos; en cambio el rutinario que arruina y aniquila la nación es necesario abandonarle, hacer todo lo posible para que desaparezca; la salvación de todos exige su sacrificio.

Es indispensable abrir nuestras fronteras completamente á los elementos del progreso agrícola, crear los concursos generosamente dotados, favorecer el empleo de maquinaria y abonos, fomentar con grandes sumas el incremento y la mejora del ganado.

B. CALDERÓN.

La aglomeración de original nos ha obligado á retrasar un tanto la publicación de algunos trozos del trabajo del Sr. Barcia Trelles, que ofrece en nuestro número 59.

Comenzamos hoy con el siguiente:

FERTILIZACIÓN DE LOS PRADOS

Veamos cuales son los abonos más convenientes para los prados, y la época y forma en que han de aplicarse.

Estiércol.—El estiércol es un abono que no debe utilizarse para fertilizar los prados, por múltiples razones, que expondremos brevemente.

En las regiones montañosas su transporte es difícil y costoso, cuando no impracticable, por falta de vías de comunicación accesibles para vehículos y animales de carga.

El principal elemento fertilizante del estiércol es el nitrógeno. Ahora bien; los prados contienen siempre cantidad considerable de humus, que, mediante la acción de múltiples microorganismos, se descompone, reduciéndose á sustancia mineral. El nitrógeno orgánico del humus se transforma en amoniacal y nítrico, pasando, por consiguiente, del estado *inerte* al de cuerpo activo, que las plantas absorben y asimilan. Dicho fenómeno, conocido con el nombre de *nitrificación*, tiene efecto en todos los prados, siempre que no sean ácidos ó excesivamente húmedos. La acidez se neutraliza con la cal, siendo suficiente en la mayoría de los casos proceder á un encalado para que el humus, la materia orgánica de los prados, ceda á las plantas su nitrógeno en estado de nitrato cálcico.

También está demostrado que las sales potásicas favorecen notablemente la nitrificación (1).

Además, las leguminosas que existen en los prados tienen la propiedad bien conocida de asimilar el nitrógeno atmosférico, enriqueciendo el suelo de este elemento.

Otro inconveniente del estiércol es que no sirve de alimento de las plantas sino después de fermentar, de descomponerse; y para que esta transformación se opere, es necesario incorporar dicho abono al suelo, mezclarlo íntimamente con éste, enterrándolo por medio de una labor, operación impracticable en los prados. Es forzoso distribuirlo superficialmente y su descomposición se opera con lentitud al aire libre, lo que acarrea pérdidas grandes de nitrógeno, pues el amoniacal resultante de la referida descomposición se desprende en la atmósfera, se volatiliza.

El ganado come con frecuencia en los fosos, taludes, terrenos pantanosos, borde de los caminos, etc., infinidad de malas hierbas, y las semillas de algunas de esas plantas atraviesan el intestino de los animales sin experimentar la más leve modificación; pasan, pues, en el excremento con todo su poder germinativo. De aquí resulta que el estiércol modifica desfavorablemente la flora de los prados, infestándoles de especies parásitas.

Un agricultor francés, Mr. Borriglioni, cita, á este propósito, un ejemplo muy elocuente. Dicho señor abonó parte de un prado con estiércol y parte con cloruro potásico y superfosfato de cal. El análisis de la flora dió el resultado siguiente:

	Parcela abonada con estiércol	Parcela abonada con cloruro potásico y superfosfato de cal
Leguminosas	20 por 100	60 por 100
Gramíneas	18 »	15 »
Ranunculáceas	10 »	1 »
Otras familias	47 »	24 »

La parcela abonada con estiércol contenía, pues, siete veces más de plantas venenosas (ranunculáceas) y tres veces menos de leguminosas que la parcela fertilizada con sales fosfo-potásicas.

Purín.—El purín ó parte líquida del estiércol es frecuentemente empleado para abonar las praderas. Su acción fertilizante

es debida principalmente al nitrógeno que contiene en forma amoniacal; también proporciona potasa en estado soluble á las plantas, pero carece casi en absoluto de ácido fosfórico. Sus efectos son perniciosos en lo que se refiere á la flora de los prados, pues hace desaparecer las leguminosas y favorece el desarrollo de gramíneas y de umbelíferas. Las praderas abonadas exclusivamente con purín son invadidas por planjas de ínfimo valor alimenticio y venenosas algunas de ellas; tales son el hinojo, la cicuta, el apio, la berraza y la hierba sardónica. Mr. Stebler dice que á orillas del lago Zurich se abonan los prados con purín, siendo la causa de que su flora se halle principalmente constituida por umbelíferas; según afirmación del sabio agrónomo suizo (1), muchos de esos pastos contienen hasta 98 por 100 de *Chaerophyllum Cicutaria*, especie umbelífera.

Además, el purín es una sustancia muy cáustica á causa de su carbonato de amoniacal y para que no perjudique á la vegetación es necesario diluirlo en cuatro ó seis partes de agua; pero entonces hay que transportar á los prados un gran volumen de líquido, lo que resulta gravoso y difícil en los terrenos quebrados.

El purín contiene la mayor parte de las sustancias solubles del estiércol (sales nitrogenadas y potásicas), pero no ácido fosfórico; es por tanto, un abono incompleto. El estiércol seco presenta igualmente inconveniente, por carecer de potasa. Creemos, pues, más racional mezclar dichos fertilizantes que utilizarlos separadamente, pues ambos se completan y forman un excelente abono para las tierras de labor.

Por todas las consideraciones expuestas deben proibirse en absoluto el empleo del estiércol y de purín en los prados. Solo en las tierras faltas de materia orgánica es recomendable una abundante estercoladura, que se aplicará al momento de crear un pasto; pero en ningún caso después que éste entre en explotación.

Y así como en las tierras de labor es imposible prescindir de abonos orgánicos, en los prados no son necesarios, pues, como ya hemos indicado, los residuos vegetales que se acumulan en las praderas proporcionan á estas suficiente humus y resulta perjudicial suministrarles mayor cantidad en forma de estiércol. Lo que debe hacerse es dar á las plantas alimento en abundancia y fácilmente asimilable; esto se consigue con los abonos químicos.

Los abonos químicos no presentan ninguno de los inconvenientes que hemos mencionado al hablar del estiércol y del purín. En cambio reúnen las siguientes ventajas:

- 1.º Su transporte es fácil y económico, aun en los terrenos quebrados é inabordables para los vehículos y animales de carga, porque en pequeño volumen contienen grandes cantidades de sustancias fertilizantes.
- 2.º Se presenta en forma pulverulenta, lo que facilita su repartición uniforme.
- 3.º Se disuelven en el agua y penetran en el suelo al alcance de las raíces.
- 4.º Son materias que solo contienen un determinado elemento fertilizante (potasa, ácido fosfórico ó nitrógeno), lo que permite aplicar cada uno de ellos en la justa proporción que requieren las circunstancias, prescindiendo de alguno que resulte innecesario; por ejemplo del nitrógeno, que es inútil en la mayoría de los casos.

(Se continuará.)

LA CÉLULA ANIMAL

Para sacar nuestra ganadería del estado vergonzoso en que se encuentra creemos que por ahora no necesitamos para nada de los técnicos, la ciencia pura no nos será de utilidad alguna; lo que necesitamos es arte, mucho arte, esa inspiración dichosa que tan-

(1) J. Barcia, «La potasa y la nitrificación», trabajo publicado por el Centro de Estaciones Experimentales de Abonos.

(1) Stebler «Contributions á la connaissance des prés et des paturages de la Suisse», trabajo publicado en el Landwirthschaftliches Jahrbuch der Schweiz (Boletín anual de la agricultura de Suiza), correspondiente á 1887.

tos milagros hizo y está haciendo en Inglaterra, Dinamarca y otras naciones. Por esto no crea el lector que vamos á darle una lección de anatomía ó fisiología veterinarias; nuestras aspiraciones son más modestas y prácticas, pues consisten simplemente en mostrar en pocas palabras, auxiliados por el grabado, las formas elementales que presentan los constituyentes del cuerpo animal, en la seguridad que estas ligeras nociones han de servir más tarde para facilitar el estudio de los fenómenos fisiológicos que se relacionan con la nutrición y el desarrollo de los animales, lo cual interesa esencialmente al ganadero para poder alimentar con provecho su ganado y mejorar las razas.

y de contenido para dar origen á los diversos tejidos animales, al organismo entero.

Las células pueden ser más ó menos esféricas, aplanadas, como en los glóbulos rojos de la sangre, prismáticas, como en la membrana mucosa de algunos órganos, muy alargadas, por ejemplo en el tejido muscular, irregulares ó estrechadas, como las nerviosas. Su dimensión varía muchísimo según los órganos, los animales, etc.; pero no está de ningún modo en relación con el volumen de éstos, así los glóbulos rojos del canario se pueden ver en el microscopio con un aumento mucho menor que los mismos glóbulos del hombre.

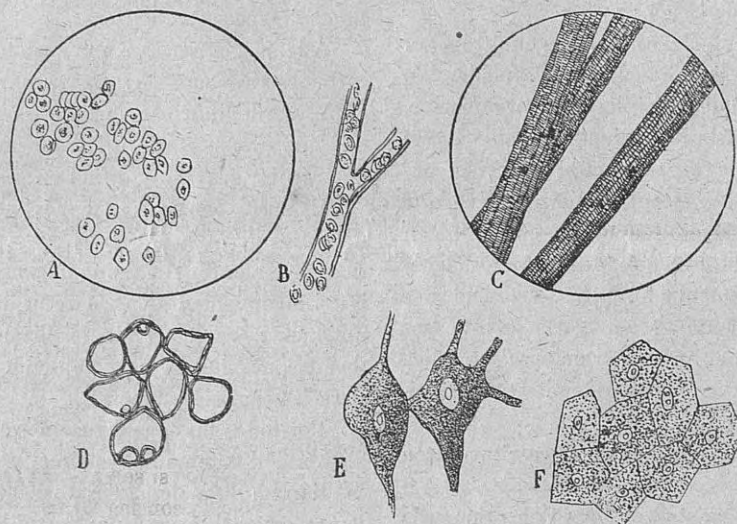


Figura 1.ª—A, glóbulos de la sangre humana; B, glóbulos de la sangre del ternero en un vaso capilar; C, fibra muscular de cerdo; D, tejido conjuntivo de bovino; E, células nerviosas de bovino; F, células de la membrana mucosa del paladar de un ternero. Considerablemente aumentado por el microscopio

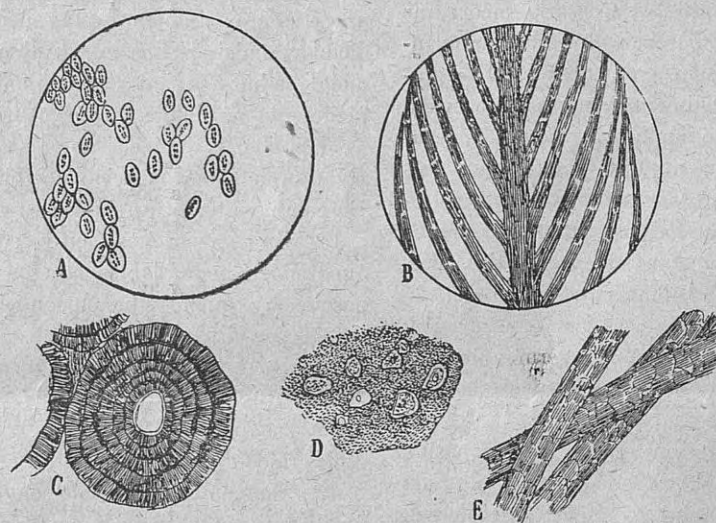


Figura 2.ª—A, glóbulos rojos de canario; B, barbas de una pluma de canario; C, tejido huesoso; D, tejido cartilaginoso; E, lana de carnero. Todo aumentado por el microscopio

El cuerpo animal está formado por una gran cantidad de agua que tiene en suspensión, en disolución, y se combina con diversas materias sólidas ó gaseosas: de materia orgánica, que desaparece cuando se quema un cadáver, y de materia mineral, que constituye el residuo de la incineración, es decir, la ceniza.

En el reino animal existen ciertos seres cuyo cuerpo se reduce á una partícula microscópica de materia en forma de saco, que tiene la facultad de nutrirse y reproducirse; esta forma simple lleva el nombre de *célula*. En los seres de constitución complicada, como el hombre ó el toro, el primer elemento de vida es una célula (*célula primordial*), que se divide en dos y estas á su vez en otras dos, y así sucesivamente, cambiando luego de forma

La célula contiene una materia llamada protoplasma, que es la parte esencial de la misma y que encierra con frecuencia, como se ve en las células nerviosas y de la mucosa del paladar del ternero de la fig. 1.ª, un punto central llamado núcleo; el protoplasma suele estar encerrado en una membrana. La célula tiene una vida propia: se nutre, se reproduce y concluye por morir; generalmente se reproduce estrechándose en una línea más ó menos central y dividiéndose al fin en dos. En casi todos los tejidos animales vistos con gran aumento en el microscopio se apercibe la forma celular, entre ellos la pluma y la lana (fig. 2.ª), que presentan ciertas partes oscuras separadas por intervalos claros. En el tejido graso (fig. 1.ª, D) (conjuntivo adiposo) que se encuentra en

abundancia bajo la piel, la forma celular es muy marcada, como lo es también en los cartílagos y en los huesos. En el tejido muscular, que llamamos vulgarmente la carne de los animales, los elementos de que se compone se presentan bajo la forma de fibras separadas por capas de grasa (fig. 1.^a, C), que se componen de una reunión de fibrillas sumamente delgadas y estas á su vez, tratándolas por el ácido clorhídrico, en partículas transversales muy delgadas; en ciertos músculos las fibrillas son células sumamente alargadas con un núcleo en análoga forma.

La célula siendo la base fundamental de los tejidos, que forman por su reunión los diversos órganos de los animales, desempeña un papel de primer importancia en el modo de ser de nuestros diversos ganados, su reproducción, su nutrición y las diversas funciones que de ellos explotamos, como la producción de leche por ejemplo (1).

Cuando un animal se hiere, ó se enferma uno de sus órganos por una causa accidental, las células animales por su propia vida y energía se encargan de regenerar el tejido y curar el mal, si dichas células se encontraran en mal estado, sin energía para combatir este mal, concluye el animal por perder el órgano y aun morir si éste fuera esencial á la vida. La alimentación intensiva y esmerada á la cual debemos en gran parte las preciosas razas modernas con la preciosidad y la tendencia al cebo sumamente desarrolladas, no son otra cosa que el resultado de la nutrición intensiva de la célula durante numerosas generaciones sucesivas. Por esto, cuando se quiere hacer razas de mucho mérito en esta clase de cualidades, es necesario nutrir los padres con todo cuidado ya antes de engendrar el nuevo ser, y continuar aplicando á éste el mismo procedimiento cuando se encuentra en el vientre de la madre y en su juventud. La transmisión hereditaria de las buenas cualidades productivas de nuestras razas modernas no es otra cosa que la transmisión de las buenas cualidades de la célula animal. El buen animal es el conjunto de buenos órganos, cuyos elementos lo forman buenas células que han heredado sus cualidades de otras semejantes que les han dado el ser.

Para dar una idea expresiva del papel que desempeña la célula en el animal, se pudiera comparar éste á una nación y la célula á un individuo, el cual tiene una vida propia y por su actividad y energía da al país todo su valor. El poderío y la riqueza de una nación no es otra cosa que el poderío y la riqueza de las distintas provincias; las provincias valen lo que los pueblos, los pueblos lo que las familias, y éstas lo que valen los individuos que las forman. Del mismo modo el animal vale lo que sus órganos, éstos lo que sus tejidos, que á su vez son el resultado de las células ó elemento constitutivo que rige todo el ser.

F. ALOCITRO.

La vaca en la pequeña propiedad rural castellana

El señor feudal moderno español ha resuelto el problema agrícola á la inversa de todo el mundo: dedicando la cantidad menor posible de capital á sus tierras es como le producen más, cuanto menos las trabaja más le rinden, disminuye el salario en lugar de aumentarle para que resulte más económico el trabajo; el máximo de beneficio de la explotación de su dominio lo obtiene viviendo completamente alejado de él y casi sin preocuparse para nada de su función industrial. Si este gran ciudadano resuelve el problema de vivir sin trabajar, goza de la mayor opulencia sin hacer nada, cuando se mueren de hambre los que trabajan sus tierras como bestias, no es porque goce de un poder sobrenatural, es simplemente debido á un sistema fiscal infame que le permite ex-

plotar tranquilamente el trabajo humano, la fortuna pública, el hambre de todos los españoles.

En las regiones de España en donde domina este vampiro, existe otra clase de labrador, que vive del modo más penoso, que arrastra la mayor miseria: es el pequeño agricultor, propietario raramente, colono casi siempre; si en algunos casos trabaja bajo la forma de reparto de productos es en condiciones desventajosas para él.

El pequeño labrador castellano es probablemente hoy el más interesante, el más digno de lástima de toda España: la naturaleza no le es siempre propicia, el propietario le resulta una verdadera sanguijuela; hasta la prensa, sea por ignorancia ó por otra causa cualquiera, le perjudica y contribuye á mantenerle en el estado miserable en que hoy se encuentra.

El cultivo en gran escala de cereales, perfectamente indicado para nuestros grandes dominios, resulta mucho menos ventajoso, resulta con frecuencia un verdadero desatino para los pequeños labradores. A estos desdichados se les ha hecho creer que su prosperidad consistía en una tarifa elevada sobre los granos, tarifa que no ha mejorado en nada su suerte y ha hundido al país entero en la miseria. El pequeño agricultor castellano es hoy más pobre y miserable que nunca; el arancel no podía salvarles porque el arancel no favorece el trabajo ni crea la riqueza, no hace otra cosa que establecer una corriente de dinero del bolsillo de los consumidores al de los acaparadores, es decir, de aquellos cuyos recursos son lo estricto de los gastos de la vida á otros cuyos recursos son cien mil veces mayores que los gastos de vida indispensables. El que produce 2 y gasta 2 nada gana con que se le aumenten sus recursos si se aumentan sus gastos en mayor proporción, como sucede con las tarifas aduaneras; por el contrario, el que vende 10 y compra 2 en productos indispensables á la vida, encuentran un beneficio real en el aumento del precio de dichos productos.

El clima no es siempre propicio al pequeño labrador castellano, razón de más para abandonar su sistema de cultivo que se funda únicamente en la potencia productiva natural de la tierra y no permite anular la deficiencia de los años malos con el exceso de los años buenos, á los cuales hay que hacer producir al máximo. El progreso agrícola en la Argentina ha producido entre otros resultados, el reducir considerablemente el efecto de las sequías que causaban la pérdida de una cosecha ó diezaban los rebaños cada tres ó cuatro años. El pequeño labrador castellano, asociando el ganado á sus cultivos, reduciendo considerablemente sus siembras de trigo y aumentando los rendimientos de este cereal, puede compensar de un modo considerable los malos efectos de la falta de lluvias.

El pequeño colono castellano será un juguete en manos de su propietario entre tanto no haga desaparecer los barbechos y asocie á sus tierras un numeroso y buen ganado, vacuno principalmente. En el estado que hoy trabaja su papel es nulo, su trabajo casi automático pueden hacerlo buenas máquinas tiradas por animales bien adiestrados. Con razón el propietario le dice: tú no eres un agricultor, eres un ilota, una bestia; todo lo que produce mi tierra en tus manos se debe á ella misma y á la clemencia del cielo; la inteligencia no entra para nada en la explotación, lo que tú das es un pequeño esfuerzo animal que se une al de las bestias que tiran de tu primitivo arado; cualquier otro en tú lugar hará por lo menos tanto como tú. Eres un esclavo de mi tierra, un juguete de los elementos, por lo tanto no te debo consideración alguna; si te permito quedarte con lo estricto para vivir es por generosidad, por lástima.

Si mañana el agricultor de la pequeña propiedad castellana se encontrara al frente de una explotación complicada, intensiva, á la cual el ganado aportara sus enormes exigencias y sus colosales recursos, el papel cambiaría por completo. El labrador pudiera entonces decir al propietario: tú tierra no es nada, no

(1) El lector que quiera estudiar esta cuestión con alguna latitud y la fisiología animal en general, debe consultar un tratado de Fisiología Veterinaria que acaba de publicar el Sr. Moyano, profesor de Veterinaria en Zaragoza; obra completísima y que trata la materia con notable competencia.

tiene más valor que mi par de vacas, es un elemento de la industria como mi arado ó mi inteligencia, es la esclava del clima, el ugete de las lluvias, el labrador soy yo, la potencia productoras mi inteligencia, la energía creadora de riqueza son los músculo de mis brazos y el abono de mis animales, yo soy el soberano del suelo, el rey de la naturaleza, y por lo tanto, el que te imponga condiciones y si no las aceptas tus tierras no servirán más que para empobrecerte, yo encontraré otras en otras partes, porque existen en el país más del triple de lo que se necesita y porque en todos los otros países la tierra ha bajado de precio á medida que la agricultura se ha perfeccionado, y es el colono inteligente y trabajador que dicta, impone las condiciones al propietario.

El ganado vacuno en casa del pequeño labrador castellano le hubiera permitido mejorar considerablemente su hacienda y su alimentación por sus productos directos: tenenos y leche principalmente; le hubiera permitido mejorar su hacienda y su alimentación por el aumento de productos de huerta que con su abono fomenta al lado suyo. El ganado vacuno con su abono aumentaría considerablemente la capacidad de retención de agua de la tierra y disminuiría la de evaporación de un modo notable, salvando así muchas cosechas que hoy se pierden por faltar al suelo materia vegetal. El ganado vacuno permitirá al pequeño labrador castellano obtener 14 ó 18 hectólitros de trigo cada año de una hectárea de tierra, en lugar de emplear dos hectárea y dos años como hace hoy.

Los que aconsejan al pequeño labrador castellano guardar sus barbechos, son hombres ignorantes ó sus enemigos, los que le hacen ver su salvación en el arancel son los que le explotan, los que viven á su cuenta. La salvación de este desdichado está únicamente en traer sus vacas á su hacienda, llevarlas á su propia casa y criarlas con el mismo cariño que á sus propios hijos, y todos los sacrificios que le exijan se los recompensarán con creces.

Hagamos la prueba estableciendo los concursos de ganados y otras medidas que nuestra agricultura reclama imperiosamente, pasando para comenzar la cuenta de gastos á las corridas de toros, que son la más terrible plaga de nuestro ganado útil; veremos entonces como el resultado es diferente que escamoteando los miserables recursos de nuestras clases productoras, para meterlos en el bolsillo de los *grandes duques* (que trafican en trigo y explotan reses bravas) bajo pretexto de proteger la agricultura.

B. C.

Los maíces de gran producción

No es oficio agradable el de demoleedor de leyendas y creencias vanas, porque quien en tan ingrato trabajo se ocupa fácilmente puede pasar por desvariado ó pedante. El orgullo humano consiente á regañadientes los desengaños y la pérdida de las ilusiones aunque de todo ello nos venga positiva ganancia.

Con el título «Los maíces de gran producción» solía publicar el en buen hora fenecido Boletín de la Granja de la Coruña ciertos alambicados cuadritos con rendimientos fabulosos. El año último y por duplicado, es decir, repetido en dos números consecutivos, salió uno de esos cuadritos asombrosos. El maíz llamado allí King Philip rojo, aparecía con ciento veintiocho hectólitros por hectárea sin abono, y cultivado con una cantidad considerable de abono, que comprado podría costar de cuatrocientas á quinientas pesetas, resultaba produciendo ciento veintinueve hectólitros también por hectárea.

Esto más allá se alaba
No es menester alaballo.

Para los que habíamos sembrado alguna vez maíz en cierta es-

cala, fué motivo de grandes y profundas cavilaciones que razón habría para fertilizar tan costosamente una tierra de bendición que sin abono podía producir cosecha tan colosal como la de ciento veintiocho hectólitros por hectárea.

Y la admiración subió de punto al considerar que ese abonado costosísimo había aumentado la producción en un hectólitro, lo que resultaba absolutamente increíble, pues ó no hay Agronomía en el mundo ó esa fertilización exagerada debiera haber disminuido la producción, porque en un terreno que produce sin abono ciento veintiocho hectólitros por hectárea si se le aplica la estercoladura y el nitrato que á la parcela abonada dicen aquellos números del Boletín que se le aplicó (1), las espigas tienen que abortar forzosamente y quedarse sin grano.

El maíz del Cuzco, llamado en el Boletín Nicaragua, dice la casa Vilmorin que es el más vigoroso de todos los conocidos, y añade que *no madura en Europa*. En la Granja de la Coruña he visto en el verano de 1902 un maíz de esa clase, verdaderamente gigantesco, inmenso; dudo no obstante que las espigas ó mazorcas hubiesen llegado á granar porque era á diez de Agosto y no había señal de ellas. El sitio en que estaba sembrado explicaba su considerable desarrollo. Hallábase en el terreno húmido de la parte baja, terreno de algunos metros de profundidad de capa vegetal, excesivamente mantillosa, acumulada allí por los arrastres del río durante siglos: una faja estrecha por abajo donde es casi imposible cultivar cosa alguna sino berzas en invierno por sobra de humedad y donde el maíz más precoz madurará difícilmente por exceso de brío y de nitrificación.

Poco más ó menos lo que pasó allí al maíz blanco del Cuzco pasará en casi toda Galicia y en todo el Norte de España á los demás grandes maíces forrajeros procedentes de los países tropicales. No maduran, no granan, no pueden cultivarse para cosecha de grano. Al adaptarse rapidísimamente al medio en que viven aquí, salen siempre perdiendo en granazón por muy buena que sea la tierra, y degeneran atrozmente en tamaño de la planta si la tierra es floja y mal abonada. Son todos ellos muy inferiores al maíz del país sin exceptuar el aludido King Philip rojo de las prodigiosas cosechas.

Este en verdad ha dado regular resultado á dos agricultores de esta provincia. Sus plantas vigorosas y sus largas y abultadas mazorcas de grano menudo, casi negro, encandilan los ojos, mas por el color es rechazado, en la región.

Precisa terreno hondo muy bien labrado, selección exquisita, mucho mantillo en la tierra y abono á proporción; me falta saber si el maíz amarillo del país bien seleccionado y sembrado en las mismas condiciones al lado del otro resultaría mejor en producción de grano. Me atrevo á asegurar que si y el que lo dude puede hacer la prueba.

De los otros que figuraban en los cuadros del Boletín citaremos también el S. Bruno de grano amarillo claro y muy grueso. A los tres años quedan reducidas las espigas á la humilde categoría de *garochos*, es decir, disminuyen de tamaño, granan mal con grandes claros, dóblanse en las cañas y con dos dedos las rompe un chiquillo por mitad.

El nombrado Abundancia sale poco más ó menos lo mismo; solo en tierras de huerta y muy buenas puede competir uno ó dos años con el del país, por mucho que se seleccione (2).

Nada digo del Conquistador, porque lo he tenido que dejar por imposible á pesar del mucho cariño que le tenía por su preciosísima harina muy rica en gluten y porque lo veía capaz de grandes cosechas. Pero nuestro medio ambiente se opone á él como á los otros ya citados. Lo creo, sobre todo los demás, recomendable para cosecha de grano en las regiones cálidas de España donde

(1) 30.000 kilos de estiércol y 125 de nitrato de sosa.

(2) Si los maíces exóticos el primer año salen menos mal, es por el efecto de la selección de las casas de semillas de donde proceden y que los cultivan *en otro clima*; para compararlos con el del país es preciso haber seleccionado y cultivado bien éste por ó menos dos años y entonces se verá quien gana.

se disponga de riego, siempre que se abone mucho y á su tiempo.

Otro maíz forrajero he cultivado también y que no ha dejado de agradarme, el Gigante de Caragua; su grano es blanco y en forma de diente de caballo. Es tanto ó más productivo que el anterior en grano, y en plantas grandísimas por allá se van, pero madura en nuestros climas algo mejor, tanto que en todo el litoral de Galicia y aun del Cantábrico va poco ó mucho mezclado con el blanco del país, si bien aquí pierde poco á poco la escotadura ó forma de diente de caballo como sucede á todos los granos de esta hechura en nuestro clima y nuestras tierras.

El maíz que en la Granja se llamaba flamenco y cuyo verdadero nombre se ignora, aunque se supone que ha sido obtenido por la casa Vilmorin, es muy parecido al del país de grano amarillo redondo. Apunta cuatro y cinco espigas, mas por falta de humedad y calor no suelen granar sino una ó dos. Tiene el inconveniente de ser muy poco rústico, excesivamente sensible al frío y al exceso de humedad en los comienzos, lo que es en verdad grave defecto aquí, donde el maíz debe sembrarse á fines de Abril ó comienzos de Mayo.

De los maíces de grano menudo solo diré que suelen ser precoces y de plantas de poco desarrollo.

De tener ahora vagar, que no lo tengo, tomaría como tipo alguno de estos maíces para estudio práctico, por ejemplo el Pajarero.

Porque he observado que tienden á aumentar, no solo en el grosor y tamaño del grano sino en el porte de la planta, y no pierden gran cosa su precocidad; de modo que al revés de lo que hasta ahora se ha venido haciendo, ó sea marchando *de menor á mayor*, podríamos obtener la variedad propia para aquí, porque el maíz del país está tan mezclado ó hibridado en estas regiones con los americanos que es casi imposible seleccionarlo.

Yo no quiero ni siquiera oír hablar de los «maíces de gran producción», tantos y tan ridículos fracasos me han proporcionado. Téngase en cuenta que en secano como se cultiva en todo el Norte tenemos poco sol y poca agua para ellos, pues en verano no llueve, por lo que no espigan bien, dato que es preciso tener en cuenta para el cultivo del maíz de cualquier variedad que sea á fin de poner el abono con mucha anticipación; mejor que todo es ponerlo en la cosecha anterior, como suelen hacer nuestros aldeanos con su buen sentido habitual y ordinariamente contrario á lo que dicen libros y revistas, por lo menos en el cultivo del maíz.

Necesitamos aquí variedades muy rústicas, es decir, resistentes al frío, al exceso de humedad, á la sequía, al viento, al tizón, á las mil contrariedades del clima para una planta exótica y tropical como es la del maíz.

El frío y el exceso de humedad al principio la apabullan, por lo cual no puede sembrarse antes del 25 de Abril en las provincias que dan al Cantábrico desde Coruña á Guipúzcoa; la sequía que viene después en Julio y Agosto exige plantas de recia contextura que evaporan poca agua, de raíces poderosas que penetran hacia abajo, como el maíz del país, y que aseguren el brote de la mazorca. Los temporales del equinoccio en Septiembre dan en tierra con las altísimas cañas de los maíces forrajeros, por lo que convienen aquí más cortos de tamaño, y por fin es preciso que maduren antes de 1.º de Noviembre, cosa que no sucede á los maíces de gran producción.

Para la labranza general gallega y del Norte mi opinión desinteresada y fundada en una larga experiencia es la siguiente: selección del maíz antiguo del país de grano amarillo, separando sin piedad todas las mazorcas de procedencia extranjera. Tierras bien estercoladas de la cosecha anterior, por ejemplo de patatas, de nabos, de remolacha, con gran suplemento de superfosfato á razón de cinco á seis kilos por área (1) para aquella cosecha y

la del maíz de la cual se trata. Labores preparatorias profundas hasta veinte centímetros, á contar del campo duro para abajo, y eso *lo más*. Siembra en filas ó sea á chorrillo (á rego) con el arado del país. Distancias las que imponga la calidad de la tierra dado el desarrollo de las plantas, pero que *no peque de raso*, á fin de evitar el exceso de evaporación en el verano, ni de espeso porque todo él tendrá la espiga muy pequeña; calcúlese que de sombra suficiente sin resultar muy aproximadas las plantas.

En estas condiciones creo que se aumentaría la producción de un cincuenta á un cien por cien y ya podíamos contentarnos con esto si fuese general.

El Sr. Hernansáez, que ha sido hasta ahora uno de los más entusiastas cantores de los maíces exóticos de la Granja de la Coruña, me ha enseñado este año un cuadro con ocho ó diez espigas, una de cada variedad. La del país era doble de la mejor de los extranjeros, que por cierto resultaban bastante flojillas en los maíces de gran producción (los titulados King Philip, San Bruno, Abundancia y Conquistador). Esto significa que en el cultivo esmerado que viene haciendo el Sr. Hernansáez el maíz del país ha ganado prodigiosamente y los exóticos van degenerando de un modo desastroso. Si á un c. t. e. práctico de Agricultura inteligente, ilustrado y laborioso le sucede eso, que no habrá sucedido á nuestros pobres aldeanos.

Dejémonos de maravillas. La Agricultura está fundada en el trabajo inteligente y no en semillas extrañas, cultiva las con máquinas de artefacto sutil y por medio de unas recetas de droguería cuyo secreto guardan unos migromantes llamados ingenieros agrónomos.

Nuestro progreso agrícola es el estiércol mucho y de gran riqueza, la selección cuidadosa y la buena labor, mejor á mano que con máquinas y las preparatorias mejor que con un arado de verdadera modesto y apropiado que con el del país. Para tener esos estiércoles hay que echar escorias y abonos potásicos á los prados y superfosfato ó escorias á los labrantíos. Y se acabó la ciencia agronómica de Boletín, las semillas del otro viernes y las máquinas de monedas de cinco duros.

En el número siguiente publicaremos una interesantísima carta de un excelente amigo nuestro, asturiano, en que se demuestra lo bien que les va á los labradores de su comarca con tal sistema, que es el único racional en estas regiones.

UN LABRADOR Á LA MODERNA.

LA RAZA CASTELLANA NEGRA

El artículo que con este título publica el Sr. G. Bankiva en PRÁCTICAS MODERNAS del 1.º de Abril, me anima á solicitar del digno director de esta hermosa Revista hospitalidad para este pequeño trabajo, ya que las conclusiones del articulista citado son verdaderamente el *desideratum* de los aficionados.

Es necesario, pero muy necesario, formar de una manera definitiva el estandarte de nuestra raza Castellana, de tal modo, que además de que conserve sus grandes cualidades de ponedora, merezca la atención de los criadores extranjeros por su hermosura y luzca su figura en los concursos de las naciones avícolas. Yo cometo á menudo equivocaciones innumerables al hablar de esta raza y de la Minorque, no porque no las distinga, sino porque me es doloroso llamar Minorque á la Minorque, ya que este nombre nos indica una gallina exótica. Y no hay tal. Es nuestra Castellana, nuestra gallina negra de cresta sencilla y orejilla blanca, que en manos de criadores ingleses se ha transformado, se ha amoldado á la exigencia del avicultor, ha sido, como dice el Sr. Bankiva, la primera materia que ha servido para fines *muy beneficiosos*. Un buen gallo Minorque no cuesta menos de 50 francos en el extranjero. Un buen gallo Castellano en nuestras tarifas no pasa de 16 pesetas. ¿Qué diferencia hay, pues, entre una y otra... variedad ó lo que ustedes quieran llamar? Algo mayor tamaño, desarrollo enorme de

(1) En los terrenos negros de la Montaña es preferible de seis á ocho kilos de escorias Thomas.

cresta, barbillas y orejillas, tarsos más altos. En cuestión de postura, yo no encuentro diferencia, como no sea en algunas gallinitas de Palencia que ponen más que la Minorque. Pero el tipo de ésta, que al verla por primera vez causa asombro, no continúa agradando. Yo oigo muy á menudo: «Es demasiada cresta, esas barbas son un estorbo, ese desarrollo debe perjudicar á otros órganos, pondrán poco...» Es en verdad más hermosa la gallina que el gallo. El desarrollo está solamente en la cresta, y aunque ésta sea enorme, no llama la atención como la cabeza del gallo, que es una monstruosidad. Un tipo intermedio, entre el Castellano y el Minorque, pero más fuerte que ambos, debe constituir el tipo Castellano. El grabado inserto en PRÁCTICAS MODERNAS, reúne esas cualidades y es muy bonita.

Hoy mismo, el gallo español, que ha sido, es y será el Castellano, es muy hermoso, y á pesar de esto no figura en ninguna granja extranjera. Acaso los de La Bresse, los Barbezieux, los Ramerloer, los de Poltava, los mismos Andaluces azules, reúnen cualidades de carne y postura en las gallinas, superiores á nuestra raza Castellana negra?

Hace falta imponerse por la verdad y por la formalidad. Por la verdad, demostrando con sinceridad las buenas cualidades de la raza, y por la formalidad no dando *gato por liebre*. Hace pocos días, me refería un señor de la provincia de la Coruña que de un lote de Castellanas negras, que al parecer tenía todos los caracteres de raza, le habían resultado descendientes con pata amarilla y algunos con cinco dedos. No quiero decir de que granja procedía el lote, pero no era del Norte. Así no se va á ninguna parte.

La raza Castellana, por si sola, constituiría una base de riqueza visible muy pronto.

Su gran postura que por término medio es de 150 huevos anuales, basta para explotarla por el huevo con beneficio, pero nunca éste será completo si no va acompañado del que puede proporcionar la venta del animal cuando ya no pone. Este inconveniente es, en España, el aprecio que tiene en el mercado el ave de pata y carne amarillas.

Para la gente ilustrada esto no es obstáculo, pues sabe que la carne blanca es más fina, jugosa y rica que la amarilla, pero las personas que tal piensan son el 1 por 100 de la población de nuestra patria. Una gallina asturiana vale en Santander cuatro ó seis pesetas, según esté de carnes y sea su tamaño. Una Castellana negra, toda negra *hasta las uñas*, no alcanzará mayor precio de tres pesetas (1). Y de este mal se padece en todos los pueblos de España. He visitado las provincias de Bilbao, Santander, Oviedo, Burgos, Logroño, Valladolid, Barcelona, Lérida, Madrid, Zaragoza y Salamanca, y en todas ellas el gusto es el mismo. El caldo ha de ser amarillo, sino no es buen caldo. Si pudiésemos *quitar* un poquito de color al caldo iríamos muy bien; nuestras Castellanas y Prats ocuparían las jaulas del mercado y el arcaico puchero, y el negocio sería redondo para todos. Hoy por hoy, no hay que pensar en el consumo de aves de mesa, esto irá poco á poco á medida que el país adelante y las aves sean conocidas, las aves de carne selecta, las de pata azul ó negra que hay que hacerlas tragar á la fuerza, por la imposición de las ideas.

No hay más solución para los avicultores de Galicia que la asociación. Unión es fuerza. Mirad.

El año 1898 empecé la serie de latas que, gracias á Dios, hoy continúan. En 1893 salí de Santander para estudiar en Barcelona; entonces no había una sola gallina de raza en la Montaña. Regresé en 1900 y comencé á predicar con el ejemplo. A pesar de llamarme los listos *chiflado*, yo seguí mi campaña, firme y constante como las olas que baten nuestras costas. ¿Resultados? Van transcurridos casi cinco años y en ese tiempo, donde nadie se acordaba de las gallinas más que para tomar una taza de caldo, se han introducido más de 20 razas, y existen más de cincuenta ejemplares puros distribuidos en la provincia. Se ha fundado la *Sociedad de Avicultores Montañeses*; se ha celebrado una Exposición avícola en 1902 y se prepara otra para el próximo Julio. La Sociedad ha fundado una modesta revista agrícola que tiene tres años de existencia, y las

diecinueve granjas federales y treinta y cinco socios anuncian hoy 23 razas distintas de gallinas, además de patos, conejos y palomas mensajeras. Se han hecho recientemente pedidos al extranjero de huevos y ejemplares de más razas y muy pronto tendremos la satisfacción de retirar de la cubierta de nuestra revista el anuncio de las tarifas extranjeras sustituyéndolas por las nuestras, muchísimo más económicas.

Todos los socios venden á los mismos precios y se procura servir bien á los encargos, para acreditarlos. Esto hemos logrado con el trabajo, constancia y fé. Abrigamos la esperanza de que desaparezca del mercado la *raza amarilla* cuando se lleve á la práctica el artículo 23 del reglamento.

Solo por la fuerza de la asociación se consiguen muchas cosas, que individualmente son imposibles de alcanzar. Las exposiciones, esos grandes muestrarios de la producción humana, se efectúan por la asociación y en las exposiciones se enseñan y conocen los progresos.

La asociación ni demanda capitales ni sacrificios. Se traza una senda y se sigue hasta el fin, eso es todo.

Fundad, pues, avicultores de Galicia, la Sociedad avícola; fundadla independiente, libre, autómatas, sin depender de ningún otro organismo como pretendían hacer de la nuestra; trabajad por Galicia que es trabajar por España, y ¡ojalá! pronto podamos fraternizar montañeses y gallegos en una exposición regional sea en Coruña ó en Santander, donde podamos proclamar definitivamente y extender por toda España el estandarte nuevo y fijo de la productiva raza Castellana.

PABLO LASTRA Y ETERNA.

Secretario de la Sociedad de Avicultores Montañeses.

Santander, Abril de 1905.

LOS PERROS RATONEROS

EL FOX-TERRIER

Con el nombre general de terriers se designa hoy varias razas de perros dedicadas á atacar á ciertos animales en sus guaridas, es decir, traduciendo literalmente, para la caza bajo tierra. *Fox* es una palabra inglesa que significa zorro; raza *fox-terrier* es pues la que sirve para la caza del zorro bajo tierra.

Como puede ver el lector, este tipo de perros es sumamente antiguo y común, pues más ó menos modificado se le conoce en todos los países principales de Europa. En Francia, Bélgica, Holanda é Inglaterra, y probablemente en otros países, se le tiene como perro casero ordinario desde tiempo inmemorial y se ha empleado muchísimo siempre, principalmente en las cocheras, para la caza de ratas, para lo cual resulta tanto ó más útil que los bulldogs. Ultimamente en Inglaterra y luego en el Continente se le ha seleccionado para la caza del zorro, y de aquí su nombre y la merecida fama de que goza.

Dejando para más tarde el ocuparnos de sus cualidades de *terrier*, nuestro objeto es presentarle aquí como auxiliar preciosísimo para contribuir á la destrucción de las terribles ratas que tantos perjuicios nos causan.

El buen tipo del fox-terrier ha de responder á las condiciones siguientes: cabeza larga, aplastada y estrecha en el cráneo; cuello fino y de longitud proporcionada al cuerpo; cuerpo cilíndrico bien desarrollado en el pecho y provisto de una musculatura saliente; las piernas serán cortas y robustas, de modo que el animal resulte bajo y macizo sin dejar de ser elegante. El ideal es obtener un perro que no teniendo más volumen que el zorro, ó más bien que pudiendo pasar por donde pasa el zorro, sea lo más fuerte posible para luchar con él con ventaja. Esta condición de la talla nos sirve también para la caza de ratas, pues está demostrado que á los perros pequeños les es mucho más fácil cazar las ratas que á los grandes.

Las orejas deben ser pequeñas dobladas, en forma de V y

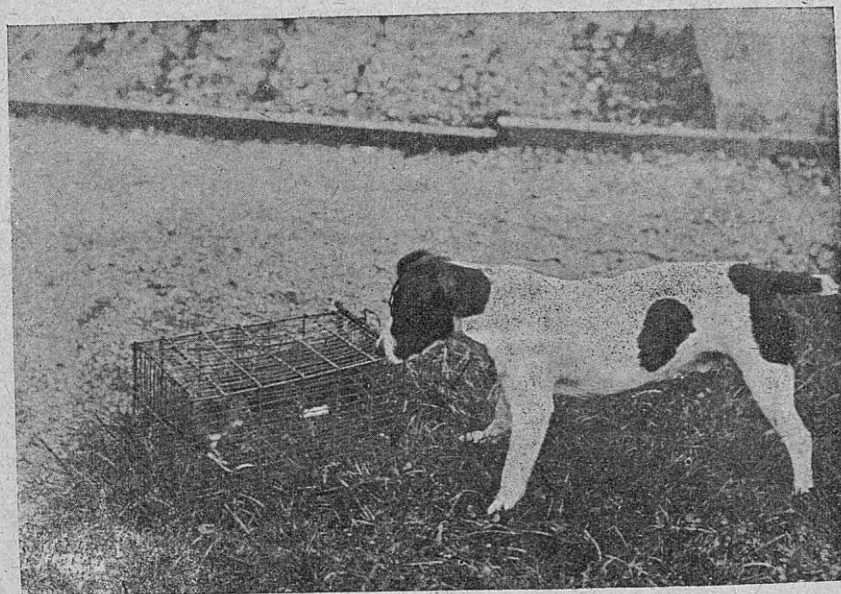
(1) En el mercado de consumo.

pegadas á las mejillas; la cola está colocada alta y se le suele cortar á la mitad de su longitud.

En cuanto al color, algunos comienzan ahora á preferir el blanco puro; lo más común y admitido es que sea blanco con una mancha oscura á cada lado de la cabeza cubriéndole las dos terceras partes y otra mancha en la cola ó en el lugar de su nacimiento. Estas manchas suelen ser negras y algunas veces castañas; cuando los dos colores se presentan en igual proporción la cabeza resulta sumamente hermosa, con un cuarterón blanco entre los colores negro y castaño; este último tono puede pasar desde el amarillo al castaño casi negro.

y de los ríos. Si se observa en el microscopio con un aumento conveniente una gota de agua un poco sucia, como la de los ríos fangosos, se ve un número considerable de animalitos en forma de palitos, estrellas, sacos, etc., que corren en todos sentidos y que la ciencia conoce con los nombres de microbios, infusorios, rizopodos, etc., estos seres, abundantes en todas las aguas donde hay peces, son su primer y único alimento entre tanto su organismo no se desarrolla lo necesario para nutrirse de otras sustancias animales ó vegetales.

Al cabo de algunas semanas, las anguilas tienen 10 ó 12 centímetros de largo, y entonces comienzan á buscar para alimentarse



Perro] de raza fox-terrier

En estas condiciones este animal resulta un perrito casero inmejorable, pues á su aspecto gracioso une el ser muy cariñoso, listo y vigilante.

En los ejemplares modernos seleccionados el valor, la fuerza y energía de estos perritos es extraordinaria con relación á su talla, pues luchan con el zorro ó el tejón y se dejan matar antes que batirse en retirada.

Para educarle á cazar las ratas no hay nada más fácil; cuando empiezan á jugar con los objetos que se le tira, se le presenta ratas muertas y se le incita á que las muerda, lo cual hace sin dificultad alguna; luego cuando está ya bien desarrollado se le presenta ratas vivas que despacha con tanta prontitud como gusto. Si se puede disponer de otro perro ya acostumbrado á cazar las ratas, la educación es mucho más fácil y rápida.

Existe una variedad de pelo largo y rudo en lugar del pelo corto y liso que presente el ejemplar de esta fotografía, que se conoce con el nombre de *fox-terrier* de pelo largo.

Los buenos ejemplares bien educados para la caza del zorro llegan á valer algunos centenares de francos; pero como esta raza es tan numerosa (en París hay infinitos) no es difícil encontrar hermosos animales por 30 ó 40 francos y aun menos sin gran dificultad.

G. B.

LA ANGUILA (1)

II

En los primeros de su vida las anguilas viven de infusorios y otros seres sumamente tenues que existen en las aguas del mar

los huevos de otros peces y pequeños insectos. Al cabo de un año tiene 20 ó 25 centímetros y un peso de 60 á 70 gramos. A la edad de 3 á 4 años la anguila mide de 50 á 75 centímetros y pesa de 1 á 2 kilos. A una edad más avanzada, y cuando ha sido bien alimentada puede llegar á metro y medio y pesa 3 kilos. Cuando ya tiene alguna talla, la alimentación general de la anguila se compone de toda clase de insectos que viven en el agua ó los que caen en ella, los huevos de los demás peces pequeños, y cangrejos que se encuentran en la muda que puede darles caza, los peces muertos, ranas y todo despojo de carne fresca, y por último todos los animales ó despojos de animales en descomposición que han ido á parar al lugar en donde se encuentran. En esta condición provechosa á la limpieza de los ríos la anguila se parece al buitre ó al condor que desempeñan un papel análogo consumiendo todos los cadáveres en putrefacción que encuentran. Se ha visto en épocas de inundaciones, cadáveres de animales en completa putrefacción que se encontraban en el fondo de los ríos, ser pasto constante de las anguilas. La carne humana parece que tampoco les disgusta aun cuando deje que desear como fresca, pues hace algunos años una terrible catástrofe de un tren en la embocadura de un río en Inglaterra, donde un puente que lo atravesaba se había hundido, ha mostrado á los buzos al retirar los cadáveres algún tiempo después, que las anguilas los devoraban, y uno de ellos tenía una enorme, clavada por decirlo así, en el pecho, comiéndole las entrañas.

Cuando se posee una propiedad al borde de un río, lago, etc., naturalmente frecuentado por las anguilas todo se reduce á atraerlas y alimentarlas lo mejor posible arrojándoles de cuando en cuando restos de pescado ó carne para pescarlas luego en el momento propicio.

Si el depósito de agua fuera propiedad particular, lo conve-

(1) Véase el número 56.

niente es poner en ella todos los años las anguilas pequeñas necesarias, próximamente medio litro por cada hectárea de aquel (un litro de anguilas se compone de 4.000 ó 5.000 peces) sin preocuparse de su alimentación durante la primer época. Este método tiene el inconveniente que una gran parte perecen ó emigran si no encuentran en el lugar las condiciones más favorables á sus primeros meses de vida. Si la explotación tiene importancia, lo mejor es construir un gran estanque en donde se criarán las anguilas el primer año dándoles de comer, gusanos, pescado, carne, sesos, sangre, etc. de animales, reducidos á pedacitos muy pequeños; al cabo del año se echan en la pieza de agua principal. Recordaremos que la anguila puede recorrer grandes espacios en tierra seca y á través de los mayores obstáculos, por lo tanto, el mejor medio para retenerlas en un espacio determinado es que en él encuentren las condiciones más favorables á su existencia, de otro modo es bastante difícil á su emigración.

La anguila puede vivir en toda clase de aguas siempre que tengan alguna extensión y profundidad, las lagunas alimentadas únicamente por el agua de lluvia pueden servir perfectamente para criar este pez. En Francia hay lagunas de esta clase que rinden, produciendo anguilas, lo que no rendirían tierras de la misma extensión de primer calidad.

Si la explotación de la anguila se hace en grande escala lo mejor es aprovisionarse de las materias necesarias para alimentarlas, en las fábricas de conservas ó el matadero público.

Para la época de la pesca es necesario tener en cuenta las condiciones del mercado en que han de venderse los pescados, en invierno es generalmente mejor que en verano. Casi siempre da buen resultado tener una cierta cantidad de peces disponibles en un vivero para enviar al mercado tan pronto el pescado de mar escasea y se hace caro en los días de tempestad.

Es conveniente no pescar más que las anguilas bastantes grandes, de un peso por lo menos de 500 gramos.

Todos los peces que viven en fondos fangosos tienen mal sabor, pero esto mal gusto desaparece completamente si antes de matarlos se les tiene durante algunos días en agua corriente y fresca.

La cría industrial de la anguila es casi siempre un excelente negocio, pues este pez se recomienda por su rusticidad, su pronto desarrollo, su facilidad de transporte, pues resiste viva mucho tiempo, y por el buen precio que siempre obtiene en el mercado. Si entre nosotros la anguila no es todo lo abundante que debiera, depende sin duda de que las grandes anguilas proceden de lagunas y tienen mal gusto por la causa que hemos visto arriba y el consumidor las rechaza, y las anguilas de río son pequeñas y poco numerosas, porque muchos ríos demasiado limpios carecen de materia alimenticia bastante abundante para permitirles un desarrollo notable.

Un autor francés calcula que un estanque de algunas hectáreas de extensión puede dar cada tres años 10.000 anguilas de un peso de 500 á 600 gramos, que valen de francos 1 á 1'25, y por lo tanto una suma de 10.000 francos; el gasto de poblar el estanque con anguilas cogidas en la embocadura de los ríos y gastos de pesca, secando el estanque, los estima en 400 francos.

Calculando moderadamente nosotros suponemos que un estanque de una hectárea de extensión (10.000 metros cuadrados) y algo profundo puede producir anualmente de 500 á 1.000 anguilas de un valor medio de 2 pesetas cada una, si se pueden vender en los momentos propicios en que los mercados escasean de pescado fresco, y por lo tanto un producto superior á 1.000 pesetas; aun suponiendo que los gastos absorban la mitad de este producto, aun admitiendo que no sea posible vender las anguilas que á pesetas 1'50 hay margen todavía para un regular beneficio.

Se puede asociar á la anguila la carpa, y se puede criar ade-

más en la mayor parte de los casos las aves de corral acuáticas, el ganso sobre todo, no da casi nunca mal resultado.

Las presas de molino y de riego en su mayor parte, los estanques y lagunas, la mayor parte de los ríos de nuestro país, pueden convertirse con pequeños trabajos en buenos criaderos de anguilas, luego alimentando bien estos animales, que poco ó nada cuesta, se pueden obtener serios recursos. El hecho es evidente como la luz del día.

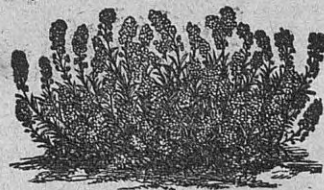
La cría de la anguila une á la gran ventaja de poder vivir en cualquier clase de aguas el no tener que preocuparnos de la reproducción, por encontrarse los peces jóvenes en la cantidad que se necesita y sin que cueste nada, y por otra parte la de poderse enviar peces vivos á grandes distancias.

L. MERIS.

(Se continuará.)

LOS ALISONES (Alysses)

Los alisones son plantas apreciadas por los aficionados á floricultura, pues pertenecen á la categoría de las que prosperan casi sin cuidados; parecen creadas para servir de adorno natural y muy al contrario de muchas otras flores que no aparecen más



A. maritimum, cestilla de-plata

que á costa de trabajos y esfuerzos repetidos, los alisones, buenas crucíferas primaverales, tienen origen muy antiguo, siendo conocidos ya por los griegos que les dieron el nombre que en



A. saxatile, de flor amarilla

lengua helénica significa textualmente «contra la rabia», aludiendo á sus virtudes medicinales supuestas. Vilmorin la recomienda como preciosa planta para mosaicultura.

Excesivamente floríferos, la reunión compacta de sus flores

es tan densa que ha valido á los alisones, según su colorido, la significativa apelación de cestilla de oro ó de plata.

La especie de flores amarillas es francamente vivaz y varia en sus dimensiones, según las cualidades nutritivas del suelo en que vegeta; de ella ha salido una variedad más pequeña y más compacta que el tipo, que se reproduce muy bien por semilla sembrando en primavera; el empleo de esta variedad está indicado para adornos de jardín y de lugares escarpados que favorece de un modo especial con su floración muy prolongada.

Existe una anomalía de dobles flores que puede perpetuarse por estaca, pero es variedad poco interesante, por ser planta muy basta y de porte sin elegancia.

Otra principal especie es anual y es planta herbácea muy ramosa, con gran número de flores de color blanco que exhalan un olor dulce y agradable. En la variedad compacta las ramas son regulares y apretadas y gozan la ventaja de florecer varias veces formando siempre plantas semejantes en forma y aspecto; es preciosa para adornos de todas clases, en todos los terrenos. Teniendo el cuidado de suprimir convenientemente las flores marchitas, vuelve á producir nuevos ramos que van renovándose hasta el Otoño.

También existe una especie de hojas elegantemente matizadas de blanco, de la cual se encuentra poca semilla, que en gran parte es estéril, y por esto es necesario multiplicarla por renuevos ó estacas.

El alison ordinario puede sembrarse desde Marzo á Agosto y pronto se presenta en flor.

L. LACOUR.

Paris, Marzo, 1905.

Información

Monografía Geográfico-histórica de Galicia

Gratísima impresión nos ha producido el magnífico Mapa en colores que de la Región gallega ha dado, como complemento de la Monografía de Galicia, la casa A. Pérez Asensio, Pizarro, 16, Madrid.

Dicho Mapa es el más completo, perfecto y acabado de cuantos hasta el día se conocen, pues en él se han concentrado los datos más interesantes, esparcidos en el sinnúmero de Cartas especializadoras, resultando el Mapa que indicamos, el que reproduce con más irreprochable fidelidad cuanto es Galicia, desde cualquier punto de vista que se considere, siendo por tanto dicho Mapa de indiscutible utilidad y capitalísimo interés para los centros docentes, academias, oficinas, y, en una palabra, para todos los que deseen conocer á la perfección lo que es el antiguo reino gallego.

Este Mapa, cuyo tamaño es de 1 metro por 70 centímetros, y que está tirado maravillosamente á varios colores, acompaña como regalo á la Monografía geográfico-histórica de las cuatro provincias, la cual se vende al precio de 5 pesetas edición corriente y 8 de lujo, pudiendo hacerse los pedidos á D. A. Pérez Asensio, Pizarro, 16, Madrid, ó á su representante en Galicia, D. J. Sánchez Losada, Estrella, 2, 3.º, La Coruña, y en las principales librerías. También se venden mapas sueltos al precio de dos pesetas.

Gran Clínica Veterinaria en Lugo

A cargo de los profesores Veterinarios D. Juan Rof Codina y D. Jesús Carballo Lameiro, acaba de establecerse en Lugo, Ronda de la Coruña, 6, una gran Clínica Veterinaria, la primera en Galicia, que ha de prestar seguramente grandes servicios á los dueños de ganados, contribuyendo al fomento y mejor desarrollo de la ganadería de la región.

Bibliografía

VENTAJAS DEL SEGURO APLICADO Á LA GANADERÍA EN LA PROVINCIA DE LUGO, por Juan Rof y Codina.

Hemos recibido un ejemplar de esta obrita que obtuvo el accesit de la Excm. Diputación de Lugo en los Juegos Florales organizados por el *Círculo de las Artes* en Octubre de 1901.

Comprende la obra los estudios preliminares necesarios para demostrar las ventajas de la implantación de seguro ganadero, con un Proyecto de estatutos acomodado á las exigencias de la riqueza de la provincia de Lugo, y fijanse á su terminación las Conclusiones que el autor del trabajo ha creído prudente relectar para indicar el objeto principal que debe perseguir la ganadería.

La competencia reconocida del Sr. Rof y Codina en estos asuntos adviértese al tratar cuestiones tan interesantes, y por su obra merece las sinceras felicitaciones de los amantes del progreso de nuestra principal riqueza. Ahí va la nuestra con expresivas gracias por su atención al hacernos conocer su trabajo.

LOS ABONOS POTÁSICOS EN EL CULTIVO DE LA REMOLACHA AZUCARERA, por J. Barcia y Trelles.

Ha visto la luz la segunda edición, corregida y aumentada de este hermoso folleto, publicado por el Centro de Estaciones Experimentaciones de Abonos, Velázquez 22, Madrid. A quienes pueda interesar este estudio recomendamos tan útil publicación, que dicho Centro envía gratis á quien la pida.

Abonos químicos

PRECIOS CORRIENTES EN ESTA PROVINCIA

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

	100 kilogramos	
	Ptas.	Cts.
Nitrato de sosa 95 % riqueza, 15/16 % de azoe	40	50
Sulfato amoniaco 20/21 % azoe	47	>
Id. de hierro	10	>
Id. de cobre	85	>
Id. de potasa 90/92 % equivalente á 50 de potasa anhidra	37	>
Cloruro de potasio 80/85 % equivalente á 52 de potasa anhidra	33	>
Superfosfato de cal mineral de 16/18 % de ácido fosfórico	>	>
Superfosfato de cal mineral de 18/20 % de ácido fosfórico	12	>
Superfosfato de cal mineral de 45/50 % de ácido fosfórico	30	>
Escorias Thomas	9	>

Abono completo

PARA CADA FERRADO DE TIERRA, 50 K.

Cultivado de:		
Alcachofas, cardos y espárragos	6	>
Ajos ó cebollas	9	>
Arboles de pepita	8	>
Id. de hueso	7	>
Coles y repollos	10	>
Coliflores	11	>
Fresal	7	>
Judías, habas y guisantes	5	>
Lechugas y escarola	>	>
Maíz	10	50
Melones, calabazas y pepinos	10	>
Patatas	10	>
Prado de gramíneas	10	>
Id. id. leguminosas	7	>
Remolachas y nabos	9	>
Tomates y pimientos	7	>
Trigo, centeno, cebada y avena	10	>
Viña	11	>

Estación metereológica de la Granja de la Coruña

Resúmen de las observaciones del mes de Marzo

Días	Presión atmosférica á 0° grados y al nivel del mar	TEMPERATURA			Grado actinomé- trico	Humedad relativa — Tanto %	Lluvia	Eva- poración	VIENTO	
		Máxima	Mínima	Media					Dirección	
						mm.	mm.	Mañana	Tarde	
1	754,04	10,5	6,0	8,2	9,0	86	13,0	6,0	N.	N.
2	760,75	11,0	4,0	7,5	13,0	56	7,5	4,0	N.	N.
3	769,85	13,0	3,0	8,0	14,5	71	6,5	3,5	E.	NE.
4	770,97	16,5	1,0	8,8	12,0	57	»	3,5	E.	NE.
5	766,60	13,0	2,0	7,5	2,0	92	0,5	1,5	SE.	N.
6	771,67	13,0	8,0	10,5	9,0	70	1,7	3,3	N.	NO.
7	774,18	14,5	8,0	11,2	7,0	92	0,7	2,7	SE.	NO.
8	769,58	18,5	8,5	13,5	11,0	76	0,7	2,5	E.	NE.
9	762,65	15,2	10,5	12,8	2,0	82	»	2,5	S.	O.
10	767,03	14,5	4,5	9,5	13,0	71	17,5	6,5	SO.	SO.
11	754,11	13,0	6,0	9,5	5,0	87	»	3,5	SO.	SO.
12	754,99	15,5	7,0	11,3	14,5	60	20,0	5,5	SO.	O.
13	749,53	16,2	10,0	13,1	6,0	74	0,5	5,2	SO.	SO.
14	755,40	15,0	9,0	12,0	6,5	71	11,2	6,0	SO.	SO.
15	751,06	14,5	9,0	11,7	10,5	84	8,5	7,5	O.	O.
16	754,23	15,0	5,8	10,4	12,0	68	12,0	7,0	O.	O.
17	754,60	16,0	11,0	13,5	4,0	76	1,0	7,0	SO.	O.
18	761,20	14,0	8,5	11,3	4,5	94	14,0	2,0	N.	N.
19	760,93	19,0	7,0	13,0	10,5	81	»	3,5	S.	SO.
20	749,25	13,5	10,0	11,7	10,0	73	0,5	5,3	SO.	SO.
21	761,36	13,0	8,0	10,5	13,5	77	5,5	5,5	NO.	O.
22	758,94	14,0	9,0	11,5	8,5	90	9,2	1,5	NO.	NO.
23	759,82	14,0	9,0	11,5	7,5	70	3,5	3,0	SO.	NO.
24	761,95	17,0	3,0	10,0	13,0	70	1,0	6,0	SE.	N.
25	763,40	13,5	11,0	12,2	6,0	86	5,0	2,0	NO.	NO.
26	763,41	17,5	7,0	12,3	4,0	85	5,0	4,0	SO.	O.
27	762,83	18,0	9,5	13,8	5,5	76	1,0	5,0	SO.	O.
28	765,69	18,5	12,5	15,5	5,5	81	4,0	4,0	SO.	SO.
29	762,31	22,5	9,2	15,8	10,0	79	»	8,0	E.	NE.
30	759,60	23,5	14,0	18,7	9,5	63	»	5,0	SO.	NO.
31	764,09	19,5	13,0	16,3	12,0	80	»	6,0	NE.	N.
Md. ^a	795,87	15,5	7,8	11,6	8,7	77	T.150,0	4,4	SO.	O.

Congreso agrícola.

Se ha fijado definitivamente la fecha en que ha de celebrarse en Castellón de la Plana el segundo Congreso agrícola regional de la Federación Agraria de Levante. Comenzarán sus sesiones el lunes 29 de Mayo y seguirán en los días sucesivos, cerrándose el 1.º de Junio en que tendrá lugar la solemne sesión de clausura.

Bibliografía.

Hemos recibido el catálogo de la casa C. Adeane, Esg. Braham Hall, Cabridg (Inglaterra), hermosa obra de 43 páginas, dedicada á la raza de carneros Southdown, y la vacuna Durham (Shorthorn) de la variedad lechera, que son la especialidad de la casa. Dicho catálogo contiene numerosos é interesantes datos sobre genealogía, premios, etc., de los rebaños de que trata y 12 hermosos fotograbados representando ejemplares escogidos.

Un trabajo utilísimo

Por iniciativa del señor Conde del Retamoso se han emprendido unos trabajos de gran transcendencia para el conocimiento de las riquezas agrícolas naturales de nuestro país.

Se trata de hacer un estudio detallado de la flora de España, desde el punto de vista de sus aplicaciones á la alimentación del ganado, para lo cual es preciso conocerla bajo el aspecto botánico químico y cultural.

Al efecto se ha nombrado una Comisión presidida por el señor Conde del Retamoso, compuesta por los señores Reyes Prosper, Suárez y Janini, botánico, químico y agrónomo respectivamente, que ha de realizar el delicado trabajo de clasificar, analizar y estudiar el cultivo y aprovechamiento de las especies que del examen previo resulten más útiles al objeto.

El problema de la adquisición de forrajes en nuestros climas secos, es de gran importancia, y este es el verdadero camino que debe seguirse para resolverle.

Indudablemente existen en todas las comarcas especies que resisten las crudezas del clima, y que favorecido su desarrollo de una manera inteligente, pueden ser la base de alimentación del ganado en el país.

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. J. M.—*Infiesto (Oviedo)*.—Enviamos el número á que se refiere su tarjeta.

D. F. de S.—*Córdoba (República Argentina)*.—Enviamos los números 10 y 12 que se sirvió pedirnos.

D. B. P. L.—*Cambados (Pontevedra)*.—Recibida su grata, anotamos y servimos la nueva suscripción. Muchas gracias, y sentimos no pueda V. este año hacer el ensayo indicado.

D. G. C.—*Carballo*.—Remitimos los números que faltan en su colección.

D. L. de A.—*Infiesto (Asturias)*.—Recibida su grata del 22 con la libranza por la cantidad indicada. Servimos las dos nuevas suscripciones. Mil gracias.

Núm. 571.—D. J. D.—*Cambre*.—Queda abonada su suscripción hasta fin del corriente año. Muchas gracias.

Núm. 370.—D. E. F.—*Ferrol*.—Recibido el importe de su suscripción por el año actual. Mil gracias.

Núm. 538.—D. J. A. N.—*Caldas de Reyes (Pontevedra)*.—Idem id. id.

Núm. 678.—D. A. M.—*Idem (Idem)*.—Id. id. id.

Núm. 679.—D. R. L. S.—*Idem (Idem)*.—Id. id. id.

Núm. 680.—D. J. J.—*Idem (Idem)*.—Id. id. id.

Núm. 681.—D. A. G.—*Idem (Idem)*.—Id. id. id.

Núm. 682.—D. J. C.—*Idem (Idem)*.—Id. id. id.

Núm. 683.—D. F. M.—*Idem (Idem)*.—Id. id. id.

Núm. 808.—D. S. R. de C.—*Idem (Idem)*.—Id. id. id.

Núm. 551.—D. B. F.—*Estrada (Idem)*.—Id. id. id.

Núm. 809.—D. A. G.—*Guimarey (Estrada)*.—Id. id. id.

Núm. 810.—D. V. R. R.—*Curantes (Idem)*.—Id. id. id.

Núm. 279.—D. J. B.—*Tourón (Pontevedra)*.—Id. id. id.

Núm. 620.—D. J. M. C.—*Valle de Oro (Lugo)*.—Id. id. id.

Núm. 420.—D. F. R.—*Malpica (Carballo)*.—Id. id. id.

Núm. 421.—D. A. R.—*Carballo*.—Id. id. id.

Núm. 422.—D. C. R.—*Idem*.—Id. id. id.

Núm. 423.—D. R. V.—*Idem*.—Id. id. id.

Núm. 424.—D. M. R.—*Idem*.—Id. id. id.

Núm. 425.—D. G. C.—*Idem*.—Id. id. id.

Núm. 426.—D. J. S.—*Idem*.—Id. id. id.

Núm. 427.—D.^a V. A.—*Idem*.—Id. id. id.

Núm. 435.—D. J. R.—*Idem*.—Id. id. id.

Núm. 756.—D. C. G.—*Idem*.—Id. id. id.

Núm. 802.—D. A. G.—*Puenteceso*.—Id. id. id.

Núm. 803.—D. P. M.—*La Secada (Asturias)*.—Id. id. id.

Los nuevos suscriptores por el próximo año de 1905, podrán adquirir las colecciones de 1903 y 1904, en cuanto éstas no se agoten, al precio corriente de suscripción anual.

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

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

En Vigo: D. Amador Montenegro Saavedra, Abogado.

En Ortigueira: D. David Fojo, Papelería y centro de suscripciones.

En Sada: D. Gabriel Bringas, Abogado.

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

En Villagarcía: D. José G.^a Señorans y Ferreirós, Del comercio.

En Puentedeume: D. Rodrigo Pardo Tenreiro, Abogado.

En Cambados: D. Antonio Magariños, Profesor de instrucción.

En Carballo: D. Modesto Rodríguez, Abogado.
En Cée (Coreubión): D. Federico Cordo, Farmacéutico.
En Mondoñedo: D. Jesús Lombardía, Centro de periódicos.
En Vivero: D. Vicente López Sueiras, Oficial del Registro de la Propiedad.

En Caldas de Reyes: D. José Salgado, Abogado.

En Tuy: D. Román Pérez de la Riva, Librería.

En Infiesto (Asturias): D. L. de Argüelles, Propietario.

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

En Lugo: D. Eduardo de la Peña, Calle del Obispo Aguirre.

En Betanzos: D. Jesús Núñez, Del comercio.

En Negreira: D. Ricardo López Cao Cordido, Procurador.

En Celanova (Orense): D. Leopoldo Seoane.

En Redondela: D. Serafín Reboredo Blanco.

En Orense: D. Joaquín Núñez de Couto, Instituto general y Técnico.

En Noya: D. Marcelino Pereira Bermúdez, Médico.

En Estrada (Pontevedra): D. Camilo Pardo, Farmacéutico.

En Campo de Caso (Oviedo): D. Miguel Caso de los Covos.

En Oútes (Noya): D. Antonio Sacido.

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.

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

Envía catálogo á quien lo solicite

Ofertas y demandas

(Sección gratuita para los suscriptores)

11 Sellos para colecciones, se venden en el establecimiento de D. Eduardo Rodríguez. Riego de Agua, 50.

15 Cómpranse vacas de buenas razas muy productoras de leche, garantizadas por el vendedor.

18 Se desea adquirir un buen ejemplar de vaca lechera, raza «Flamenca».

20 Se desea adquirir alguna cantidad de bellota para ganado de cerda, en la época de cosecha.

23 Se vende una bicicleta, casi nueva y de buena marca. Dirigirse á esta Administración.

26 Cerdos de raza inglesa Yorkshire (variedad grande). De venta. Para informes: *Granja da Fonte*. La Rabadeira. Oleiros. Coruña.

27 *Cenixa para abono de los prados*.—Véndese en los hornos de la Cooperativa Militar y Civil (Camino de la Estación). A 2 pesetas quintal.

29 Para la explotación de un negocio pecuario en fincas adecuadas en Villalba, se desea un socio.

30 Se vende una magnífica vaca de pura raza Holandesa, de 5 años, traída directamente de Rotterdam en Junio último. Informarán en esta Administración.

31 Se venden dos machos de «Patos de Rouen» y un gallo «Menorca», todos adultos, á precios económicos

32 Se compra un gallo de raza pura Andaluza ó Castellana negra.

33 Se desea adquirir una cabra lechera de buena raza, en precio regular. Las proposiciones á la Administración de esta Revista.



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 DÉTAIL

SANS SUCCURSALE NI DÉPÔT

PAPELERIA DE FERRER

OBJETOS de ESCRITORIO

DIBUJO

PINTURA Y FOTOGRAFÍA

Talleres

de Fotografiado

ESPECIALIDAD

EN REPRODUCCIONES ARTÍSTICAS

EN COLORES

Talleres de Imprenta

IMPRESIÓN

DE TODA CLASE DE TRABAJOS

EN NEGRO Y COLORES

REAL, 61 - CORUÑA

PARQUE DE AVICULTURA DE ADRIANO QUIÑONES DE ARMESTO

GALICIA-Estación de Puebla de Brollón-VEIGA

AVES Y OTROS ANIMALES DE CORRAL, DE RAZA

Gallinas Coucou.—Menorque.—Houdan.—Faverolles.—Andaluza azul y negra.—Brahama-Prat-gallega.—Prat extra seleccionada.—Nudicois.—Brahama-campine de gran talla.—Guineas y otras.—PATOS de Rouen.—OCAS de Tolouse.—CO-NEJOS: Gigantes de Flandes.—Ingleses.—Gran Mariposa.—PALOMAS mansas.—PERROS de guarda Gran Danés

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

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

Consuelda forrajera gigante del Cáucaso

BORISOL

DE TORRES MUÑOZ

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

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

SAN MARCOS, 11. FARMACIA—MADRID

Depósito en Coruña: Sucesores de José Villar

CAJA 2'25 PESETAS

Aceite Vulcanizado

PARA VETERINARIA

NO MÁS FUEGO - 24 AÑOS DE ÉXITO

Se usa con excelente resultado contra los agriones, alifafes, anasarca, contusiones, catarros, esparavanes, flemones, papera maligna, parálisis, reumatismo, sobrehuessos, sobretendones, sobre-corvas, sobremanos, sobrepiés, etc., etc.

No destruye

el

bulbo piloso



Reemplaza

con ventaja

al fuego

y no perjudica la piel

LOS PEDIDOS A

JOSÉ GARCÍA ROYO

Mar, 72, Valencia, y en todas las farmacias y Droguerías

JOSÉ J. GÓMEZ

URZÁIZ, 39 — VIGO

Comisiones - Representaciones

IMPORTACION Y EXPORTACION

GESTION de VENTA de MINAS

Y

NEGOCIOS IMPORTANTES

A los agricultores

Las grandes cosechas se obtienen con los

ABONOS QUÍMICOS

Depósito de ellos y de primeras materias para prepararlos

GARAS 27 - CORUÑA

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

“AURORA”

COMPañÍA ANÓNIMA DE SEGUROS — BILBAO

CAPITAL: 20.000.000 DE PESETAS

PRIMAS Y CONDICIONES LAS MAS VENTAJOSAS

SEGÜROS MARITIMOS — INCENDIOS — VALORES
RENTAS VITALICIAS

Sub-dirección de la Coruña, D. Ramón C. Presas. Cantón Pequeño, núm. 2.

CRIADERO DE VIDES AMERICANAS

El más antiguo de Galicia

Venta de injertos y portainjertos

José Núñez 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)

Vides Americanas

Bastide Hermanos, en Toulouse (Francia)

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

Varios millones de Estacas, Barbados é Injertos-soldados

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

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

CALDO BORDEIÉS CASELLAS

(SULFATO DE COBRE, EN POLVO PREPARADO)

Primera fábrica en España

Medalla de oro, Murcia, 1904

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

PRONTITUD, SEGURIDAD y COMODIDAD EN SU EMPLEO

REFERENCIAS DE PRIMER ORDEN

UNICO EN EL MUNDO

Pulverizador sistema Muratori, (patentado)

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

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

CATÁLOGOS ILUSTRADOS GRATIS

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



Prácticas Modernas

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 numerosos 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.

Para favorecer la suscripción entre las Asociaciones agrícolas, industriales y de comercio, ofrecemos suscripciones colectivas con la siguiente progresiva bonificación.

Las suscripciones anuales por 10 ó más números, obtendrán la rebaja de un 10 por 100.

Las mismas por 25 números ó más, serán bonificadas con un 20 por 100.

Las por 40 ó más números, el 25 por 100.

Las suscripciones anuales colectivas que excedan de 50 números, obtendrán mayor bonificación.

Los pedidos y correspondencia al Director.

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

Tarifa de anuncios

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

Estos precios para anuncios extranjeros se entienden en francos.

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

En la Administración de esta *Revista* se compran á buen precio las fotografías y dibujos de toda clase de ganados, y los grabados para ilustraciones que se refieran á Agricultura, invenciones é industria.

Centro Ampelográfico Gallego

CEPAS AMERICANAS

viveros y plantaciones de las más importantes de España

EN LA RUA DE VALDEORRAS, MONFORTE Y QUIROGA (GALICIA)

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

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

Correspondencia : Darío F. Crespo.—Lugo.

GRANJA AVÍCOLA "DOPICO"

á cargo de LAUREANO FERNANDEZ — Sigrás (La Coruña)

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

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

PRÁCTICAS MODERNAS



REVISTA QUINCENAL ILUSTRADA

Agricultura — Ganadería — Ciencias naturales y sus aplicaciones

Ciencias sociales — Sport



DIRECTOR:

D. J. Gradaille, Abogado.

SUMARIO

La agricultura en el mes de Mayo, *Zeas Nanre*.— Recetas útiles.— Correspondencia.— Ofertas y demandas.— Anuncios.

Sancho Panza agricultor, *Salvador Golpe*.— El Santo Oficio de la Mesta, *B. Calderón*.— Generalidades Zootécnicas, *Manuel García*.— Hermosa iniciativa, *Un labrador á la moderna*.— Cultivo de pimientos y tomates (cuatro grabados), *J. M. Hernández*.— Fertilización de los prados.— Una bodega cooperativa en Monforte, *Amador Montenegro Saavedra*.— El cultivo de la patata en los regadíos de los climas secos (grabado), *V.*— Producción de materias para la alimentación de las gallinas, *G. Bankiva*.— Consultas gratuitas.— La cebra (grabado), *Y. A.*— La anguila, *L. Meris*.

AÑO III NÚM. 58
15 de Mayo de 1905

ADMINISTRACIÓN
Cuesta de San Agustín, 13 - 2.º — La Coruña.

Se reciben encargos en la Papelería Lombardero — Real, 6
y en la Librería Regional, de D. Eugenio Carré, Riego de Agua, 16.

EXPLOTACIONES, MATERIAL Y PUBLICACIONES AVICOLAS

DE

S. CASTELLÓ

GRANJA EXPERIMENTAL, Barcelona

GRANJA PARAÍSO, Arenys de Mar



MANSO CASTELLÓ, Calabuig (Gerona)

Oficina Central: Calle de la Diputación, 301 - BARCELONA

APARTADO DE CORREOS, 202

BARCELONA

El problema de la alimentación de las gallinas queda definitivamente resuelto por el

RANCHO CASTELLO

Con patente de invención

Nuevo alimento para toda clase de aves de corral á base de harinas de primera, substancias animalizadas y hortalizas desecadas.

SANIDAD.—PRODUCCIÓN.—ECONOMÍA

Diez años de incesantes trabajos llevados á cabo sin interrupción por D. Salvador Castelló, han dado por resultado la perfecta elaboración de un alimento único en su género, inalterable al tiempo, inmejorables resultados hasta el extremo que está produciendo una verdadera revolución entre los avicultores que después de ensayarlo lo han adoptado resueltamente.

Se expende en sacos marcados y precintados y se suministra á las aves, poniéndolo simplemente en remojo en agua caliente ó fría durante media hora.

Las aves encuentran en el **Rancho Castelló** un alimento completo, el más adecuado á su naturaleza realizándose un 30 por ciento de economía sobre los suministros de granos y despojos.

Precio sobre wagón estación Arenys de Mar, 36 pesetas los 100 kilogramos.

Fábrica en la Granja Paraiso de Arenys de Mar. Transporte por ferrocarril y por vapores en tarifas muy económicas.

Pedidos: Salvador Castelló. Diputación, 301. Barcelona.