

ASOCIACIÓN RURAL

DEL URUGUAY

Revista quincenal dedicada a la defensa de los derechos e intereses rurales

Y A PROPAGAR CONOCIMIENTOS ÚTILES EN TODOS LOS RAMOS DE LA AGRICULTURA Y GANADERIA

Todas las maneras de escribir son buenas, con tal que lleven estilo propio y decir verdadero.—*Journal des connaissances utiles*.—ÉMILE DE GIRARDIN.

DIRECTOR

DIEGO PONS, PRESIDENTE DE LA ASOCIACIÓN RURAL

SUMARIO

Asamblea general. — Los vinos y alcoholes premiados. — Conservación del edificio de la Exposición. — Nuestro tasajo en Chile. — Escuela práctica de injertadores y podadores — Nuevas variedades de papas. — El cerdo. — Dos ventas de Durhams. — La miel como alimento. — Observaciones meteorológicas del Colegio Pío en el mes de Febrero. — El cardo. — Caballos de tiro pesado. — Canaigre en vez de algodón. — Estadística agrícola. — *Exposición Nacional. — Notas é Informes:* Cualidades forrageras del cactus; — Tubos de botrytis acridiorum; — Contra la vaquilla y la langosta; — Exposición de Chicago. — Colección legislativa. — Precios corrientes de frutos del país.

Asociación Rural del Uruguay

Asamblea General ordinaria

De acuerdo con lo que prescriben los estatutos, se invita á los señores socios para asistir á la asamblea general ordinaria que tendrá lugar el viernes 31 del presente á las 8 de noche en el local de la Asociación, calle de Rincón número 162. Se dará lectura á la memoria anual y se procederá á la renovación de la junta directiva.

Montevideo, 11 de Mayo de 1895.

EL SECRETARIO GERENTE.

Los vinos y alcoholes premiados

MEDALLA DE ORO

A la Sociedad Vitícola Uruguaya, por sus vinos tintos y blancos.

Al señor don Pedro de León, por sus vinos tintos 1.º y 2.º

Al señor don Domingo Basso, por sus vinos tintos, tipo Burdeos y Borgoña.

Al señor don Pablo Varzi, por sus vinos tintos, blancos y grappas.

MEDALLA DE PLATA

Al señor Guillot, vino tinto y blanco.

Al señor Elzaurdia, id. id.

Al señor Hertén, id. id.

Al señor Mula, id. id.

Al señor Margat, id. id.

Al señor San Juan, id. id.

Al señor Bracerías, id. id.

Al señor P. Bonatti, id. id.

Al señor Seijo, id. id.

Al señor Bonilla, id. id.

Al señor Brauer, vino tinto y cognac.

A los señores Caillava y Echandy, por su vino tinto.

Al señor W. Lares, por su vino tinto.

MEDALLA DE BRONCE

Al señor Benjamín Sienra, por sus vinos tintos y blancos.

Al Colegio Pío de Villa Colón, por sus vinos tintos y blancos.

Al viñedo Lavalleja, vino tinto.

Granja Santa Rosa, id. id.

Al señor Bonjour, id. id.

Al señor Serra, id. id.

MEDALLA DE ORO

A la Destilería Oriental, por alcohol.

A la Destilería La Estrella, id. id.

Al señor Kulsén, id. id.

NOTA — El señor don Diego Pons y don Luis Lerena Lenguas no han entrado á concurso.

Conservación del edificio de la Exposición Nacional

Ministerio de Fomento.

Montevideo, 30 de Abril de 1895.

Por la nota que en copia legalizada se acompaña á la presente, se impondrá esa Asociación de la gestión iniciada por el Congreso Ganadero Agrícola solicitando la permanencia de las construcciones que han servido para la Exposición Nacional de Ganadería y Agricultura recientemente clausurada.

Apreciados por el Gobierno los fundamentos que dieron mérito á la gestión de que se trata, ha resuelto lo siguiente :

« Ministerio de Fomento. — Montevideo, Abril 30 de 1895. — Cométese á la Asociación Rural del Uruguay, el cuidado, vigilancia y conservación de las construcciones que sirvieron para celebrar la Exposición Nacional de Ganadería y Agricultura, pásele copia autorizada de esta nota á los efectos solicitados por el Congreso Agrícola Ganadero, comuníquese y publíquese. — Idiarte Borda. — Juan José Castro ».

Lo que transcribo á esa Asociación para su conocimiento y demás efectos.

Dios guarde á la Asociación.

JUAN JOSÉ CASTRO.

A la Asociación Rural del Uruguay.

Nuestro tasajo en Chile

Con el mayor placer, transcribimos el folleto escrito por el activo é inteligente secretario de nuestra Legación en Chile don Dionisio Ramos Montero, con motivo de la propaganda, ya coronada de éxito, que está haciendo en aquel país en favor de las carnes del Uruguay, y por el que le felicitamos sincera y cariñosamente.

Dice así el citado folleto :

Charqui de la República Oriental del Uruguay

Este charqui es preparado en los grandes establecimientos saladeriles de esa República, que son un modelo, en su género, en todo el mundo, no sólo por las espléndidas maquinarias que poseen, sino también por la calidad de los ganados que se faenan y por el aseo escrupuloso con que se opera.

Las carnes que se usan para la elaboración de este charqui, son de primera clase,

de animales vacunos sanos, pues en el Uruguay son desconocidos el carbunco y la tisis epidémica. Además, los novillos, vacas y bueyes que se benefician para preparar este charqui, deben encontrarse en espléndido estado de gordura, que fácilmente se obtiene allí por la abundancia y riqueza de los pastos de las praderas del Uruguay y por la calidad de las aguas.

Las carnes del Uruguay han sido calificadas como superiores á las carnes de otros países sudamericanos; tanto es así, que en los mercados de Europa, Cuba y Brasil se obtiene siempre por las carnes preparadas del Uruguay un precio muy superior al similar de otros países.

La riqueza ganadera del Uruguay es inmensa, pues tiene no menos de 20.000.000 de cabezas de ganado, de los cuales 6 millones 500.000 son vacunos, cantidad realmente colosal teniendo en cuenta las relaciones proporcionales del territorio y población.

Los saladeros del Uruguay matan anualmente hasta 800.000 animales vacunos cuyas carnes se destinan á la preparación de charquis compuestos, tasajos, carnes saladas, carne líquida, extracto de carne de Liebig, productos conocidos y recomendados en el mundo entero.

Los datos señalados son una verdadera garantía de la calidad superior de las carnes que se emplean en la República Oriental del Uruguay para preparar sus charquis, condición que no se puede asegurar siempre con charquis de otras procedencias, donde, por la carestía del ganado vacuno, suelen emplear, sin escrúpulo alguno, caballos flacos y toda clase de ganado enfermo y raquítico.

El charqui uruguayo se puede entregar á bordo de vapor en el puerto de Valparaíso (1) á 56 ó 58 chelines los 100 kilos, es decir, á 42 pesos nacionales, poco más ó menos al cambio corriente, precio extraordinariamente reducido, dada la calidad del artículo.

Para apreciar mejor la baratura de este espléndido charqui, que se puede pedir á Montevideo en cualquier cantidad enfardado en líos de 46 kilos cada uno, léase el siguiente cálculo comparativo:

1.000 kilos de charqui uruguayo á bordo de vapor en el puerto de Valparaíso, costarían 29 libras esterlinas, equivalentes al cam-

(1) Para los puertos del norte de Chile y para los del Perú hasta el Callao, sólo habría que aumentar el importe de los fletes según las tarifas oficiales de la Compañía Inglesa de Vapores ó de la Sud Americana.

bio actual á pesos nacionales 415.00, aproximadamente.

Esos 1,000 kilos de charqui uruguayo pagarían, en cifras aproximadas, de 125 á 130 pesos nacionales de derechos aduaneros, y demandarían, aproximadamente, por razón de póliza, manifiesto, descarga, carretónaje, comisión de despachante, etc., hasta la bodega de venta, un gasto de 12 á 15 pesos nacionales.

Reuniendo números, tendremos que 1,000 kilos de charqui del Uruguay, de primera clase, llegarían á valer en bodega de venta, poco más ó menos, 555 pesos nacionales en números redondos: 25 ó 26 pesos el quintal español de 46 kilos!

Si se compara esta cifra con los precios del charqui corriente, que actualmente se vende en el país, tendremos que 1,000 kilos de clase mala valen 700 pesos, de clase regular 800, de clase buena 920, y de clase superior, es decir, el llamado compuesto, elaborado con carne vacuna, poco más ó menos igual al que se elabora en el Uruguay y valen 1,000 pesos, y aun más, los 1,000 kilos.

El comerciante puede, pues, obtener un artículo de primera calidad, que actualmente vale 1,000 pesos, por 555 pesos, poco más ó menos, artículo no sólo fácilmente vendible en Valparaíso y Santiago, sino muy especialmente en las provincias del norte, en los minerales y salitreras y en la vecina República del Perú.

Solamente el Uruguay con su abundancia y baratura extraordinaria de carnes vacunas, y las facilidades directas de comunicación que existen entre Montevideo y Valparaíso, puede entregar un producto de primera clase á precios tan extraordinariamente reducidos.

Para informes y pedidos dirigirse á la casa de R. F. Langueman y C.³, calle Solís 50, Montevideo.

Si alguno de los interesados en introducir charqui del Uruguay lo deseara más flaco ó más gordo ó enfardelado de una manera especial ó preparado por diverso sistema, puede dirigirse á los señores Clouzet y Duclos, calle Treinta y Tres número 73, Montevideo, elaboradores de charqui y tasajo uruguayo en grande escala, en la seguridad de que sus observaciones serán debidamente atendidas.

Comercio entre Chile y el Uruguay

VÍA DEL ESTRECHO DE MAGALLANES

Chile podría vender con ventajas los siguientes productos de la República Oriental del Uruguay: vinos tintos comunes en cascos, (se importan 20.000.000 de litros anuales de vinos en el Uruguay); nueces, se importan 157,000 kilos; papas, se importan 10.000.000 de kilos; frejoles, 400.000 kilos y garbanzos 120.000 kilos; además se importan fuertes cantidades de arvejas, pasas de uva y de higo, cáñamo, azúcares, etc., y se podrían importar conservas chilenas de mariscos y frutas, miel de palma, chichas y salitre para la agricultura, pues actualmente es pedido á Inglaterra la pequeña cantidad de salitre chileno que se emplea en el Uruguay, porque no hay exportadores de este artículo en Chile para Sud América, que hagan propaganda, ni gestionen el abaratamiento de los fletes de los vapores que cruzan del Pacífico al Atlántico y viceversa!

Los comerciantes exportadores pueden enviar muestras de dichos productos y hacer ensayos, en la seguridad de que el éxito coronará sus tentativas, dada la bondad de los artículos chilenos y los precios á que se pueden exportar. También pueden pedir precios y muestras á los exportadores del Uruguay, de grasas, sebo, jabones amarillos, estearina preparada para velas, extracto de carne Liebig, carne líquida de Valdés García, carne conservada, lenguas conservadas, aceites para máquinas, grasas puras de primera clase de Fray Bentos, etc., etc.

Escuela práctica de injertadores y podadores

«Granja Unión», Mercedes, Mayo 10 de 1895.

Al señor presidente de la Asociación Rural del Uruguay, don Diego Pens.

Montevideo

Tengo el honor de presentar á esa benemérita Asociación mi escuela práctica de injertadores y podadores; plenamente convencido de los resultados obtenidos en los dos primeros cursos de 1893 y 1894, en los cuales el obrero (criollo) ha demostrado sus fáciles disposiciones, tanto en la habilidad del manejo del cuchillo como en los cortes, biseles, yustaposición del injerto y ataduras con rafia, resultando de su labor en el taller un 95 por o/o.

Considerando la necesidad que nuestra viticultura nacional tiene de obreros injertadores, ofrezco á la Asociación Rural del Uruguay la beca de cincuenta aprendices para el curso que se abrirá el 1.º de Julio de 1895 en este mi establecimiento.

CURSO PARA 1895

Elección de los injertos y conservación de las púas

Sistemas empleados en el injerto

Injertos sobre estaca, á la mesa, por hendidura y á caballo, á la inglesa, Champin, Camuset, al tapón y punta á punta al hilo de fierro ó tarugo de membrillo.

Al campo, se operará en más de 50 mil cepas que se injertarán á la inglesa, hendidura parcial y al tarugo.

Cada obrero traerá un cuchillo Runde y otro de los llamados fijos de dos filos y una tijera, á la vez se costeará sus gastos simplemente.

Tengo la seguridad que la honorable comisión de la Asociación Rural, sabrá interpretar los beneficios que por su intermedio puedan facilitarse á todos aquellos viticultores que tengan la necesidad de tener en su establecimiento, por lo menos, un obrero práctico injertador.

Con tal motivo, saludo al señor presidente con mi más alta consideración y respeto.

ANGEL BRACERAS.

Nuevas variedades de papas

Son admirables los progresos que se están haciendo en la producción de nuevas variedades del célebre tubérculo americano. A las numerosísimas que se cultivan y de las cuales no conocemos nosotros sino una mínima parte, se agregan anualmente centenares de formas recién obtenidas y á cual más meritoria, ya por su tamaño, ya por su productividad, ora por lo precoces, ora por lo delicado de su sabor.

Muchas gentes ignoran que la papa da semillas, verdaderas semillas contenidas en un fruto análogo al del «duraznillo» y de otras plantas de su misma familia (soláneas). Sembrando estas semillas es que se obtienen las nuevas variedades, pues los tubérculos no proporcionan sino la multiplicación por división de un mismo individuo, como cuando se hace un injerto ó se planta un gajo ó una

estaca. En este caso no hay verdadera variación en los caracteres; si se nota algún cambio, éste proviene de la nutrición, de una decadencia en el vigor ó de un estado patológico.

Entre los más fecundos creadores de estas variedades se cuentan Richter, Paulsen y Oton Cimbál, los tres de Alemania. En Francia, se distingue particularmente M. Henry L. Vilmorin, y en Inglaterra, los Estados Unidos, etc., no faltan dignos émulo de estos eminentes agrónomos.

Parece que las variedades alemanas se hacen notar por sus grandes rendimientos y que todas las nuevas son muy resistentes á las enfermedades.

Conocemos aquí la *Richter's Emperor* y la *Magnum bonum*, que son adquisiciones muy modernas; pero conviene que nos demos cuenta prácticamente del valor de las que acaban de aparecer. Para esto debemos imponernos del contenido de los últimos catálogos del ramo y de las más recientes publicaciones agrícolas, que hemos extractado ya en parte.

Tenemos á la vista, por ejemplo, un suplemento al *Journal de l'Agriculture* que contiene el catálogo de las variedades recientes cultivadas por M. Tibulle Collot en su granja experimental, situada en Maizières (Haute-Marne).

Este especialista coloca á la cabeza de todas á la *Profesor Maercker*, de Richter, que se ha mostrado en Francia superior á todas para el cultivo en gran escala, tanto por su rendimiento como por su calidad y la facilidad con que se conserva. Cita la opinión de un eminente agricultor alemán, F. Heine, quien ha declarado, después de seis años de cultivar esta papa, que ella es digna sucesora de la célebre *Emperor*, variedad bien conocida, dice M. Collot, pero que se encuentra ahora muy superada. Como productora de fécula, es superior á las más ricas, según han demostrado las experiencias efectuadas en 1893 por la sociedad alemana de los fabricantes de este producto, y como lo ha declarado también el Ministerio de Agricultura de Francia. Fuera de esto, es menos tardía que las otras variedades de gran rendimiento. Sus tubérculos son redondos, un poco aplastados, de un lindo color amarillo, con ojos superficiales y poco marcados y carne ligeramente amarilla, bien formados y de considerable volumen; los pequeños son muy pocos en cada cosecha. En resumen, la papa *Profesor Maercker* es una variedad forragera é industrial y excelente por el gran consumo, tal como el de las chacras, los colegios, las tropas, las aglo-

meraciones de trabajadores, etc. El precio actual de sus tubérculos para simiente es de 28 francos por 100 kilos, 125 francos por 500 kilos y 230 francos por 1,000 kilos, puestos en la estación del ferrocarril.

Entre las papas tardías y semitardías de gran rendimiento, se recomiendan además las siguientes:

1. *Gigante azul*, de Paulsen. Tubérculos violetas, con carne blanca. Suele producir, en buena tierra, hasta 55,000 kilos!

2. *Príncipe de Lippe*, de Paulsen. Piel y carne blancas. Papa sabrosa, rica en fécula, de muy buena conservación, de tubérculos menos gruesos que la anterior.

3. *Carlomagno*, de Paulsen. Gruesa, redonda, de piel y carne blancas y ojos en parte planos ligeramente hundidos. Es muy sana, semitardía, pero de rendimiento seguro.

4. *Doctor Lucius*, de Richter. Magníficos tubérculos amarillos, con la carne blanca. Tardía, muy resistente, de muy fácil conservación.

5. *Atenas*, de Paulsen. Papa gruesa, oval, blanca amarillenta. Variedad ya conocida y muy apreciada en Francia.

6. *Sirius*, de Paulsen. Redonda de piel amarilla, muy fértil.

7. *César*, de Paulsen. De un vigor realmente excepcional. Tubérculos amarillentos, redondos, un poco alargados.

8. *Monte Blanco*, de Paulsen. Redonda, muy grande en tierra fértil.

Vienen luego las clases forrageras tempranas y semi-precoces. Tales son:

1. *Rothaut*, de Paulsen. Redonda por lo común, á veces alargada, colorada, con carne amarilla. Buena sobre todo para la mesa y de muy buen rendimiento, de modo que sirve también como forragera.

2. *Americana precoz*. Magníficos y gruesos tubérculos alargados, muy regulares, de ojos superficiales. Preciosa y muy fértil variedad.

3. *General Gordin*. Mediana, un poco alargada, medio aplastada, con ojos, de formas muy regulares, piel amarilla y carne amarillenta. Fértil y semi-precoc.

4. *White Queen*. Mediana, sin ojos, amarilla y de carne amarillenta. Es semi-precoc y de buen rendimiento.

5. *Early Regent*, de Paulsen. Amarilla, un poco alargada, de carne blanca, ligeramente sonrosada en parte. No es muy grande, pero da tubérculos numerosos. Es de las precoces mejores.

6. *Cleopatra*, de Paulsen. De un colorado pálido, arriñonada, con ojos completamente planos. De alto rendimiento y conveniente para la mesa.

7. *Ninon*, de Paulsen. Semi-precoc. De tamaño mediano, forma muy regular, piel colorada clara, sin ojos y con la carne blanca. La papa más hermosa entre las coloradas redondas.

8. *Ojos colorados*, de Paulsen. Semi-precoc y muy fértil. Grande, de piel blanca, ojos hundidos, colorados, y carne blanquísima. De excelente vista y sabor.

9. *Profesor Emichen*, de Richter. Es semi-precoc, resistente, de vigorosa vegetación. Tubérculos redondos, medianos, colorados claros, con ojos colorados oscuros y carne blanca.

10. *Profesor Delbrück*, de Richter. Hermosa variedad semi-precoc, muy rica en fécula, muy buena como forragera é industrial á su tiempo. Su rendimiento es enorme.

El catálogo que extractamos enumera 21 variedades especialmente feculentas, entre las cuales se cuentan la *Delbrück*, la *Profesor Mærcker*, la *Profesor Emichen* y la *Imperator*, ya citadas.

La *Gran Canciller* de Richter, es la que da mayor rendimiento de almidón; según los análisis de Mærcker, produce de 24.27 % á 25.40 %; fuera de esto, es muy buena para la mesa; sus tubérculos son medianos, rosados y bastante rugosos.

Vienen en seguida 29 clases de gran rendimiento, recomendados para el cultivo en grande escala. Entre ellas figuran también la famosa *Mærcker*, la *Cleopatra*, la *Ninon*, la *Gran Canciller* y varias otras de las secciones anteriores. El célebre especialista Cimbál, de la Alemania del Norte, recomienda particularmente por sus bellas formas, la carencia de ojos, la densidad de la carne y el vigor de la vegetación, á las cinco variedades siguientes: *D. von Seydewitz*, *Presidente von Juncker*, *Neue Zwiebel*, *Guillermo Korn* y *Conde Pückler-Burghauss*.

Finalmente, contiene el catálogo de M. Collot una lista de 14 papas finas, propias para la mesa: 8 semi-tardías y 6 tempranas.

En primera línea coloca á la *Amarilla dorada de Noruega*, cuyas cualidades culinarias le parecen insuperables; sus tubérculos son medianos, redondos, á veces un poco alargados y de forma muy regular; su piel es de lindo color amarillo y la carne amarilla de oro. Asegura que los noruegos la prefieren á todas las demás variedades de mesa y que es asimismo muy cultivada en Bélgica, y cita al profesor Lacroix, quien á dicho que «ninguna variedad es más apetitosa, más modestamente sabrosa que la papa amarilla de oro de Noruega, que no tiene igual en Europa por su sabor, consecuencia natural

de su perfecto estado de salud.» Para dar buenos rendimientos necesita tierras fértiles y abonos ricos en ácido fosfórico.

La *Germania* de Paulsen, es, sin embargo, aun más rústica que la anterior; su rendimiento es seguro y se distingue por lo fácil de su conservación.

La *Precoz Zwickau* es una de las recientes creaciones de Richter. Es una hermosa clase temprana, blanca, redonda, de muy buena carne amarilla. Es una notable novedad, que produce de 15,000 á 20,000 kilos por hectárea, á pesar de su precocidad.

Creemos suficientes estos datos. Si algún lector deseara mayores informes, puede interrogarnos por correo y tendremos el mayor gusto en satisfacer sus deseos en seguida.

(De *La Semana Rural*).

El cerdo

SUS ENFERMEDADES — INSPECCIÓN DE SUS CARNES

Por creerlo muy aplicable á nuestra capital, transcribimos el siguiente artículo tomado del *Boletín Nacional de Agricultura*, de Buenos Aires.

Al tratar de este animal tan útil y provechoso, lo haremos en sus relaciones con la alimentación de nuestra ciudad y de la de todos los pueblos en donde exista su comercio y su consumo, poniendo de relieve los innumerables males que puede ocasionar la falta de inspección de sus carnes.

El cerdo es uno de nuestros animales domésticos de mayor utilidad en todas las explotaciones, por su pronto rendimiento, por la facilidad con que asimila los alimentos de poco valor que consumen, los cuales no tendrían aplicación de ningún género.

Este animal, contra lo que generalmente se cree, debe de ser cuidado con toda limpieza y alimentado con comidas sanas, y si fuese posible, cocidas, porque el cerdo gusta del agua limpia, del fresco y de la comodidad; por esto es necesario poner á su disposición sitios bien ventilados y agua potable lo más aseada posible.

Esos sitios, verdaderos focos de infección, habitación constante de las moscas y origen de malos olores, unidos á la alimentación con carnes y residuos, como ser: intestinos, hígados, etc., son el origen de una serie de enfermedades que pueden trasmitirse al hombre, aumentando la mortalidad de una población densa como la nuestra, y donde existe tanta gente que come carne de cerdo.

A semejanza de todos los municipios que marchan con el progreso y velan por sus intereses, se ha establecido en el nuestro una sección sanitaria bien organizada, compuesta de médicos veterinarios, argentinos, la mayor parte, con el fin de inspeccionar las carnes de vaca, carnero, cerdo, etc., que salen de los mercados ó se venden en forma de embutidos.

Anotaremos que, si bien es cierto que existía desde hace tiempo esta repartición, hace apenas un año que bajo la sensata dirección de la Asistencia Pública, se ha conseguido uniformar con elementos técnicos competentes este cuerpo, desprovisto anteriormente de ellos por completo.

Según las observaciones hechas por los miembros inspectores, se han constatado entre los cerdos muertos varias enfermedades cuyos caracteres enumeraremos en seguida.

Entre ellas está la *cisticercosis*, que es producida por los excrementos del hombre enfermo de lombriz solitaria, el cual arroja los huevos, y como el cerdo come estos excrementos, ingiere también los huevos de estos helmintos, cuyo desarrollo se produce poco después en el tejido muscular del cerdo, en la lengua, en los ojos, en el corazón y en el pulmón, formándose el embrión de los cisticercos, que á su vez es ingerido por el hombre, en cuyos intestinos tiene lugar la formación de la *Tenia solium*, y á veces la autoinfección.

Ultimamente se han encontrado cinco casos en cerdos traídos de la provincia de Santa Fe, en donde, según parece, se encuentra más desarrollada esta enfermedad, atribuyéndose á la gran cantidad de inmigrantes rusos y alemanes que, por lo general, son los más atacados de solitaria, por el gran consumo que se hace en sus países de carne de cerdos enfermos de cisticercosis.

La *tuberculosis* es una de las enfermedades más extendidas en esta clase de ganado, pues, según las últimas estadísticas mensuales de la Asistencia Pública, esta enfermedad arroja hasta un 10 y 12 por ciento de animales atacados, lo cual, si se compara con el 1 ó 2 por mil de los países extranjeros, bastará para dar una idea de la gran propagación de este mal, que urge combatir seriamente.

Tiene su origen en la falta de higiene, ya en la habitación, ya en la alimentación, y más en ésta, especialmente cuando los cerdos se alimentan de residuos de animales, como sucede en los saladeros, donde faenan tantas reses tuberculosas. La tuberculosis

tiene su asiento, por lo general, en el animal atacado en el hígado y pulmón.

La *fiebre carbunculosa del cerdo* es otra enfermedad que obliga el comiso inmediato del animal enfermo.

Esta enfermedad, que concluye con el cerdo á las 24 horas, es producida por un microbio animado de movimientos ondulatorios (bacteridia), que en los casos observados aquí afecta al animal en forma de glosantrax, es decir, que ataca á las vías respiratorias y digestivas. Su causa principal es el contagio.

Según Mr. Pasteur, el microbio del carbunclo puede existir bajo de tierra durante dos ó tres años, de donde es traído á la superficie por las lombrices é ingerido por el cerdo con el pasto, bastando que las hojas punzantes ó espinas provoquen una simple lastimadura en la boca del animal, para que sirva de punto de inoculación de la enfermedad; los campos infestados son llamados por los franceses *campos malditos*.

Además de estas enfermedades existen la *trichinosis*, tan abundante en Norte América y Alemania, la *actinomicosis* y otras, que aun no se han presentado en la observación diaria que se hace de las reses entregadas al consumo.

Dichas enfermedades, como es natural, son contagiosas en general al hombre y, por lo tanto, debe evitarse en lo posible su propagación en nuestra ciudad, lo cual felizmente se va consiguiendo poco á poco, gracias al celo desplegado por el reducido número de inspectores veterinarios y, en especial, por el inspector de carne de cerdo y embutidos, el doctor Domingo Simón Pietri, quien, á pesar de las 25 fábricas empadronadas para su examen, de las mondonguerías, triperías y fábricas clandestinas también á su cargo, ha conseguido poner en estado completo de higiene dichas fábricas y evitar el envenenamiento de una gran parte de los habitantes por los comisos efectuados casi diariamente de animales carneados fuertemente atacados de las enfermedades descriptas.

Es del caso mencionar que en el mes de Junio último dicho inspector sorprendió una fábrica de embutidos empadronada que fabricaba su mercancía con animales en completo estado de putrefacción, siendo inmediatamente clausurada.

Observaremos, á propósito de esto, que aun hay que desplegar mayor persecución contra esos fabricantes sin conciencia que, con el fin del lucro, no se paran en medios para lanzar esas inmundicias al consumo del público. En efecto, debe aumentarse el

número de inspectores de carnes de cerdo, porque existen muchas casas en esta capital donde se fabrica clandestinamente toda clase de embutidos dañosos para la salud y que escapan á la acción inspectora por falta material de tiempo unas veces, ó por no disponer el inspector de la fuerza pública para el comiso, de que con tanta audacia se defienden dichos comerciantes.

Generalmente son puesteros de mercados los fabricantes de estos embutidos, que los confeccionan con las sobras diarias, entrando quizá hasta carne de caballo, cuyos embutidos, si se conservan por algunos días, es merced á la gran cantidad de condimentos que les echan.

La Asistencia Pública, encargada de velar por la salud general, debe, por lo tanto, no descuidar ni un instante estos mercaderes, que son un flagelo, comparable tan sólo al flagelo importado del Ganges.

El cuerpo de inspectores, compuesto en su mayoría de veterinarios argentinos, debe secundar con ahinco á la Asistencia, en la seguridad de que harán una obra de filantropía y de patriotismo, máxime hoy que han sido desterrados de la Inspección esos individuos desprovistos de capacidad técnica en la materia, vinculados por su propia ignorancia á los mismos que nos envenenaban con la alimentación diaria.

JUAN A. ORTIZ,
Ingeniero agrónomo.

Dos ventas de Durhams

(Del *Journal d'Agriculture Pratique*)

Dos ventas de Durhams acaban de tener lugar y me parece que ellas deben provocar algunas reflexiones que podrán interesar á los criadores cuyos animales pertenecen á todas las razas puras que acaban de crearse en Francia.

La primera de las dos ventas comprendía el ganado vendido á consecuencia del fallecimiento de M. Courtillier y puesto á remate en su totalidad porque no existía heredero alguno calificado para continuar la obra del propietario de Perray. Tal venta debería haber atraído sobre todo á los principales criadores del shorthorn francés, porque todos los animales se vendían sin reserva alguna, y porque si alguno de entre ellos podía ser de calidad ordinaria, había también algunos que hacían cabeza en el ganado, los que hacían la alegría y el orgullo de su

antiguo propietario y que no habrían sido jamás vendidos mientras él viviese.

Esta consideración, que tiene tanto valor en Inglaterra, donde las ventas, á consecuencia del fallecimiento ó de cesación de crianza, se señalan por precios mucho más elevados que en las ventas hechas para reducir el efectivo, no ha parecido ejercer una influencia muy sensible sobre la dispersión del ganado de M. Courtillier.

Los antiguos criadores notables de Durhams, salvo algunas excepciones, no han concurrido á la venta de Perray. Su ausencia puede explicarse por razones que todo el mundo conoce. En 1893, á consecuencia de la escasez de forrage, las ventas privadas no han sido muy numerosas, ni muy ventajosas, y cada uno, á pesar de las reducciones forzadas, obligadas por la falta ó la carestía del alimento, tenía todavía un efectivo muy numeroso que mantener, y nadie, en tales condiciones, se sentía inclinado á aumentar sus gastos de crianza. Los compradores, entre los durhamistas que poseían establos formados desde hacía largo tiempo, no han sido sino los que querían procurarse espécimens de una tribu que tenía representante en la propiedad de M. Courtillier y que ellos no poseían. Había también algunos que, comprendiendo que había interés, aún en tiempo de escasez, en no dejar abatir el precio de los Durhams, han sabido hacer un sacrificio de dinero para probar que los buenos shorthorns merecen siempre ser comprados, tres ó cuatro veces más caros que su valor de matanza.

La afluencia era grande, sin embargo, en la venta de Perray, pero los numerosos concurrentes que se acercaban al recinto donde se presentaban los animales, no iban movidos por las consideraciones que acabo de indicar. La mayoría pensaba aprovechar los tiempos duros que atravesamos para comprar á bajo precio buenos animales. Muchos no habían venido sino por curiosidad para ver vender Durhams que tenían un gran renombre en un radio bastante extenso al rededor de Sablé.

Según esto, no es de admirarse que el término medio de los precios de venta de los sesenta animales puestos á remate haya sido poco elevado y no haya alcanzado á la cifra de 500 francos. Sin embargo, *Duchesse de Wind*, nacida en Corbón en 1889, poco tiempo antes de la liquidación del establo nacional, ha sido vendida en 960 francos. Es verdad que es hija de *Windsoria*, que el 1.º de Marzo de 1889 fué comprada en 1,606 francos por M. Courtillier. Además, *Duchesse de Wind* es una inmensa vaca

colorada de la buena tribu Cassia, que podría ser mostrada á los que pretenden que en Francia los Durhams disminuyen de talla y de volumen.

Otra hermosa hembra de la venta de Perray, *Ondine*, estaba en el vientre de su madre *Aurore*, cuando esta última, una hermosa vaca de la tribu Cassia, vino á Perray después de haber sido vendida en la liquidación de Corbón, al precio de 1,375 francos. *Ondine* ha llegado á ser una magnífica vaca y era la más hermosa de la venta. M. Labitte, ha tenido el buen propósito de comprarla al bajo precio de 896 francos, ahora que está en preñez avanzada, después de haber sido cubierta por *Viscount Oxford* 12.º, el buen toro del sindicato, comprado en Inglaterra en propiedad de M. Holford.

Otra hembra, *Quarantaine*, también de la tribu Cassia, ha sido adjudicada al precio relativamente elevado de 742 francos, pero, después de ésta, todas las otras bestias han sido vendidas á precios que oscilaban alrededor de 500 francos y, lo más á menudo, más bajos que más subidos.

Esta cuasi uniformidad en los precios de compra concernientes á animales que pertenecían á tribus desigualmente buenas y que tenían á los ojos de los prácticos un valor muy diferente, prueban que los conocimientos referentes á la constitución de una raza pura no han penetrado aún profundamente en la masa de los criadores de bovinos. Para la gran mayoría, una raza pura es una colectividad de individuos escogidos. La idea de aristocracia que favorece esta colectividad es aceptada por todo el mundo. Pero, en general, no se sabe por qué estos animales clasificados en una raza pura se presume sean los mejores. Los criadores que no están suficientemente instruidos sobre los elementos que deben constituir una raza pura, estarían inclinados á considerar á los individuos que la componen como animales que son sin duda más finos y más distinguidos que los otros, pero también más delicados y más difíciles de mantener que los otros; mientras que, al contrario, para ciertos caballos de tiro pesado, por ejemplo, la característica de la pureza de la raza es tener gruesos miembros y un volumen considerable; lo mismo también para ciertas razas de puercos, la característica de pureza es ser rústicos, engordar muy fácilmente y contentarse con alimentos menos costosos.

Por otra parte, muchos piensan que, en una raza pura, todos los animales valen ó deben su valor. Así, estos creyentes demasiado ciegos no se preocupan casi del pedigree de un animal de raza pura. No se

inquietan por saber lo que valían los antecesores del producto que compran. En general, no juzgan sino al individuo que tienen á la vista, y su título de pura sangre no representa casi sino un mayor valor de venta é impersonal de 50 á 60 francos sobre el precio de matanza. Esto explica por que los Durhams de Perray han sido vendidos casi uniformemente entre 450 y 510 francos. Era muy indiferente para los compradores que la bestia descendiese de la tribu Cassia ó de la tribu Vestris, de la tribu Fisher Jane ó de la tribu Sugarplum. Y sin embargo, los que estudian y aprovechan la experiencia de cada día, saben bien que tal familia tiene una tendencia á producir mejor que tal otra. Y es por esto que en el informe al Ministro de Agricultura que figura á la cabeza del primer volumen del Herd - Book de Durhams franceses, M. de Sainte - Marie decía: « Es muy importante que los criadores franceses sepan leer en el Herd - Book; algunas personas se figuran que la sólo inscripción en este libro da á un animal todos los méritos de su raza; esta opinión no es exacta. Hay genealogías buenas, y otras, sino malas, al menos insignificantes. »

Lo que se dice allí respecto del Herd - Book de los durhams es aplicable á todos los Herd - Books de otras razas bovinas, y frecuentando los concursos, visitando los establos de sus concurrentes y apreciando sanamente y sin parcialidad su propia crianza, es como se puede reconocer la familia ó tribus superiores á las otras.

Sea como fuese, había en la venta de Perray, sobre todo aficionados nuevos, que compraban Durhams por la primera vez, pero entre éstos se encontraban verdaderos conocedores, que no sólo sabían juzgar de un animal por sus méritos individuales, sino también que atribuían algún valor á la calidad del pedigree. De este número era M. Labitte, que ha sabido escoger entre los mejores los seis animales que ha comprado. Estas seis hembras de gran mérito, van á ser el núcleo de un ganado que hará sin duda hablar de él, porque va á ser mantenido y aumentado en los buenos pastos de la Normandía, y no desconocen los normandos la calidad superior de sus pastos, que entra en mucho para el mérito de sus animales y para las aptitudes lecheras de sus hembras y que serán seguramente muy provechosos shorthorns provenientes de Perray que vivirán en Digeón, cerca de Aumale.

Otro criador, M. Desnoës, ha comprado también cuatro de las mejores hembras. Conserva así las buenas tradiciones seguidas por su padre, M. Eugène Desnoës, que ha

criado antes buenos y hermosos shorthorns á las orillas de la Sarthe, cerca de Maranne.

En cuanto á los toros de venta, para los cuales se esperaban precios superiores á 1,000 francos por cada uno de ellos, han sido mal vendidos y más bajo que su valor real. Lo que lo prueba es que uno de ellos, *Sorcier Cassia*, comprado en 500 francos por el comicio de Craón, ha sido revendido en 900 francos algunos días más tarde. En general, los comicios pierden sobre el precio de sus compras y, en el presente caso, el comicio de Craón ha realizado un beneficio de 400 francos. Otro buen toro, *Resine Sugarplum*, ha sido vendido á M. Wite Weill para ir al Brasil.

La segunda venta de shorthorns, que puede llamarse la venta de Clercq, aunque comprendió animales pertenecientes á otros criadores y que salían de nuestros mejores establos franceses, ha alcanzado mejor éxito que la venta de Perray. El término medio de los 22 animales vendidos se ha elevado al precio de 621 francos. Se podía esperar mejor en razón de la buena calidad de los animales, pero el implacable hermoso tiempo, tan apreciado por los parisienses, principiaba á inquietar á los criadores; hacía temer una sequedad parecida á la de 1893. Una buena lluvia que hubiera caído algunos días antes de la venta, habría hecho subir seguramente el término medio de los precios, quizás en muchas centenas de francos.

Nada, sin embargo, se había descuidado para asegurar el buen éxito de la venta. El Tattersall francés se había distinguido particularmente en esta ocasión, aunque los animales vendidos de costumbre en este establecimiento no sean bestias de cuerno; también, creo ser el intérprete de todos los *durahmistas*, dando las gracias á M. Muller y á M. de Chazelles por la hábil manera con que han preparado y realizado la venta.

Al revés de lo que habría podido creerse, son las hembras las que se han vendido relativamente más caro.

Charming Oxford 2.^{na} criada por el marqués de Chauvelin y de edad solamente de un año, ha sido vendida en 820 francos á M. Kiener, el gran criador de Walbach, en Alsacia - Lorena. Si M. de Chauvelin tiene muchas hembras iguales ó superiores á *Charming Oxford* 2.^{na} su ganado debe ser seguramente el mejor de los que existen en Francia, y considero que M. Kiener ha hecho una adquisición muy ventajosa rematando la hija de *Charming Rose*, la gran lechera.

Rosine es también una hermosa ternera que ha sido comprada en 781 francos por

M. de Barros que la llevará al Brasil. A propósito de esta bonita *Rosine*, conviene decir que nadie mejor que M. Huot, sabe preparar y poner en buen estado á aquellos de sus animales que deben ser mostrados al público, sea en una venta, sea en un concurso.

M. de Barros ha comprado aún para el Brasil, la buena ternera *Queen Loie Fuller*, vendida por M. Petiot.

M. de Saint - Chamans ha tomado una joven y muy buena vaca por 649 francos. En efecto, *Zaire* es maciza y cerca de tierra, y pienso que si ella no hubiese sido de un roano demasiado claro, su precedente propietario, el marqués de Montmort, no la hubiese vendido nunca.

El mejor de los toros era seguramente, *Marsh Semelé*, que ha sido pagado en 1441 francos. Habría debido subir más alto si la sequía hubiese sido menos amenazante. Este toro, macizo y muy compartido de todas partes, bien fornido en sus cuartos traseros, prueba mucho en favor de la crianza de M. de Clercq. *Mars-Semelé* pertenece, por lo demás, á la excelente tribu *Semelé* y M. Hatin se ha inspirado bien al comprar este buen toro que va á ir á la Mancha á hacer cruzamientos con las cotentinas.

De la misma tribu *Semelé* era, el joven macho *Turcomán*, proveniente del célebre establo de M. Le Bourgeois, que es el hábil continuador del marqués de Montlaur, cuyos animales los ha comprado todos, hace algunos años. *Turcomán* ha sido pagado en 561 francos por M. de Saint-Chamans que, con las dos hembras que ha comprado, posee ahora los mejores elementos para crear un buen establo de shorthorns en la vecindad de Provens. Seguirá así el ejemplo dado por su tía abuela materna, Mlle. Paula de Rougé que ha criado durante tan largo tiempo notables shorthorns en el castillo de Bois-Dauphin, cerca de Precigné, en la Sarthe.

M. de Clercq ha hecho bien en retirar de la venta á *Mahomet-Queen of the Roses*, que no alcanzó sino á 680 francos y á *Milord Wild Eyes* que no ha pasado el precio de 950 francos, porque estos dos buenos toros merecían alcanzar un precio mucho más elevado. *Mahomet* es el hermano de madre del famoso *Duc de Crèveœur*, el único toro que haya podido batir á *Romeo-Hincks*, y *Milord Wild Eyes* es biznieto de la vaca *Lady Worcestes* 4.th que ha sido pagada en 15,750 francos en la famosa venta de los Estados Unidos del Norte, hecha en 1873 por MM. Walcott y Campbell.

Lo que ha sido más sensible en la venta de M. de Clercq, es que el hermoso toro,

Kirsch Cassia, haya sido vendido para la matanza. El precio de 1,127 francos que ha alcanzado prueba qué peso tenía. Pero lo que valía más que su peso, eran sus cualidades de conformación y su valía como reproductor. Desgraciadamente, nada puede prevalecer contra el juicio vulgar que quiere que á la edad de cuatro años un toro sea considerado como impropio para la monta. Nada es más mal fundado que este juicio contrario á los toros de edad. La verdad es que cuando un toro es bueno y produce bien, es preciso conservarlo como reproductor mientras pueda cubrir, y un buen toro de siete ú ocho años dará siempre mejores productos que un toro de igual mérito, pero de edad de doce á quince meses solamente.

En resumen, aunque esta venta ha sido contrariada por circunstancias desfavorables, hay lugar á perseverar en la vía de estas ventas anuales. Cuando sean más conocidas, cuando se hagan habituales y periódicas como eran las de Corbón, ellas concluirán por atraer la multitud de compradores y por asegurar precios remuneradores á los vendedores que permanecerán fieles á estas ventas.

L. GROLLIER.

La miel como alimento

Qué proporción guarda la calidad nutritiva de un kilo de miel á la de un kilo de carne de buey? preguntaba un corresponsal de la *Revue Internationale d'Apiculture* de la Suiza. A la que contestó aquella revista:

Los elementos útiles al organismo que contiene la miel, no son de la misma naturaleza que los de la carne... El asunto exige, tratado científicamente, conocimientos fisiológicos que nosotros no poseemos. Por consiguiente, nos hemos dirigido á persona científica, quien ha tenido á bien redactar la siguiente nota:

Para contestar á esta pregunta, es menester comparar los resultados del análisis de algunos alimentos que son de uso general, y darse cuenta de la mínima cantidad de nutrición que el hombre ha de absorber en 24 horas. Esa cantidad varía según los individuos, su edad y el trabajo que sobrellevan. En condiciones ordinarias, para un adulto se puede ésta evaluarse según el fisiologista Beanis:

Agua	2,818 gramos
Albuminoides ó sustancias azoadas	1,20 »
Hidrocarburos	} sustancias sin ázoe. } 3,30 »
Grasa	
Principios minerales	
	32 »
Total	3,390 gramos

He ahí las proporciones de algunas sustancias alimenticias por 1000 de agua, albumen, hidrocarburos, grasa y sales que contienen :

	Agua	Albu- men	Hidro- car- buros	Grasa	Sales
Leche de la mujer	890	40	44	25	1
Carne de mamíferos	730	175	—	40	11
Queso	370	535	—	240	55
Legúmenes	137	234	569	20	22
Trigo	130	135	695	20	20
Arroz	90	50	845	7	5
Patatas	725	15	235	1	10
Coliflor	920	5	20	—	7
Miel (según Caillond)	80	—	800	—	—
Idem (» Haenlé)	220	—	770	—	—

Por esta tabla se vé que ciertos alimentos contienen todo lo necesario para la nutrición del hombre; el tipo más perfecto es la leche: tomando una cantidad lo suficiente, uno con ella puede nutrirse exclusivamente. Otros, al contrario, contienen gran cantidad en demasia de uno de esos elementos á expensas de los demás. Tal es la patata, cuyo valor nutritivo, débil en sí, se toma de los hidrocarburos, mientras que apenas contiene materias albuminosas; para absorber los 120 gramos de albumen exigidos para alimentar á un adulto, se necesitarían unos 8 kilos de este legumbre.

La miel, no conteniendo sustancias albuminosas, no podría, aun á dosis demasiado excesivas, bastar para nuestra alimentación; pero su riqueza en hidrocarburos (800 gramos por kilo) hace de ella un alimento que puede contribuir á suplir el déficit diario de 330 gramos ya notado en dicha tabla.

La carne y la miel son, pues, dos alimentos muy diferentes: la última no puede en todos casos sustituir á la primera, pues que ésta dá á nuestro organismo las materias azoadas que necesita, mientras que la última sólo le puede aportar los hidratos y el carbono.

Para apreciar el valor nutritivo de las sustancias alimenticias, no se puede, pues,

atenerse á la tabla ya dicha exclusivamente; débese tener en cuenta la facilidad con que son digeridas. El queso, por ejemplo, contiene las mismas sustancias albuminosas que la carne, pero su digestión es menos fácil, y á lo largo nuestro estómago se resentiría del déficit (120 gramos diarios) que resultaría, ó sea cerca de 1/3 de un kilo.

Los hidrocarburos de la miel son precisamente notables por la facilidad con que son absorbidos. Las féculas para ser asimiladas, deben ser antes transformadas por los jugos intestinales en levulosa y dextrina; la miel, al contrario, es una mezcla de dichas sustancias que se absorbe sin sufrir una previa digestión.

A veces se dice que la miel favorece la respiración; esta antigua teoría es hoy rechazada. Ella dividía los alimentos en plásticos y respiratorios, según servían á la nutrición ó á la respiración; los hidrocarburos; (y por consecuencia la miel) se clasificaban en la segunda categoría. Esta concepción es errónea, hoy se sabe que cada clase de alimentos tiene su uso á la vez en la respiración de los *tissus* (tegidos) y en la respiración, y no sólo en una sola de esas funciones.

Se dividen los alimentos así:

- | | |
|---|--|
| I. Principios inorgánicos | } agua
elementos salinos
materias albuminosas
» hidrocarburos
» grasas |
| II. Principios orgánicos | |
| III. Alimentos accesorios (alcohol, té, café, ácidos vegetales, aceites esenciales) | |

DR. SCHRANTZ.

Observatorio Meteorológico del Colegio Pío

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS DEL MES DE FEBRERO DE 1895

Fecha	Media Barómetro à 0° C.	TEMPERATURA CENT.			HUMEDAD		Media. Estado del cielo	VIENTO		Lluvia en m. m.	Durac. en horas	Fecha
		Media.	Máx.	Mín.	Media relat.	Media absol.		Predomi- nante	Veloc. media en kilóm.			
1	754.467	23.46	29.1	17.4	65.66	13.84	1.66	E	9.083	—	—	1
2	54.946	25.23	34.8	16.1	64.66	13.96	0.66	N-NW	13.625	—	—	2
3	53.477	23.40	34.5	21.0	59.00	17.17	4.00	S	15.208	—	—	3
4	53.584	27.96	30.8	21.1	58.66	16.23	6.34	SE	13.458	—	—	4
5	52.730	24.20	31.1	21.4	58.34	19.74	5.66	SE	5.750	—	—	5
6	51.040	27.16	33.4	20.0	71.00	18.86	1.00	E	5.500	—	—	6
7	52.850	27.96	35.0	23.0	68.34	18.24	4.00	NE	13.583	—	—	7
8	58.080	20.83	23.1	20.5	88.00	15.96	10.00	E	22.750	0.3	2.00	8
9	63.054	19.80	22.6	17.5	63.33	10.96	5.34	SE	19.875	—	—	9
10	60.714	21.53	26.0	11.9	50.34	9.60	2.00	NE	9.583	—	—	10
D. I	755.4942	24.653	30.04	18.99	67.733	15.456	4.066	E y SE	12.8415	0.3	2.00	D. I
11	756.196	22.87	26.0	11.3	51.33	10.33	3.00	NE	9.375	—	—	11
12	54.233	26.26	39.1	12.0	50.33	11.14	0.34	NE	10.917	—	—	12
13	54.526	22.27	30.1	15.6	77.66	15.73	10.00	W	12.417	0.5	1.00	13
14	59.466	19.20	22.2	16.8	46.34	11.16	1.34	SE	21.167	—	—	14
15	61.940	19.36	22.8	15.9	64.00	10.63	3.00	E-SE	9.875	—	—	15
16	60.616	19.80	25.6	12.0	64.33	11.10	3.33	E	9.625	—	—	16
17	61.213	21.14	26.7	13.5	67.66	12.73	4.33	NE	12.334	—	—	17
18	58.373	22.96	28.4	14.8	53.67	11.30	2.66	E	12.125	—	—	18
19	56.320	24.87	30.8	17.8	61.00	13.64	6.00	N	10.875	—	—	19
20	53.120	24.37	32.4	17.8	68.34	15.70	8.66	SW	15.500	0.7	1.15	20
D. II	757.6000	22.310	27.51	14.75	60.466	12.346	4.266	NE	12.4210	1.2	2.15	D. II
21	754.193	21.83	25.0	18.5	57.66	10.93	6.33	SW	7.958	—	—	21
22	53.423	22.53	28.2	12.5	47.33	9.06	0.00	SW	15.583	—	—	22
23	52.513	24.96	31.4	17.5	65.00	15.03	0.66	SW	14.334	—	—	23
24	52.653	26.83	32.2	20.5	55.00	14.23	0.00	SW	14.500	—	—	24
25	56.696	23.16	25.5	20.0	78.33	16.53	1.00	S	10.458	—	—	25
26	58.420	24.40	29.0	18.0	65.33	17.10	1.33	E	10.875	—	—	26
27	56.410	26.34	33.2	19.0	70.33	16.83	0.66	E	6.333	—	—	27
28	57.740	24.50	28.4	17.5	67.66	15.30	7.33	E	7.250	—	—	28
D. III	755.256	24.330	29.11	17.93	63.330	14.376	2.163	SW	10.8488	—	—	D. III
Mes	756.178	23.725	28.871	17.175	63.880	14.053	4.308	SW	12.1220	1.5	4.15	Mes

El cardo

SU SIGNIFICACIÓN Y SU ROL EN LOS CAMPOS

Hace tiempo que nuestros estancieros se han fijado en las ventajas que presenta el cardo, anatematizado como planta inservible por los agricultores del Viejo Mundo, pero que aquí, con los métodos más primitivos de cría que usamos, presta grandes servicios. En la primavera sus hojas, aún tiernas, suministran al ganado un buen alimento que no le proporcionarían los pastos brotes, todavía demasado acuosos de los demás pastos. En invierno, cuando no hay en el campo nada más que comer que sus tallos secos, las semillas del cardo dan al vacuno un sólido engorde, un engorde á grano.

Esto está revelado por la observación más vulgar relativamente á su empleo, y explica que se haya favorecido su difusión en nuestros campos. Pero entremos un poco más á fondo en el estudio del fenómeno, y veremos que el cardo representa un *assolement* de una índole particular, una rotación de cultivos espontánea, pero como todo lo que de la naturaleza proviene, admirablemente lógica para restituir al terreno los principios fertilizantes agotados por el pastoreo y sobre todo por la agricultura.

Todos los que tienen cardales en sus estancias habrán notado que su vegetación obedece á un ciclo bastante regular. En un momento dado, desaparecen durante un período más ó menos largo y de repente vuelven á aparecer y luego á prosperar, para entrar en seguida en una nueva fase de decadencia y de desaparición, sin que nada en las circunstancias atmosféricas ó en las condiciones visibles del campo pueda dar satisfactoria razón de esos cambios periódicos.

Creemos que fué M. Thenard, que por el apellido ilustre que lleva ha de considerar la ciencia química como una herencia de familia, quien analizó por primera vez de una manera completa, en un discurso en un comicio agrícola de Francia, el rol que desempeña el cardo en este proceso intermitente de fisiología vegetal.

El cardo tiene una raíz *pivotante*, esto es, que penetra verticalmente en las partes hondas del terreno. Pido disculpa por emplear aquí por segunda vez una expresión francesa, pero es debido á que á menudo en agricultura teórica, sin duda por no haberse generalizado lo bastante en España el estudio de esas cuestiones, no existe un vocablo castellano que exprese lo que se quiere

decir. A lo menos no lo conozco y no lo mencionan los diccionarios.

Los cereales, al contrario, la mayor parte de las leguminosas anuales, las papas, las gramíneas de los prados naturales, tienen una raíz rastrera—aquí encuentro una palabra que traduce con bastante exactitud el sentido de la expresión con que se designa en francés una raíz que se desarrolla horizontalmente á poca distancia de la superficie del suelo.

Pues bien, en este caso, se presenta un ejemplo típico de la lucha por la existencia de la *struggle for life* de las plantas.—Hablemos inglés puesto que la estamos echando de políglotas.

Cuando se crían naturalmente ó han sido cultivadas en un terreno plantas de raíces rastreras y cuando cortadas por el diente de los animales ó recogidas por el agricultor, no han restituído al suelo las sales minerales que ha exigido su desarrollo, dejan á éste empobrecido de todos los elementos de fecundidad que se han llevado.

Al año siguiente, tratándose de una pradera natural, las gramíneas superficiales se crían más débiles y ralas. Cuando crecían con vigor ahogaban la vegetación de las plantas de raíces verticales y hondas, oponiéndose á su multiplicación. Modificadas del modo que queda indicado, las condiciones de la lucha por la existencia, éstas recobran el predominio.

Pero aquí hay que tener en cuenta otra consecuencia. Estas plantas de raíces hondas han chupado é incorporado á sus tejidos los elementos minerales, no del suelo, sino del subsuelo. Los han traído á la superficie. Cuando se secan por la sucesión natural de las estaciones, sus despojos restituyen á la tierra las riquezas vegetativas extraídas de una capa más profunda de la misma. Las semillas de las gramíneas superficiales se hallan en contradicción progresivamente más favorables para recuperar la preminencia, y vuelve á predominar el pasto tierno.

Lo que prueba de un modo irrefutable la exactitud de esta explicación es la generalidad del fenómeno. Como lo dice acertadamente M. Thenard en el discurso aludido, siempre una planta de raíz rastrera está paulatinamente reemplazada por una de raíz honda, la que varía según la naturaleza de los terrenos, y recíprocamente.

La planta de raíz honda (*pivotante*) que se encarga de hacer las veces de una bomba aspirante para atraer de lo hondo del suelo los principios fecundantes y depositarlos por su descomposición en la parte superior, varía según la clase de los terrenos.

En las tierras naturalmente fértiles como las nuestras, es el cardo. En las arenas de las *Landes* de Gascuña, es el helecho. En las altiplanicies graníticas de la Bretaña francesa, es la aliaga espinosa. En las llanuras cretáceas de Champagne, es una pastinaca de flores amarillas, y el ranúnculo hediondo, en las praderas frías y húmedas. Se podría prolongar la enumeración.

Cada terreno que se está empobreciendo, según el conjunto de las demás condiciones que ofrece, tiende á producir una planta distinta llamada á vivir á expensas del subsuelo y á restituir á la capa arable con los detritos de que la cubren los elementos de productos del punto de vista pecuario ó agrícola más valioso.

El ejemplo más notable de esta serie de subplantaciones de pastos unos por otros, nos los suministra las tierras de Polonia, de Podolia, de la Rusia meridional. Presenta para nosotros sumo interés bajo dos conceptos: primero, porque nos permite abarcar un largo tiempo de explotación agrícola; segundo, porque las tierras de que se trata pertenecen al *loes*, á los terrenos del *diluvium*, vale decir, á una formación geológica idéntica á la que domina en las provincias de Buenos Aires y de Santa Fe.

Allá se cultiva el terreno hasta agotarlo. Se hacen alternar cereales varios sin interrupción y sin abono durante cinco ó seis años. Después de esto se deja descansar la tierra durante diez ó doce años.

En este intervalo, el terreno abandonado á sí mismo y á las fuerzas naturales, presenta dos períodos, el período del cardo que parece decididamente característico de las «tierras negras» ó tierras de *loes* de buena calidad, y el período de pasto tierno. Cada uno tiene de cinco á seis años de duración, y mientras rige el segundo las tierras están divididas en potreros de engorde, siendo en seguida de nuevo cultivadas con cereales.

Tenemos con esta descripción de lo que pasa en Podolia, como había de preverse por la analogía de las condiciones geológicas y económicas de ambos países, una gran facilidad para interpretar una porción de fenómenos que se desarrollan aquí á nuestros ojos y á los que no dábamos en general sino una deficiente y empírica explicación.

El rol de las plantas de raíces *pivotantes*, los motivos de su aparición y desaparición, se nos ofrecen ahora con su verdadero carácter. Ocupan un lugar importante en la economía rural para que ampliemos en un segundo artículo las consideraciones que quedan presentadas.

II

Hemos visto qué importante papel desempeñan las plantas cuya raíz está dotada de una gran fuerza de penetración vertical, — entre éstas, muy especialmente el cardo, que es la que mejor responde á la idiosincrasia, diremos así de nuestros terrenos. Llevan á la superficie los principios fecundantes sepultados á cierta hondura en la tierra, y revivifican la fertilidad de las capas superiores del campo.

Químicamente, cuando depositan sus despojos en el suelo, producen el mismo efecto que un abono que se produciría solo y se transportaría por sí mismo en los puntos de empleo. Mecánicamente su resultado es comparable á una mano de arado profunda que obligase al subsuelo, removiéndolo hasta colocarlo arriba, á colaborar con todos los elementos que contiene á la riqueza de las cosechas. Sólo que es una mano de arado que no cuesta al cultivador ningún trabajo y en que no intervienen sino las fuerzas de la naturaleza.

En uno y otro caso que se considere la ventaja obtenida del punto de vista químico ó mecánico, se ve que el único gasto en que incurre el agricultor es un gasto de tiempo, gasto real y positivo por cierto, pues en este caso como en cualquiera otro, el tiempo es dinero, según el sabio refrán inglés. Esta consideración suministra una regla fácil para determinar cuándo es conveniente, y cuándo al contrario se vuelve oneroso el valerse de este medio de abonar y arar un campo sin tener que comprar abonos ó pagar jornales de peones y alquiler de buyes.

Calculando estos gastos por una parte, por otra el valor de locación anual de un campo apto para producir trigo y el número de años que se tendrá que dejarlo descansar para que le devuelva esta aptitud la vegetación espontánea, se tendrá los elementos necesarios para apreciar lo bueno ó lo malo de la operación.

Es un cálculo que seguramente no han dejado de hacer los propietarios de Podolia.

Los guarismos que hemos aducido sobre los respectivos períodos en que sus tierras se cultivaban y se dejaban baldíos, son sacados de un agrónomo que generalmente tiene buenas fuentes de información. De ellos se puede inferir que la locación de una hectárea de terreno cultivable en cereales es muy barata por aquellos mundos.

Desde luego parece evidente que nuestras tierras no necesitan de un tiempo tan largo para recobrar una fuerza productiva

provechosamente utilizable. Esto es debido á varios motivos. Primero, son muy raros los casos en que hayan sido cultivadas hasta agotar su fertilidad como se usa allá. Segundo, el clima más favorable proporciona mayor energía á la acción del fermento nitríco, cuya función es incorporar al suelo un abono suministrado por el mismo aire atmosférico, el ázoe. Uno de estos días conversaremos más despacio sobre este fermento nitríco, uno de los grandes descubrimientos modernos en la concepción racional de los fenómenos de la vegetación. Tercero, en fin, el gran número de animales de pastoreo que es característico de este país, y la costumbre que tienen de vivir al aire libre y de comer cualquier pasto, permiten dar á las tierras cansadas el abono muy económico y no despreciable como cantidad que resulta de su sola presencia de día y de noche en un campo.

Sin embargo, aun tomando en cuenta todas estas atenuaciones á la situación con que tiene que luchar el cultivo en Podolia, los propietarios de aquí no deberán prescindir del cálculo que hemos mencionado cuando alquilen sus tierras á chacareros. Tienen éstos una marcada tendencia á sacar de la tierra todo el jugo, á tratarla como caballo ajeno.

Un propietario debe en estos casos combinar las cláusulas del pacto de alquiler de modo á procurar que, cuando le sea devuelta la chacra, contenga sin duda cardo y demás plantas, de raíces *pivoltantes*, — es imposible cultivar cereales un sólo año en una tierra sin que estas plantas aparezcan, — pero que no sean éstas las únicas, y que el agotamiento de la capa superficial no haya sido llevado á tal grado que las gramíneas de raíces rastreras no encuentren en ella suficiente nutrición.

El propietario no podrá evitar de tener un cardal, pero ha de tratar de tener un cardal mixto, en que, por ejemplo, prosperen las ovejas, cuyo estiércol devolverá al terreno con suma prontitud una fertilidad que por otra parte no habrá sido del todo aniquilada.

En resumidas cuentas, lo que hay que tener bien presente al estudiar el desarrollo que toma el cardo en un campo, á fin de interpretar correctamente lo que este indicio representa respecto á la fuerza productiva del terreno, es que la abundancia del cardo es como un indicador de nivel, que muestra á qué profundidad debajo de la superficie se vienen retirando los principios necesarios á la alimentación de los vegetales. No se deberá olvidar tampoco que sus residuos

secos forman un reconstituyente de la riqueza vegetativa de la capa superficial, pero un reconstituyente paulatino.

Estas nociones son bastante distintas de la significación y del rol que se atribuyen generalmente al cardo. Dan la llave de muchas cuestiones prácticas que agricultores que no las poseyesen correrían riesgo de resolver al revés la verdad de los fenómenos.

Se dice, por ejemplo, corrientemente, que un campo de abundantísimos cardales es necesariamente un buen campo. Es cierto, en este sentido, que esto prueba que la capa vegetal aprovechable tiene mucho espesor. Puesto que el cardo se mantiene con lo que toma al subsuelo, es preciso que haya un subsuelo para que crezca, y un campo de subsuelo terroso ofrece siempre más recursos que uno en que se hallen casi inmediatos ó la roca, ó el agua. Pero la aserción es incierta en este sentido, que la presencia del cardo revela, al propio tiempo que la existencia de energías vegetativas en el subsuelo, un principio de empobrecimiento del suelo superior, empobrecimiento de cuya agravación progresiva la prosperidad creciente y luego exclusiva del cardo es, por una aparente contradicción, la demostración y el remedio.

No se puede negar que el cardo ha sido un benemérito auxiliar de la agricultura. Cuando la capa vegetal es delgada y el subsuelo de greda, las raíces, penetrando en ésta como un barreno, le arrancan, para mezclarlos al terreno arable, elementos que sin él sería muy trabajoso ir á buscar donde están. Para formarse una idea de lo valiente y esforzado que es á este respecto, basta verlo establecerse sobre el montón de materias infértiles extraídas por las vizcachas de la excavación de sus galerías. Está á gusto en estos fragmentos de tosca en que no brotaría la semilla de ninguna gramínea, y los transforma para que las gramíneas los invadan desterrándolo.

Pero el cardo ha desempeñado el rol de un precursor. Las mismas mejoras que ha determinado en la composición de los terrenos, tienden, á medida que, debido á ellas y de consiguiente á él, la agricultura se implanta, á determinar su completa eliminación.

Es preciso sacar otra consecuencia práctica que ésta de lo que antecede. Sin esto no valdría la pena haberlo esplayado.

Las plantas de raíces profundas tienen la propiedad de hacer subir hasta la superficie valiosos elementos de fertilización. Estos elementos quedarán adquiridos por el suelo, aumentando su productividad, si se entie-

rran con una mano de arado en el punto mismo en que están, particularmente cuando las plantas que los contienen están verdes, pues en este estado se facilita la transformación por las fermentaciones subterráneas. El cardo es una de las tantas plantas que se prestan á este proceso de abono espontáneo. Lo hemos considerado por ser el más generalizado de los agentes de modificación química del suelo. Pero hay muchísimos vegetales que pueden, empleados con juicio, producir los mismos efectos. Se reconocen aquí los rudimentos de un método, uniforme en su principio, infinitamente variable en sus aplicaciones, según las condiciones del suelo y el criterio del agricultor, de restitución al suelo de las riquezas latentes del subsuelo.

ALFREDO EBELOT.

Caballos de tiro pesado

Con la misma velocidad que hemos operado el mestizaje de todas las haciendas que tiene la provincia de Buenos Aires, notamos que la absorción de nuestro caballo criollo por las razas frisonas, irlandesas y sequaneras, ha tomado un incremento tal, que no es necesario salir de lo capital federal para su evidente comprobación.

Estudiemos con alguna detención los caballos que están hoy al servicio de la capital en los transportes de cargas, y notaremos que desde el modesto changador de carrito de las esquinas, que en otro tiempo contaba con un raquítico y débil caballo criollo chico, sin peso, á pesar de ser resistente y nervioso, lo ha sustituido hoy otro de mayor cuerpo y más peso vivo, que si carece de la nerviosidad y sobriedad del primero, en cambio lo supera en musculatura y en la acción que el peso del animal ejerce en el tiro.

El desarrollo en extensión de nuestra capital y la importancia de las transacciones comerciales que exigen un tráfico continuo y poderoso, ha obligado, como decía, desde el changador hasta el gran empresario de transportes, á adoptar los mestizos de las diferentes razas de tiro pesado para sus vehículos.

Esta transformación, no sólo ha redundado en beneficio pecuniario para los cargadores, sino que ha cambiado en esa faz el aspecto y tinte de civilización de la capital de la nación. Hace diez años, un carro que cargaba 1,500 á 2,000 kilos, lo conducían 5 á 6 caballos pequeños, nerviosos, débiles, y el chasquido del látigo compadecía al transeunte.

Nuestro caballo criollo es, sin duda, bueno como caballo de silla ó de tiro ligero, pero nunca como caballo de tiro pesado; hoy aquella carga la conducen 2 ó 3 caballos cuya musculatura, planta y tiro llaman la atención, ya sean mestizos Clydesdale, Shire Suffolk, Punch ó Percherones.

No necesitamos, pues, discutir la necesidad de adoptar los mestizos de tiro pesado, como caballos de tiro para la capital; eso está impuesto no sólo por sus cualidades intrínsecas, sino más que todo por las imperiosas exigencias, crecientes día á día, del tráfico en esta ciudad.

Quédanos aún por discutir cuál es la variedad que más ventajosamente conviene adoptar. En el país, la que mayor incremento ha tomado es la Clydesdale, Shire y Percherones. El primero, sobre todo, es el más generalizado, y debemos declarar con entera franqueza, que creemos es donde nuestros cabañeros y estancieros han demostrado competencia y sentido práctico. Ahora bien: ¿qué causas lo han inducido á su adopción? Es indudable que el mercado de la capital lo exige y hasta lo prefiere por sus resultados en el trabajo diario.

El caballo Clydesdale tiene un carácter particular entre todos sus similares de tiro pesado, carece de ese temperamento apático, linfático que le priva de la acción muscular enérgica, independiente de la acción del peso vivo; es, por el contrario, más nervioso, revela más energía muscular y más brío en sus movimientos. Observación es esta fácil de comprobar, haciendo trotar simultáneamente un padrillo Shire con otro Clydesdale.

¿Quién no ha observado los Clydesdale de Jorge Bell y admirado la acción y energía de sus movimientos, caracterizándolos y dándoles un tipo especial que revelan el nervio poco común en todas las razas de tiro pesado, y eso sin tener en cuenta el estado excesivamente gordos en que vienen al mercado.

El caballo Shire es de temperamento blando, sin vigor, trabaja á aires lentos, y tenemos esta creencia: que bajo condiciones iguales en la tracción entre el Shire y el Clydesdale, éste hace mayor camino en el mismo tiempo y resiste mayores horas de trabajo por día; son observaciones sacadas de la práctica diaria; si nos fijamos en los productos de un Shire y de otro Clydesdale, nos parece fácil clasificarlos por la energía que acusan en sus movimientos y en la acción muscular de uno y otro.

Considero un error el creer que á los caballos de tiro pesado debemos apreciarlos

por su volumen muscular y no por la intensidad de la fibra muscular. Es necesario, indispensable, dar la intervención que tiene á la acción nerviosa sobre el músculo en la desenvoltura de los movimientos.

En una palabra, debemos dar preferencia á la raza ó variedad que, á pesos vivos iguales, la fuerza motriz que pueda desarrollar sea mayor, lo que nos acusa una fuerza extraña al peso que ejerce sobre la pechera el peso vivo del animal.

¿De qué nos sirve un caballo de peso vivo de 500 kilos, si con otro de 400 kilos hacemos igual trabajo, exigiéndonos, por consiguiente, menor ración de conservación? Ese es el problema zootécnico bien planteado, bien razonado. Siguiendo este método, es como debemos determinar las condiciones y cualidades del individuo, de la variedad ó de la raza más adecuada al tiro pesado.

Sabemos que un animal exige su ración de conservación proporcionalmente al peso vivo; por consiguiente, el caballo que nos da mayor número de kilogramos de tracción por 100 kilos de peso vivo en el día de trabajo, es el que nos conviene adoptar, *porque es el más económico.*

Ahora bien; los caballos de tiro pesado de que hablamos en este artículo, debemos estudiarlos bajo esta faz: ver si la variedad tal ó cual está de acuerdo ó satisface más á la ley zootécnica, para decidírnos. Tampoco debemos descuidar ó olvidar que las grandes tracciones exigen animal de peso, por la acción que éste tiene en el tiro.

La sobriedad, esto es, la resistencia á un mayor número de horas de trabajo, interviene como factor en el problema, y que el de temperamento más nervioso, el de musculatura más intensa, de acción más enérgica, lleva todas las ventajas.

Para terminar, diremos que en las razas de tiro pesado es donde más se observa la presencia del asma y del *cornage*, y á esto deben prestar mucha atención nuestros cabañeros, haciendo exámenes de los reproductores y desechando todo aquel que pueda transmitir esa enfermedad á sus crías, porque disminuye un 80 % el valor de un animal, desacreditando por completo una cabaña.

Hasta el presente, esos resultados funestos que tendrían las cabañas no se observa, porque pocos conocen la enfermedad y raros son los que hacen examinar un animal al comprarlo; sin embargo, los años pasan, se progresa con suma rapidez, y como el cabañero debe velar por el porvenir de su establecimiento, debe evitar que dentro de 10 años se encuentre con un plantel de yeguas,

y con productos que traen consigo el germen hereditario de una enfermedad que perjudica y hasta inhabilita al animal para un trabajo regular.

Es de esperar se preste atención á esta última observación, porque he notado yeguas chúcaras en manadas de una cabaña que ha tenido fama entre las que criaban Clydesdale hace seis años más ó menos, que tenían el asma desarrollada en una proporción alarmante. Merece, pues, prestar atención á un defecto que puede ocasionar enormes perjuicios á un establecimiento y comprometer, en general, toda nuestra producción equina.

PEDRO T. PAGÉS.

Canaigre en vez de algodón

El *Mexican Financier* trae una interesante descripción del canaigre, que alcanza gran importancia en Texas, Arizona y Nuevo México. En el valle de Pezos y Texas, los agricultores van abandonando el algodón por el canaigre con verdadero provecho.

La planta crecerá en casi todos los lugares de la región del algodón y dará una cosecha remuneradora más allá del Este de Texas. Con el cultivo se aumenta el producto en 30 toneladas de raíz verde que se reducen á 8 después de seca.

La raíz produce de 23 á 33 % de ácido tánico, cuando la corteza del roble rinde sólo de 8 á 10 %.

El precio de la raíz del canaigre se regula en 25 á 30 pesos la tonelada. En Europa se paga de 50 á 80 pesos por tonelada y la demanda excede con mucho la oferta.

El producto por acre se dice poder evaluarse de 175 á 225 pesos, siendo los gastos de siembra y cultivo casi los mismos que para el moniato.

El ácido tánico del canaigre se dice ser de valor excepcional para los curtidos superiores, talabartería fina y cueros de fantasía. Se usa también en tintorería.

Merece la atención de los agricultores, que pueden obtener del Departamento de Agricultura de Washington útiles informes sobre tal cultivo.

Estadística agrícola

ESTADO QUE DEMUESTRA LA CANTIDAD DE TRIGO, CEBADA, ALPISTE, AVENA Y LINO, TRILLADO EN EL AÑO DE 1895 EN EL DEPARTAMENTO DE SAN JOSÉ Y SEGÚN LO ARROJADO POR LAS LIBRETAS ENVIADAS POR LOS DUEÑOS DE MÁQUINAS TRILLADORAS OBTENIDO POR LA JEFATURA POLÍTICA Y DE POLICÍA DURANTE LA ADMINISTRACIÓN DEL CIUDADANO DON JOSÉ BOVE.

Secciones.	Hectólitos de trigo trillado	Hectólitos de cebada	Hectólitos de alpieste	Hectólitos de avena	Hectólitos de lino
1. ^a Sección rural	174,781 h. 574	194 h. 128	—	—	—
2. ^a » »	188,671 » 141	1,316 » 438	1,438 h. 610	—	61 h. 773
3. ^a » »	58,640 » 874	82 » 320	590 » 060	—	—
4. ^a » »	54,657 » 828	—	—	—	191 » 271
5. ^a » »	105,913 » 240	156 » 664	82 » 320	—	—
6. ^a » »	55,760 » 284	987 » 920	—	190 h. 608	10 » 976
Totales.	638,428 h. 941	2,737 h. 470	2,110 h. 990	190 h. 608	264 h. 020

Nota — En el año anterior de 1893, la cosecha de trigo en el Departamento de San José, fué de hectólitos 719,043'090 decilitros. En el año de 1894, ha sido de hectólitos 638,428'941 decil. Diferencia en disminución al año anterior de 1893, 80,614 hectólitos 149 decilitros.

San José, Mayo 15 de 1895.

C. de Tezanos,
Oficial 1.^o

V.^o B.^o— JOSÉ BOVE, Jefe Político y de P. del Departamento.

Exposición Nacional

Asociación Rural del Uruguay.

Montevideo, Enero 21 de 1895.

Señor don Mariano Balzani.

Salto.

Señor :

En la nota que la Comisión departamental del Salto dirige á esta junta directiva con fecha 19 del presente, al referirse á los viticultores de esa localidad, lamenta la no concurrencia de ellos á la Exposición Nacional, habiendo aducido, al efecto, razones que se reservan.

La junta directiva, que ha contado siempre con la representación de la industria vitícola de ese departamento, no alcanza á comprender cuáles son los motivos que puedan inducir á los viticultores de esa importante zona de la república para negarle su concurso en un torneo de la naturaleza que ha iniciado y que llevará á cabo esta corporación y en el que se había reservado espacio determinado para instalar el grupo de industriales salteños.

Tiene, pues, el honor de dirigirse á usted rogándole se sirva indagar las causas de ese alejamiento de los viticultores del Salto, sin

duda injustificado, asegurándole que la Asociación Rural tiene el mayor interés en la representación de la industria vitícola de todas las zonas del país, para cuyo propósito no economizará esfuerzo alguno.

En consecuencia, desea saber las razones que obstan á esa concurrencia, para que sean salvados por la junta directiva los inconvenientes que se presenten, si esto está en sus facultades y medios de acción.

El alejamiento de los viticultores del Salto, si se produjera, dejaría un vacío en la Exposición Nacional, y la junta directiva tiene decidido interés en que éste no se produzca, tanto por la importancia de la industria de que se trata, como por el éxito de las fiestas, que no sería completo sin la representación referida.

Confianto en el resultado de la misión que la junta directiva ha resuelto confiarle, tengo el gusto de saludarle con mi más distinguida consideración.

DIEGO PONS,
Presidente.

FRANCISCO A. LANZA,
Secretario.

Asociación Rural del Uruguay.

Montevideo, Enero 22 de 1895.

Señor don José Bové, Jefe político y presidente de la Comisión Departamental de Propaganda.

San José.

Señor:

Tengo el honor de dirigirme á V. S. poniendo en su conocimiento que habiendo vencido el plazo para la presentación de pedidos de local para la Exposición Nacional, y debiendo procederse á la distribución de espacio para las instalaciones, confección del catálogo general y demás trabajos de orden interno, se hace necesaria la presentación urgente de los pedidos en la forma prescrita por el artículo 22 del reglamento.

En consecuencia, me permite rogar á V. S. que, á la brevedad posible, se sirva remitir los pedidos detallados, cuya nómina tuvo á bien enviar con fecha 27 de Diciembre ppdo.

Con este motivo, me complazco en reiterar á V. S. las seguridades de mi más distinguida consideración.

DIEGO PONS,
Presidente.

FRANCISCO A. LANZA,
Secretario.

Asociación Rural del Uruguay.

Montevideo, Enero 22 de 1895.

Señor director de Obras municipales de la Junta E Administrativa de la capital.

La junta directiva de la Asociación Rural del Uruguay, encargada de la realización de la Exposición Nacional que se inaugurará en la plaza de Armas el 1.º de Marzo próximo, solicita de esa Dirección se sirva concederle permiso para rebajar el cordón del empedrado de las esquinas Egido y Soriano y Santa Lucía y Soriano, que dan acceso á dicha plaza, con el objeto de facilitar la entrada de carros para el servicio de la referida Exposición.

Saluda al señor director.

DIEGO PONS,
Presidente.

FRANCISCO A. LANZA,
Secretario.

Asociación Rural del Uruguay.

Montevideo, Enero 22 de 1895.

Señor Manuel de Clemente, jefe político y presidente de la Comisión Departamental de Propaganda.

Salto.

Señor:

Tengo el honor de acusar recibo á la nota á V. S. de fecha 19 del corriente, adjuntando siete pedidos de local para los

expositores de ese importante Departamento que concurrirán á la Exposición Nacional.

Es muy sensible que los esfuerzos de esa honorable comisión no hayan sido coronados por el resultado merecido y por consiguiente que el departamento del Salto, siendo como es uno de los más ricos é importantes de la República, no esté representado, en la escala que debiera, en la Exposición Nacional.

La remisión de los productos debe hacerse á la consignación de esta Asociación y en la primera quincena de Febrero, á fin de que lleguen con la anticipación debida, para que puedan quedar completamente concluidas sus instalaciones el día 26 de Febrero, según lo preceptúa el artículo 31 del reglamento.

Agradeciendo los patrióticos esfuerzos de esa honorable comisión en pro de la Exposición Nacional y la cooperación que por ese medio le ha prestado, me complazco en saludar á V. S. con mi más distinguida consideración.

DIEGO PONS,
Presidente.

FRANCISCO A. LANZA,
Secretario.

Asociación Rural del Uruguay.

Montevideo, Enero 24 de 1895.

Señores Potenze y Sosa Díaz.

Presente.

Señores:

Debiendo procederse, dentro de pocos días, á la nivelación, arreglo de caminos, balastraje y demás trabajos de orden interno en la Exposición Nacional, se hace necesario que todos los pabellones queden concluidos con la brevedad posible, según tuve el gusto de manifestarles por nota fecha 1.º de Diciembre ppdo.

Como aún no han dado ustedes principio á los trabajos de construcción de su pabellón, confirmo la nota citada, encareciéndoles la urgente necesidad de dar principio á dichos trabajos á fin de que queden terminados á tiempo y puedan dar lugar á dejar todo terminado antes de la fecha fijada para la apertura de la Exposición.

Con este motivo me complazco en saludar á ustedes con toda consideración.

DIEGO PONS,
Presidente.

FRANCISCO A. LANZA,
Secretario.

Asociación Rural del Uruguay.

Montevideo, Enero 26 de 1895.

Señor don José Bove, jefe político y presidente de la Comisión Departamental de Propaganda.

San José.

Señor :

He tenido el gusto de recibir la visita del señor doctor don Regino Galdós comisionado de esa honorable comisión y portador de los pedidos de local para los expositores de ese importante departamento, así como un cuadro demostrativo de los mismos que figurará en la Exposición.

Por intermedio del citado señor he podido enterarme del patriótico celo desplegado por esa digna comisión en el desempeño de su cometido, á la que me es grato enviar mis más sinceras felicitaciones por el brillante éxito con que ha coronado su obra.

Respecto á la colección de cereales que presentarán los acopiadores de ese progresista departamento, tengo el placer de comunicarle que pueden coleccionar y clasificar las diversas clases de trigo, maíz, etc., y remitirlos en paquetes de 4 ó 5 kilos, para lo cual se reserva desde ya el espacio necesario, encargándose esta Asociación de su instalación en el pabellón central de la Exposición. Sería de utilidad y daría mayor interés á esta colección si viniera acompañada de la mayor suma de datos estadísticos que fuera posible, pues así podría darse una idea más exacta de la riqueza del departamento en ese ramo.

Vivamente agradecido á la atención de V. S. y á la valiosa cooperación que esa honorable comisión presta á la Exposición Nacional, me complazco en reiterar á V. S. y por su intermedio á sus dignos colegas de tarea las seguridades de mi más distinguida consideración.

DIEGO PONS,
Presidente.

JAIME MOLINS,
Secretario *ad hoc*.

Asociación Rural del Uruguay.

Montevideo, Enero 28 de 1895.

Señor don Ricardo Usher, jefe político y presidente de la Comisión Departamental de Propaganda.

Canelones.

Señor :

Tengo el honor de acusar recibo al telegrama de V. S. comunicando que, á pesar de haber esa honorable comisión hecho propaganda y reparto de reglamentos entre cuatrocientas personas, ninguna se ha presentado á ella solicitando local para concurrir á la Exposición Nacional, habiéndolo hecho algunos directamente á las oficinas de esta Asociación.

En efecto, algunas personas se han presentado solicitando local, pero no en la proporción que era dado esperar, teniendo en cuenta los elementos de que dispone ese importante departamento.

Lamentando que el departamento de Canelones no esté representado en la escala que debiera en este torneo de las fuerzas productoras del país y agradeciendo los esfuerzos hechos por esa honorable comisión, me complazco en reiterar á V. S. las seguridades de mi más distinguida consideración.

DIEGO PONS,
Presidente.

FRANCISCO A. LANZA,
Secretario.

Asociación Rural del Uruguay.

Montevideo, Enero 28 de 1895.

Señor don Santiago A. Giuffrè, jefe político y presidente de la Comisión Departamental de Propaganda.

Rivera.

Señor :

Tengo el honor de acusar recibo de la nota fecha 24 del corriente, comunicando que los esfuerzos de esa honorable comisión tendientes á hacer figurar el departamento de Rivera en la Exposición Nacional han sido infructuosos.

Lamentando que las causas citadas en la nota aludida prive á la Exposición Nacional del concurso de ese importante departamento, me es grato saludar á V. S. y por su intermedio á sus dignos colegas de comisión con mi más distinguida consideración.

DIEGO PONS,
Presidente.

FRANCISCO A. LANZA,
Secretario.

Asociación Rural del Uruguay.

Montevideo, Enero 28 de 1895.

Señor jefe político y presidente de la Comisión de Propaganda del Departamento de Artigas, coronel don Carlos Lecueder.

San Eugenio.

Señor :

Tengo el honor de acusar recibo al telegrama de V. S. comunicando no haberse presentado nadie solicitando local para la Exposición Nacional.

Lamentando no ser representando ese importante departamento en la Exposición citada, me es grato reiterar á V. S. las seguridades de mi más distinguida consideración.

DIEGO PONS,
Presidente.

FRANCISCO A. LANZA,
Secretario.

Asociación Rural del Uruguay.

Montevideo, Enero 28 de 1895.

Señor Jefe político y presidente de la Comisión de Propaganda del Departamento de Cerro Largo, coronel don Gumersindo Collazo.

Melo.

Señor :

Tengo el honor de acusar recibo al telegrama de fecha 23 del corriente, comunicando no haberse presentado productores á esa honorable comisión solicitando local para concurrir á la Exposición Nacional.

Lamentando que ese importante departamento no concorra á este torneo de las fuerzas productoras del país, me es grato reiterar á V. S. las seguridades de mi más distinguida consideración.

DIEGO PONS,
Presidente.

FRANCISCO A. LANZA,
Secretario.

Asociación Rural del Uruguay.

Montevideo, Enero 29 de 1895.

Señor don Antonio Pan, jefe político y presidente de la Comisión Departamental de Propaganda.

Treinta y Tres.

Señor :

Tengo el honor de acusar recibo á la nota de V. S. de fecha 24 del corriente, comunicando que apesar de los esfuerzos de esa honorable comisión, ninguna persona se ha presentado solicitando local para concurrir á la Exposición Nacional.

Lamentando que la decidida buena voluntad de esa digna comisión no haya obtenido el resultado merecido, me complazco en reiterar á V. S. las seguridades de mi más distinguida consideración.

DIEGO PONS,
Presidente.

FRANCISCO A. LANZA,
Secretario.

Asociación Rural del Uruguay.

Montevideo, Enero 29 de 1895.

Señor Jefe político y presidente de la Comisión de Propaganda del Departamento de Flores, don Remigio Castellanos.

Trinidad.

Señor :

Tengo el honor de acusar recibo á la nota de V. S. de fecha 25 del corriente, por la que se sirve comunicar la nómina de los expositores que de ese importante departamento concurrirán á la Exposición Nacional.

Es muy sensible que las causas apuntadas en la nota citada, hayan obstaculizado el éxito que merecían los patrióticos esfuerzos

de esa digna comisión, no permitiendo que el departamento de Flores se presentase á la Exposición con la brillantez que lo ha hecho en las Exposiciones internacionales anteriores.

Agradeciendo la cooperación prestada por esa honorable comisión, me complazco en reiterar á V. S. las seguridades de mi más distinguida consideración.

DIEGO PONS,
Presidente.

FRANCISCO A. LANZA,
Secretario.

Asociación Rural del Uruguay.

Montevideo, Enero 29 de 1895.

Señores Antonio Rodero y compañía.

Presente.

La junta directiva de esta Asociación, en su última sesión, ha tomado conocimiento de la propuesta presentada por ustedes para dar corridas de toros con motivo de la Exposición Nacional, y no considerándose habilitada para pedir la suspensión de una ley de la Nación que las prohíbe terminantemente, ha resuelto no aceptarla.

Con este motivo saluda atentamente.

DIEGO PONS,
Presidente.

FRANCISCO A. LANZA,
Secretario.

Asociación Rural del Uruguay.

Montevideo, Enero 30 de 1895.

Excmo. señor Ministro de Fomento, Ingeniero don Juan José Castro.

Excmo. señor :

Tengo el honor de dirigirme á V. E. poniendo en su conocimiento que debiendo esta junta directiva efectuar algunos pagos por cuenta de la Exposición Nacional, tiene necesidad de fondos.

Siguiendo las instrucciones recibidas de ese ministerio, por nota fecha 26 de Septiembre ppdo., solicito de V. E. quiera ordenar la entrega de la suma de diez mil pesos (\$ 10.000) m/n. á cuenta de la cantidad votada á favor de dicha Exposición por ley 20 de Junio de 1894.

Agradeciendo de antemano la orden que solicito, me complazco en reiterar á V. E. las seguridades de mi más distinguida consideración.

DIEGO PONS,
Presidente.

JAIME MOLÍNS,
Secretario *ad hoc*.

Notas é Informes

Cualidades forrageras del cactus

Asociación Rural del Uruguay.

Montevideo, Enero 22 de 1895.

Señor don José Arechavaleta, director del Museo Nacional.

Habiéndose dirigido á esta Asociación el señor Ministro plenipotenciario de Francia, pidiendo semillas de las variedades de cactus cultivadas ó agrestes que existan en el país y algunas noticias acerca de ellas para responder á las investigaciones que hace el protectorado de Túnez para determinar las facultades nutritivas de tales plantas como forraje para los animales, la junta directiva, en la imposibilidad de satisfacer por sí sola la demanda de aquel señor, se complace en dirigirse á usted rogándole se digne suministrar los datos pedidos y manifestar cómo podría conseguir las semillas que se interesan, á fin de que le sea posible cumplir con el encargo recibido.

Agradeciendo á usted este nuevo y relevante servicio, me es grato saludarle con mi mayor aprecio y consideración.

DIEGO PONS,
Presidente.

FRANCISCO A. LANZA,
Secretario.

Tubos de botrytis acridiorum

Asociación Rural del Uruguay.

Montevideo, Enero 21 de 1895.

Señor director del Laboratorio municipal, doctor don Carlos Regínaga.

Bajo la presión de los insistentes y continuos pedidos de botrytis acridiorum que esta Asociación recibe de las autoridades de campaña y de varios hacendados y agricultores, la directiva se permite dirigirse á usted rogándole que, si por un feliz acaso, estuviesen preparados los tubos que había solicitado, se sirva remitirlos para ser entregados á los peticionarios; favor por el que habrá de quedarle sumamente agradecida.

Al propio tiempo y por lo que pudiera importar, le adelanta que se verá precisada á usar de la benevolencia de usted una vez más, encargándole la preparación de otra nueva cantidad del citado cultivo, á fin de combatir la langosta que invade nuestros campos.

Con este motivo, saluda á usted con el mayor aprecio.

DIEGO PONS,
Presidente.

DOMINGO ORDOÑANA,
Secretario perpetuo.

Asociación Rural del Uruguay.

Montevideo, Enero 31 de 1895.

Señor jefe político del departamento del Salto.

Obra en poder de la directiva la atenta nota de V. S. de fecha 19 del actual, dando informes sobre el resultado del botrytis acridiorum empleado en el departamento para combatir la langosta.

En su contestación manifiesta á V. S. que se congratula de los benéficos efectos del citado cultivo para la destrucción de la tan temible plaga, y que, por consecuencia, espera que, gracias á tan activo agente, se verá libre la campaña de una de las calamidades que más la castigan.

Como por el momento carece esta Asociación de botrytis, se ve en la imposibilidad de remitir más tubos, como fuera su deseo, para que V. S. pudiera atender á los pedidos que se le hacen.

Agradeciendo á V. S. sus interesantes informes, le saluda con la mayor consideración.

DIEGO PONS,
Presidente.

F. A. LANZA,
Secretario.

Contra la vaquilla y la langosta

Asociación Rural del Uruguay.

Montevideo, Enero 24 de 1895.

Excmo. señor ministro de Gobierno, doctor don Miguel Herrera y Obes.

Excmo. Señor:

Contestando la directiva á la Exposición dirigida por el señor jefe político de la Florida al ministerio del digno cargo de V. E. pidiendo un procedimiento para combatir la vaquilla y solicitando algunos tubos de botrytis acridiorum para destruir la langosta, dice:

Que desde luego aconseja el empleo del caldo bordelés contra la primera plaga mencionada, según lo indica el mismo señor jefe político, por inspiración de don Luis de la Torre, miembro de esta Asociación, debiendo recordar, como este señor lo habrá manifestado, que se trata de un caldo bordelés especial á altas dosis de cal y sulfato de cobre, que su fórmula es la siguiente:

Agua.	100 litros
Sulfato de cobre.	6 kilos
Cal	6 »

La preparación se hace por el mismo método empleado para el caldo bordelés común.

Las fuertes dosis de sulfato de cobre y cal responden á la necesidad de que el líquido se adhiera fuertemente á las hojas. El caldo bordelés empleado en las viñas tiene poca adherencia y si bien el tiempo que permanece sobre las hojas es suficiente para destruir las enfermedades criptogánicas, contra las que está indicada tal composición, no sucede lo mismo con otras plantas que es preciso preservar de continuos ataques de los insectos. Para salvar éstas se requiere que la cal y el cobre permanezcan sobre las hojas y para esto es indispensable forzar las cantidades de las sustancias en disolución.

La composición debe aplicarse con el mayor cuidado, teniendo bien entendido que todos los puntos de las hojas que no hayan recibido el líquido serán atacadas por la vaquilla.

Aun cuando el caldo bordelés que se aconseja no pueda considerarse como un remedio heroico contra la vaquilla, debe tenérsele, sin embargo, como un agente capaz de aminorar en gran parte sus destrozos, y en tanto la ciencia ó la experiencia no indiquen otro remedio, es de necesidad recurrir á aquél para salvar la mayor parte posible de las cosechas amenazadas por tan voraz insecto.

Respecto del botrytis acridiorum la directiva manifiesta á V. E. que, debido á lo largo del procedimiento de su cultivo, aún no pudo entregar el Laboratorio municipal los tubos que se le pidieron para atender á los diferentes pedidos que de varios hacendados y agricultores tiene esta Asociación.

La junta renovó hace poco su petición y en el momento en que reciba los tubos será debidamente atendida la solicitud del señor jefe político de la Florida.

Cumplido el encargo cometido por V. E. á la Asociación Rural, saluda al señor ministro con la más alta consideración.

DIEGO PONS,
Presidente.

FRANCISCO A. LANZA,
Secretario.

Exposición de Chicago

Asociación Rural del Uruguay.

Montevideo, Enero 31 de 1895.

Señor don Prudencio de Murguiondo, presidente de la Comisión de Exposición en Chicago.

La directiva se complace en acusar recibo á sus atentas cartas de 7 y 27 de Diciembre ppdo., acompañada de la nota del señor F. R. Katherens y de una memoria de los experimentos á que fueron sometidas varias vacas en la Exposición de Chicago para conocer sus rendimientos en leche y manteca.

Esta junta queda impuesta de la demora que sufrirá la entrega de las medallas y diplomas y así lo hará conocer á los expositores.

También agradece á usted la memoria á que queda hecha referencia, la cual será publicada en la revista para dar á conocer los interesantes datos y apreciaciones que ella contiene.

Sin otro particular me es grato saludar á usted con mi mayor consideración y aprecio.

DIEGO PONS,
Presidente.

FRANCISCO A. LANZA,
Secretario.

Noticias varias

Colección Legislativa

Agradecemos al doctor don Matías Alonso Criado los dos tomos de la Colección Legislativa que dedica á la Biblioteca de la Asociación Rural, los que figurarán dignamente en sus estantes, completando así la serie de esa obra.

La obra de que es autor el doctor Alonso Criado, es de reconocida utilidad, pues en ella están apuntados, en perfecto orden, las leyes, decretos, resoluciones gubernativas, tratados internacionales, acordadas del tribunal y demás disposiciones de carácter permanente, sancionadas con fuerza de ley desde la independencia de la República hasta nuestros días.

Un libro de esa naturaleza que es un verdadero archivo cronológico de nuestra legislación, creemos que debe figurar como un auxiliar importante en una biblioteca.

Precios corrientes de frutos del país

Mayo 15 de 1895

Muy encalmadas han estado las entradas de frutos durante la quincena que se revista, pero no es de extrañarse, primero porque entramos en la verdadera época de las completas paralizaciones comerciales y segundo porque la escasez de frutos es notable.

El mercado continúa bastante desmoralizado para ciertos productos, como se verá en el detalle y las operaciones para exportación han dejado mucho que desear.

Apesar de los bajos precios que ciertos artículos tienen, el interés por parte de los compradores para plaza no ha decaído en lo más mínimo: así es que, habiendo facilidades para la entrega, no hay porque depositar la mercancía y gravarla con gastos que siempre se originan.

Lanas

Las noticias recibidas en Europa respecto á este artículo, son bastante desagradables para aquellos que aún luchan por ver realizada la cantidad que aún tienen.

La ausencia para Europa de algunos compradores, también contribuye á empeorar la situación.

La existencia actual se calcula de 15,000 fardos próximamente.

Los negocios realizados durante la quincena fueron de escasa importancia y los precios que en la actualidad rigen son los mismos publicados en la revista anterior, es decir pues, que apesar de la desmoralización por parte de los compradores para embarques, los precios se han sostenido sin alteración.

Los 10 kilos

Muy superior en clase y condición	2.00 á 2.20
Superiores, id. id.	1.85 » 1.95
Buenas, id. id.	1.75 » 1.80
Regulares.	1.65 » 1.70
Bajas	1.45 » 1.60
Cordero limpio	1.30 » 1.40
» corto y con semilla	0.80 » 0.90
Barrigas	0.80 » 0.90
Criolla sucia	1.40 » 1.50
» limpia	2.80 » 3.00

Fuede presentarse algún lote que reúna condiciones inmejorables y en tal caso el precio ha de estar en relación.

El precio de la lana criolla, tanto sucia como lavada, varía, según las condiciones de suciedad y limpieza.

Por lanas que se depositen no se cobra almacenaje ni ningún

otro gasto, sea cual fuere el tiempo que estuvieren en depósito.

Lanares

Los precios de estas pieles se sostienen sin variación y si las entradas aumentan, dado el poco interés que hay por parte de los compradores para exportación, es casi seguro se produzca alguna pequeña baja.

1/2 y 3/4 sanos.	1 kilo	\$ 0.160 á 0.165
1/2 y 3/4 desechos.	1 »	» 0.130 » 0.135
1/4 y 1/3 sanos.	1 »	» 0.110 » 0.115
1/4 y 1/3 desechos.	1 »	» 0.090 » 0.100
Pelados sanos	1 kilo	\$ 0.085 » 0.090
» desechos.	1 »	» 0.045 » 0.050
Pelados muy deshe-		
chos.	1 »	» 0.030 » 0.035
Criollos, borreguitos y negros »		0.090 » 0.100
Pedazos y capachos		» 0.030 » 0.035
Corderitos sanos, los 10		
cueros.		» 0.70
Corderitos picados, los 10		
cueros.		» 0.35
Corderitos inservibles, sin valor.		

Lanares criollos de clase especial aparaentes para cojinillos, se colocan según clase, desde 0.180 á 0.200 el kilo.

Pueden colocarse partidas al barrer, pero no se puede estipular precio, por cuanto el estado de los cueros se tiene en cuenta para hacer ofertas.

Lanares cargados de semillas, carretillas, abrojos, enchiquerados, ahogados, sarnosos y embarrados, etc., se consideran desechos.

Vacunos

De escasisima importancia han sido las entradas de estas pieles durante la quincena y esto contribuye en gran parte á que los precios hayan mejorado notablemente, como se verá en el detalle á continuación.

La suba que se da á conocer se avalúa en tres reales sobre todas las clases en americanos y un real sobre los clasificados becerros.

La suba producida se debe á la escasez que se nota y á la gran demanda que hay para exportación, y es creencia general que los precios que hoy rigen sufran alguna mejora más ó cuando menos se sostengan muy firmes.

La pieles saladas también han reaccionado y los precios que rigen quedan detallados.

Americanos sanos los 10 kilos \$	2.70
» desechos. . . . »	2.25
» muy desechos. . . »	1.85
Becerras sanos »	2.10
» desechos. . . . »	1.83
» muy desechos . . . »	1.38
Becerritos c/u. »	0.30
Nonatos sanos. . . . dec. »	3.00
» desechos . . . » »	1.50

Cueros anchos, pesados (16 1/2 kilos arriba) sin estacas, salados, etc., son considerados como muy desechos.

Por cueros salados se obtienen :

Novillos de 28 kls. arriba c/u de \$ 3.60 á	
» » 28 » abajo » » 2.60 »	
Vacas » 18 » arriba » » 2.60 »	
» 18 » abajo » » 1.80 »	
Vaquillonas c/u. » 1.00 »	
Becerritos » » 0.50 » 0.60	
Nonatos de cuenta. . 10 piezas 6.00 »	

Potros

Una pequeña suba ha producido y los precios que se consideran firmes son los que se detallan :

Sanos y desechos los 10 kilos \$ 1.80	
Muy desechos » » » » 0.90	
Inservibles » » » » 0.45	
Potrillos, c/u. » 0.10	

Pluma de avestruz

Buena clase y libre de muñeco kilo	1.60 á 1.80
Regular »	1.20 » 1.50
Inferior, cargada de chica . . »	0.80 » 1.10

Cerda

Cerda, cualquier procedencia, 10 kilos \$ 3.10.

CEREALES

La suba que se inició en el artículo trigo llegó á su límite y los precios que se detallan son los que actualmente rigen y que se consideran sostenidos.

Hay interés por maíz para embarcar, pero deben ser completamente secos, pues los muy húmedos no tienen interesados y son castigados en el precio.

Los 100 kilos

Trigo para pan superiores en	
clase y condición	2.00 á 2.10
Trigos regulares	1.80 » 1.90
Id. inferiores defectuosos por	
carbón, punta negra, piedras,	
etc.	1.60 » 1.70
Id. para fideos	1.10 » 1.20
Maíz bueno viejo	1.40 » 1.45
Id. nuevo.	1.20 » 1.25

ANTONIO PÉNDOLA MORA,

Sucesor de Florencio Elzaurdia,
Consignatario y Comisionista.

Laboratorio Químico - Agronómico

DIRECTOR

DOCTOR FLORENTINO FELIPPONE

Químico del laboratorio de la Sociedad de Agricultores de Francia

Análisis cualitativo y cuantitativo de tierras, abonos,
forrajes, vinos, etc., etc.

LABORATORIO

CALLE DEL YI NUMERO 299

MONTEVIDEO

GRANJA PONS

Establecimiento Vitícola, fundado el año 1888

ESTACIÓN JOAQUÍN SUÁREZ

DEPARTAMENTO DE CANELONES

Se ofrecen en venta plantas y sarmientos de las variedades más productivas en el país, con especialidad el Cabernet y la Solonis, esta última de especie americana, muy resistente á la filoxera y aclimatada desde hace 3 años.

Las viñas de este Establecimiento se hallan exentas de filoxera, como lo atestigua el certificado que á continuación publicamos, expedido por la Inspección de Viticultura :

« Inspección de Viticultura. — Núm. 66. — Montevideo, 23 de Junio de 1894. —
» Certifico que el día 3 de Junio, se concluyó la Inspección del Viñedo del señor
» don Diego Pons, sito en Suárez, departamento de Canelones, según consta en
» el Acta de Inspección núm. 49, habiendo resultado que dicho establecimiento
» se halla libre de filoxera y por consiguiente no rigen para él las prohibiciones
» expresadas en el artículo 2.º de la Ley sobre extinción de la filoxera y el ar-
» tículo 3.º de su Decreto Reglamentario. — El Inspector de Viticultura en ejer-
» cicio, TEODORO ALVAREZ. — Hay un sello ».

Dirigirse por pedidos al Establecimiento

Ó Á LA BARRACA DIEGO PONS

CALLE ITUZAINGÓ N.º 4, EN MONTEVIDEO

Centro Vitícola del Valles

GRANDES CRIADEROS DE CEPAS AMERICANAS É HISPANO-AMERICANAS

EN

MONTMELÓ, PARETS, MONTORNÉS Y MONCADA

LA

VIUDA Y SOBRINO DE ANTONIO DELMÁS

(160.000 METROS CUADRADOS DE PLANTACIONES)

Los más grandes é importantes de España.

Gran Diploma de mérito en el concurso vitícola de

BADALONA 1892

Grandes colecciones de vides americanas. — Porta ingertos.

HIBRIDOS

PLANTAS INGERTADAS

Parrales de ornamentación con uva fina de mesa.

Parrales de la rica uva de Oñaves para conservar y exportador á América é Inglaterra. — Para pedidos y noticias dirigirse á

Viuda y sobrino de Antonio Delmás -- Barcelona -- España

Para informes en Montevideo

General don Pedro de León -- Calle Colonia 426

A LOS VITICULTORES

NUEVA INDUSTRIA NACIONAL

FÁBRICA DE TAPONES DE CORCHO

LA GERUNDENSE

FUNDADA EN 1892 POR J. ORDEIG

Calle Orillas del Plata número 231 a

(INSTALACIÓN PROVISORIA)

MONTEVIDEO

En este establecimiento hallarán los señores viticultores un completo surtido de tapones para vinos comunes y para vinos finos, á precios sin competencia, de elaboración reciente y fabricados con corchos blandos de primera calidad que se reciben **directamente** de afamados alcornocales de Europa.

Se fabrican tapones de corcho de todas formas y tamaños para cubas, barriles, damajuanas, etc.

Aserrín de corcho hecho á máquina, especial para el acondicionamiento de frutas para la exportación.

TELÉFONO DE MONTEVIDEO N.º 2151

Dirijanse los pedidos á JOAQUIN POMAR

CALLE ORILLAS DEL PLATA 231 a

COLECCION LEGISLATIVA DE LA REPUBLICA O. DEL URUGUAY

POR EL Dr. M. ALONSO CRIADO

Esta obra, primera entre las de su clase, y hoy única que sigue publicandose recopila metódica y cronológicamente todas las leyes, decretos, resoluciones gubernativas, tratados internacionales, acuerdos del Tribunal Supremo de Justicia, instrucciones, circulares y demás disposiciones vigentes de carácter permanente, sancionadas con fuerza de ley desde la independencia de la República hasta nuestros días.

Cada página lleva tres registros para facilitar su consulta, y cada tomo contiene dos índices, uno alfabético y otro cronológico de las materias en él contenidas.

El tomo XIV, que se acaba de publicar, correspondiente a 1890, contiene todas las leyes y decretos de carácter permanente dictadas hasta el 31 de Diciembre último.

En venta: - Casa del Editor, J. Manuel Alonso, Cámaras 107 y en las principales librerías.

SULFATO DE COBRE

EN VENTA

DROGUERIA POR MAYOR

DEMARCHI PARODI Y Ca.

CALLE CERRITO NÚMERO 267

SARMIENTOS Y CEPAS

VARIEDADES DIVERSAS

SE RECIBEN PEDIDOS EN EL

VIÑEDO LERENA

Estación Juanicó—Ferro-carril Central

Y EN MONTEVIDEO, CALLE CERRO 129