



Estancia «Las Mercedes» de Agustín Frenedoso, Paysandú. Para da Rivas. Venta permanente de toros y vaquillonas, carneros y borregos y yeguas de alta mestización de las mejores razas.

Drs. Gabriel Terra y Rodolfo Mesera. Abogados. Estudio: Zabala 1441. Telf. La Uruguaya 397. Central Montevideo.

Estancia «Santa Julia» de Gu-tierrez Sampere Hnos. Minas. Venta permanente de toros y vaquillonas y carneros Merinos puros de pedigree. Diríjase en Montevideo: Soriano 1478.

Estancia «Los Omblones» de Urbano Echenique, San José. Venta permanente de toros y vaquillonas Shorthorn, ovinos y equinos puros de pedigree de plantíos inscriptos en el H. B. U.

Estancia «Santa Clara» de José Biora e hijo, Rio Negro, Kil. 88. Venta permanente de toros y vaquillonas Hereford y Shorthorn, carneros, Merino, petros y yeguas de alta mestización y puros de pedigree de plantíos inscriptos en el H. B. U.

Estancia «El Tigre» de la Señora Carlota B. de Venia, San José. En Montevideo: Millán 229. Venta permanente de Shorthorn y Hereford, carneros finos de alta mestización y puros de pedigree.

Est. «Buen Retiro» de los señores Barreto y Morán, Paysandú. Tres Arboles, F. C. M. Venta permanente de toros y vaquillonas razas Normanda y Shorthorn, de plantíos inscriptos en el H. B. U., carneros y borregos, petros y yeguas puros de pedigree.

Est. «Martín Chico» de Diego Watson Bell, Dep. Colonia. Venta permanente de toros y vaquillonas Hereford puros de pedigree de plantíos inscriptos en el H. B. U. y carneros finos.

Est. «Kerco» de Bell Tomás, Colonia, Martín Chico. Venta particular de toros y vaquillonas Shorthorn y Hereford de plantíos inscriptos en el H. B. U. y carneros finos.

Est. «La Uruguaya» de Enrique Artagaveytin, Nueva Palmira, Soriano. Venta permanente de toros y vaquillonas Hereford puros de pedigree de plantíos inscriptos en el H. B. U. Diríjase en Montevideo: Rio Negro 1263.

Est. «Catalán» del Sr. José Brum, Artigas, San Eugenio. Venta permanente de toros y vaquillonas Hereford y Shorthorn, carneros y borregos Merino, puros de pedigree de plantíos inscriptos en el H. B. U.

Arbiza, Roselló y Cia., Vendedores de ganado en Tablada, Representadores de haciendas, Consignatarios y vendedores de Frutos del País. Valparaíso, 1101. Teléfono: La Uruguaya 537, Aguada;

Estancia «Santa Geovanna» de Pedro Carras, Bañado de Medina, Cerro Largo. Venta permanente de toros y vaquillonas Durham y carneros y ovejas merina de excelente sangre.

Estancias «El Altito» y «La Catumbera» de Juan y José Astiz, Treinta y Tres. Venta de lotes vacunos de invernada para la Tablada. «Barraca Argentina» de Juan Astiz y Hnos. Consignaciones de Frutos del País. Cerro Largo 709. Montevideo. Telf. 1371, Central.

Estancia «El Avestruz» de Braulio Tanco e hijo, Tupambá. Venta permanente de terros y vaquillonas Hereford y Durham y carneros y ovejas Lincoln de alta mestización.

Estancia «La Palmera» de Luro V. Rodríguez, Estancia Merinos, Paysandú. Venta permanente de toros y vaquillonas Shorthorn y Hereford y carneros y ovejas puros de pedigree y puros por cruzamiento.

Estancia «El Retiro» de Miguel Carriquirri y Cia. Paso de Pache, Canelones. Venta permanente de prorrillos y yeguas de plantíos importados Shire puros de pedigree y por cruzamiento. Cerdo Beckhair y Carneros finos.

Estancia «Don Medardo» de Medardo Rodríguez, Monzon. Estancia Valentines. Via Melo. Venta permanente de toros y vaquillonas Shorthorn y Hereford, Carneros y ovejas Lincoln y Romney March y petros y yeguas puros de pedigree y de alta mestización.

Dr. Francisco Imhof, Médico Cirujano.—Especialista en enfermedades del riñón, vejiga, prostata, uretra y sífilis.—Avenida General Rondeau 1467.

Dr. Atilio Narancio, Médico Cirujano Andes 1234.

Dr. Julián Rosende, Piel, Sífilis y venéreas. De regreso de Europa ha abierto su consultorio, Mercedes 869. Consultas de 2 a 4 excepto jueves.

Dr. Hugo Antuña, Abogado.—Estudio Calle Rincón 412.

Dr. Adolfo Artagaveytin (Hijo) Abogado Estudio: Buenos Aires 377

Dr. Victor Stewart, Abogado. Estudio: 25 de Mayo 463. Montevideo.

Dr. Federico Escalada, Abogado Estudio: Rincón 430.

Dr. Dardo Regules, Estudio: Sella 1533.

José Mucio, Gran Fundición del Plata de Hierro y bronce. Repara ofenes en general. Atiende trabajos de Compaña, O. del Plata, 1341. Montevideo.

Jacinto Casaravilla y Juan Andrés Ramírez, Estudio Rincón, 461.

Alberto Goidaracena, Escribano público. Estudio: calle Sierra, 2192. Montevideo.

Dr. Alberto Aicardi Bosio, Médico cirujano. Consultas de 1 a 3 p. m. Avda. 18 de Julio 214. Montevideo.

Dr. Antonio Martorell Fulgrá, Médico Cirujano.—Buenos Aires 362.

Dr. Eduardo Bastos, Médico Cirujano—Foriano 1065.

L. E. I. y M. E. U. E. I. Empresa de Lanchajes, Remolques y Salvamentos.—Gran flota de salvataje y transportes de ganados, balastro, frutos del país y toda clase de carga.

Muelles en la Teja (Cerro de Montevideo) para embarcar ganado. Escritorios: Cerrito, 648.—Montevideo. Telf. La Uruguaya 1640, Central.

Marexano y Cia. Gran Talabartería por mayor y menor. Hebillajes, guarniciones, arneses, fábrica de capotas, monturas, botas arcos, calzados, bañijas, poleas, artículos de viaje, etc. Stock permanente de herramientas y materiales para talabarteros y curtidores. Exposición: Rincón 700. exp. Juncal.—Montevideo.

Juan Rey, Herrería de obra. Gran fundición de Hierro y de bronce y Reparaciones en general. Colonia 889.—Montevideo.

Mineilh González y Cia Ropería por mayor. Atienden pedidos de Campaña Rincón 573.—Montevideo.

Spapolo, para limpiar utensilios de cocinas, excepto vidrios y plata. Causa poco trabajo. Nada igual al Spapolo. Desventa en todas partes. Se atienden pedidos de Campaña. El genuino está marcado: Enoch Morgan's Sons C., New York. Representación en Montevideo: señor Ernesto Stütz.

Juan Pedro Ramirez y Washington Beltran, Abogados. Han establecido su estudio en la calle Rincón, 845, haciéndose cargo del que perteneció al Dr. José Pedro Ramirez.

Sanatorio Alvaraz, Consultorio (de 3 a 4)—Alojamiento y asistencia por correspondencia.—Especialistas en enfermedades de señoras, de niños y de la sangre.—Doctor Roig, de la Facultad de Madrid.—18 de Julio número 1277.

B. Usón y Lissano, Departamento de óptica: Anteojos y cristales del Doctor French. Únicos Agentes. Se atienden con preferencia las recetas de los medicos oculistas y pedidos de toda la campaña. Examen de la vista. Gratis. Secciones de Bazar, Joyería, Relojería, Paragüería y Bastonería. Avda. 18 de Julio 843.—Montevideo.

Sala y Cia. Stock permanente de hierros especiales para cemento armado y para toda clase de obras en general. Cables de hierro negro y galvanizado, accesorios para los mismos y el más completo surtido de maquinarias y herramientas para herreros. 567-Calle Piedras 578. Los dos Teléfonos. Casilla Correo, 5. Montevideo.

Dunnely y Cia. Servicio de pompas funebres. Carruaje de luto de palo y para casamiento. Escritorio: Colonia 1051.—Montevideo.

Drs. John Burnet y S. Sartori, Cirujanos dentistas sistema americano. Sarandí 569. Pinta Matris. Telefono La Uruguaya, 1585.

Establecimiento a vapor DE MUEBLES de Angel Giorello e hijos Casa fundada en 1836 por Angel Giorello

El más importante del país EN SU GENERO

Fabricación de muebles desde el más simple al más lujoso Sillería en general Alfombras, Cortinas, etcétera

Precios fijos Plaza General Flores MONTEVIDEO

Sanatorio Navario, para Enfermedades Quirúrgicas de señoras, Hombres y Niños. 4 calle Lasencas 1371.—Montevideo. Telefono: Uruguaya, 1525, Córdoba.

Florencio Guerra, Cirujano Dentista. Calle Rio Negro, 1432. Montevideo.

Yerba virgen «Flor de Lirio» Únicos Importadores Rodríguez Andino Hnos. Calle Uruguaya 1598 a 1600.

Font & Saracco, El bazarrite y Bazar Colón. Artículos de viaje: Sarandí, 580. Juguetes: Sarandí 586. Bazar: Sarandí, 600. eq. Juan Carlos Gómez. Teléfono: La Uruguaya 1677 (central) y La Cooperativa Montevideo.

Champagne Pommery y Greno, Whisky «Caballo Blanco» Vinos Bordés J. Calvet y Cia, Papas «Baby Borden» familia de alfalfa francesa, Eugenio Denise y Cia. 383 Calle 25 de Agosto, núm. 391.

Antonio Fadé, Picturería Cuadros Grabados, Decoración, Empapelados. 18 de Julio núm. 1242. Telf. Uruguaya 3016 (central).—Montevideo.

David Cash y Sierra, Consignatarios de Frutos del País. Lomaspines en general. Barraca: Av. General Rondeau, 2191, Montevideo.

Lo mejor que se bebe: Whisky Dewar Champagne Mumm, Cervena Strasbourg legítima. Chicharra, Sida Sagard. Lo mejor que se fuma: Habanos Bock y Villar. Únicos Importadores: Valentín Martínez y Cia. Depósito y Escritorio: Zabala 5319, Montevideo.

Sarnifugo «Matacaros» Surte de inmediato los mejores resultados, combatiendo energicamente la SARNA de los OVIJAS. Mata la SARNA, favoreciendo la lactancia y el desarrollo del vellón. No contiene substancias químicas que quemen la lana. Venta por mayor y menor. Farmacia de la Bolsa 18 de Julio, 345. eq. Rio Branco. Badaro, Bonti y Cia.

Establecimiento Veterinario, de Aclaturo Hnos. & Cia. Telefono. La Uruguaya 1068 (Central). Calle Cerro Largo 1130 Montevideo. Únicos depositarios de los productos veterinarios de la Pollina's Product Company. 50 años de éxito en Norte América, Australia y Europa. Botiquines, aparatos e instrumentos completos para Veterinarios, Caballeros, Estancieros, Studes, Avicultores, etc., etc. La casa atiende pedidos para tuberculinas, vacunaciones, cirugías, etc.

Lámpara Philips Estrado Improbable. Artículos sanitarios, motores, bombas y sulfatadores. Únicos Agentes: Importadores: Linares y Cia. Avda. 18 de Julio 1100 y Uruguaya 1142

Conrado C. Cornú, Casa Importadora y Fabricadora de Muebles. Compre Ud. sus muebles en fábrica y recomendará un 20% de Exp. Exposición: Rivera, 2180.

Baneo Italiano del Uruguay CERRITO, 428 Sucursal en Paysandú y Mercedes Capital autorizado \$ 5.000.000 Fondo de reserva \$ 962.500 suscrito, \$ 3.000.000 previsión, \$ 150.000 Tasa de intereses fijos hasta nuevo aviso PAGA: su depósito en cuenta corriente a la vista 1/0/0 al año.—Para retirar con 30 días de aviso 4/0/0.—Scadenza di 3 mesi 4/0/0.—Id. id. id. id. 6 id. 5/0/0. En Caja de Ahorros Recibe cualquier suma y paga los siguientes intereses: Depósito a la vista después de 1 mes 1/0/0 anual 3 meses 4/0/0 6 meses 5/0/0 Por anticipos en cuentas corrientes Convencional Alejandro Tallos, Administrador-Gerente.

Banco de la Republica Oriental del Uruguay FUNDADO EN 1896 Capital autorizado: \$ 25.000.000 Capital integrado: \$ 13.883.443.80 Casa Central: Zabala esq. Cerrito—Agencia: Rondeau esq. Valparaíso—Montevideo SUURSALES: Carmelo, Leticia, Dolores, Durazno, Florida, Fray Bentos, Guadalupe, J. Batlle y Ordóñez, Maldonado, Melo, Mercedes, Minas, Paysandú, Rivera, Rocha, Rosario, Salto, San Carlos, San Eugenio, San José, Sarandí del Yi, Teja, Tacuarembó, Treinta y Tres y Trinidad. OPERACIONES DEL BANCO Cuentas corrientes en oro y plata.—Depósitos con garantía hipotecaria a los ganaderos para poblar o repoblar sus establecimientos, con amortización dentro del plazo máximo de treinta meses.—Prestamos especiales para la adquisición de semillas y para los trabajos de equitación.—Cartas de crédito y órdenes telegráficas sobre las plazas comerciales de Europa y América.—Giros sobre el exterior; sobre todas las ciudades de Europa y pueblos de España, Italia, Francia, Bélgica, Suiza, República Argentina, Brasil, etc., etc.—Giros órdenes telegráficas, transferencias sobre todas nuestras Sucursales, mediante cheque como es.—Cobranzas de cupones y dividendos, encargándose de remitir su importe al punto que se le designe.—Cobranzas de letras y pagarés por cuenta de terceros.—Títulos en custodia.—Compra venta de títulos.—La Casa Central, hasta nuevo aviso. ABONOS En cuenta corriente a oro 1/0/0.—En depósito a plazo fijo 5/0/0.—Id. id. id. id. 6 id. id. id. id. 4/0/0.—Id. id. id. id. id. mayor plazo convencional En Caja de Ahorros, 3/0/0.—En depósito a Alcaldía, de \$ 1 a 200 5/0/0.—Id. id. id. id. id. de \$ 201 a 1000 5/0/0.—Id. id. id. id. id. por mayor suma convencional. COBRAS Por descubierto en cuenta corriente a oro convencional—Id. id. con garantía de valores.—Id.—Depósitos y transferencias. Id.—SABADOS DE 10 A 12 Ley orgánica del Banco de la República de 17 de Julio de 1911 Artículo 14. La entidad tendrá jurisdicción absoluta sobre las demás entidades similares del Banco. El Estado respalda directamente de la emisión, depósito y operaciones, que realice el Banco.

Pizarras de fibrocemento LO MEJOR PARA TECHOS, CIELOS RAZOS Y TABIQUES TECHADO FLINTKOTE Inalterable Cubiertas para Automóviles CONTINENTAL son las mejores Motores a kerosene GREY—Motores a nafta FOGO OLSINA pintura al agua, desinfectante e inalterable ÚNICOS IMPORTADORES NOCETI, RATTI & CROSA 25 de Agosto, 350 y 325 y Sella, 1576 MONTEVIDEO

SOCIEDAD ANONIMA Fábrica Uruguaya de Alpargatas Alpargatas marca RUEDA—Trenzas e hilos para suelas de alpargatas Lonas para carpas trilladoras, Encerados, Yelas de buques, Catres, Lonetas para alpargateros, tolderos, Fábricas de calzado, etc. La calidad de estas lonas y lonetas es inmejorable porque únicamente se emplean hilados de clases superiores. Lonas y lonetas infinitamente superiores a las extraforjas. Escritorios y Fábrica: Isidoro de María, 1635 y 1641 MONTEVIDEO

COMPANIA DEL GAS Luz, calefacción, cocinas a gas, baños, calentadores para los muros, radiadores, tostadores, reverberos, parrillas, estufas, hornos, sopletes, etc. Visítenos nuestra Exposición. 25 de Mayo 702, esquina Juncal

Casa Cantalupo Sastres, confecciones y luto, para hombres, jóvenes y niños. Esta gran Sastrea que es la que trabaja más en Montevideo se ha impuesto por la elegancia en el corte y modestidad en los precios. Especialidad en trajes de etiqueta. Los modelos son de última creación. Se habla en todos los idiomas. Uniformes para groems, etc. Nuestros modistos y cortadores están diplomados en Europa. No es posible hoy competir con la Sastrea Cantalupo. Se atienden pedidos, se remiten muestras, catálogos de precios gratis e instrucciones para tomar medidas de toda la campaña. Avenida 18 de Julio 1002—Montevideo

La Hacienda

MONTEVIDEO, NOVIEMBRE DE 1916

PEDIGRÉE

En la elección científica del reproductor, no basta la selección zootécnica fundada en los caracteres individuales, corporales y fisiológicos o *performances* de los ingleses, sino que es menester hacer también selección zoológica. En las caballerías serías y en las grandes exposiciones, además del examen individual se deben tener en vista los antecedentes hereditarios, la pureza de sangre o de origen, el *pedigrée*. Bien sabemos que hoy día, la doctrina sobre la producción, se funda en el atavismo y sin dejar de tener en cuenta la herencia individual o *individualpotenz* de los zootécnicos alemanes. Nuestro propósito es el llegar a conclusiones eclécticas, de acuerdo con la moderna concepción científica.

*Individualpotenz*, llaman los autores alemanes a la potencia hereditaria individual o herencia individual, que en la cría de ganado de ese país se tiene muy en cuenta para la reproducción y mejoramiento del ganado y se le ha dado exagerada importancia. La herencia individual, consiste en la transmisión del sujeto a sus descendientes, de sus propios caracteres. Pero zootécnicamente, esta potencia o fenómeno biológico, se manifiesta en desigual grado en los sujetos y su primicia, en algunos casos, sobre las otras formas de la herencia (de familia y atávica) no constituye sino hecho excepcional, de tal modo, que la doctrina sobre la reproducción fundada en la herencia individual, no puede erigirse en principio de un método general de tan importante práctica socio-técnica. En Alemania nació la doctrina de la potencia individual, *individualpotenz*, sostenida por eminentes zootécnicos, quienes proclamaban que había que preocuparse de las cualidades individuales de los reproductores. De aquí es que los alemanes prefieren quedarse con el examen del reproductor mismo, considerando como ser aislado; ellos se inquietan solamente su conformación, de sus cualidades intrínsecas y sus *performances*. El *pedigrée* es para muchos alemanes *caudice* descuidado hasta el presente.

No queremos negar la evidencia, ni la importancia de la potencia individual para la reproducción; pero si haremos notar, que es una verdad adquirida por la ciencia zootécnica, la primacía del atavismo sobre la forma individual de la herencia de los caracteres. Es por eso por lo que es mucho más frecuentar un reproductor individualmente mediocre, procrear una descendencia distinguida, porque él pertenece a una familia distinguida que fer fundar, por un patrillo individualmente notable, pero descendiente de una familia mediocre, una línea notable como él.

Podrían citarse numerosos ejemplos del primer caso como del segando: Buckingham, número 3239 del Herd Book de la raza Darham, ha mejorado; era un toro muy ordinario por su conformación y, no hubiera tenido ningún valor sino fuera su *pedigrée*. Buckingham tenía, en efecto, hijos de Bracelet, una de las vacas Darham más notable en la época. También Buckingham, a pesar de su mediocre individualidad, tuvo productos todos victoriosos en Inglaterra.

Así es que aquellas observaciones de que en ciertos sujetos se manifiesta la potencia individual de un modo extraordinario, no deben mirarse como un hecho general, para fundar en el principio exclusivo de reproducción.

Pero debe celebrarse la aparición, en ciertos casos, de reproductores que manifiestan en alto grado la herencia individual, en vez de la de los que poseen la facultad intrínseca de transmitir sus formas, su estapa, sus particularidades, sus cualidades y sus aptitudes a sus productos. Estos sujetos, son llamados *bon rangiers*, muy buenos y son los que llegan a ser jefes de familias célebres y que contribuyen al más elevado mejoramiento de las razas. Un clásico ejemplo de la herencia individual, es la manifiesta en la

vacca Duchess del tipo Shorthorn, que al principio del mejoramiento de esta raza era, por excepción, lechera extraordinaria. Ella transmitió esta preciosa facultad a sus descendientes, y vino a hacer el jefe de una familia lechera cuyos lejanos miembros son todavía buscados en nuestros días.

Podrían multiplicarse los casos de esta clase, pero la *individualpotenz*, no es sino una excepción en la Zootécnica. Luego, para hacer la selección del reproductor, no basta el examen de las cualidades individuales o bellezas de conformación, sino que, además, es necesario tener un buen conocimiento de su origen y de sus antecedentes hereditarios.

El *pedigrée*, en resumen, solo puede ilustrar sobre la cualidad principal del reproductor,

Cría de vacunos gordos

La raza ideal, que sin duda se conseguirá con el tiempo, será tan buena para la producción de leche como de carne, muy prolífica, capaz de resistir la tuberculosis y otras enfermedades, de más larga vida, de mejor vista y más dócil.

El toro fino conserva su vigor hasta los diez años de edad. Un toro para cada cuarenta vacas, habiendo pasto abundante, no es demasiado. Manteniendo el toro en un establo, bien alimentado y llevándole vacas en punto, sirve a más de cien anualmente, con suma facilidad, de manera que no se necesita hacer gran gasto en toros para el cruzamiento.

La cría de ganado vacuno para engorde, con muy raras excepciones, ha sido llevada a cabo, con una desidia y descuido lamentables.

Los criaderos no parecen haber comprendido todavía, que están despendiendo miles de pesos anualmente que con un poco de empeño y actividad pudieran aprovechar.

El remedio de todo esto es muy sencillo, y los criaderos tendrán forzosamente que ponerse a la altura de los demás y evitar la competencia extranjera ó arruinarán su propio negocio. Además, la venta del ganado a ojo en vez de por peso, es una costumbre que debe desaparecer pues el que tiene orgullo en cuidar su ganado y producirlo de más peso, rara vez obtiene mejor precio por el mismo, que su vecino que no ha tomado tal empeño, y éste desalienta mucho.

Cruzamiento

Se denomina con este nombre la operación zootécnica que tiene por objeto el apareamiento de dos animales puros, de distintas razas, o un puro y un mestizo de cualquier raza.

El término cruzamiento, ha sido muy discutido por los diferentes autores, pues no ven ellos las cosas, todos, bajo el mismo punto de vista; así, Sansón llama cruzamiento, la unión de dos animales de distinta especie; si el producto es ilimitadamente feo como la llama mestizo, y si no es ilimitadamente feo como la llama híbrido. Cornevin dice: hay cruzamiento cuando de la unión de dos reproductores de distinto tipo, resulta un producto ilimitadamente feo; este autor considera como hidridación el cruzamiento de Sansón. Barón y Filata consideran como cruzamiento la unión de reproductores de distinto tipo, sin tener en cuenta la posterior fecundidad del producto.

Todas estas definiciones, difieren por el distinto concepto que tienen los autores, de la raza y la especie y aun de la variedad o sub-raza. Con estas variaciones de conceptos tenemos las distintas denominaciones que se dan al cruzamiento pero que se pueden sintetizar en las siguientes formas:

- a) Cruzamiento continuo, unilateral o de sustitución.
- b) Cruzamiento alternativo.
- c) Cruzamiento de primera generación, o industrial.

Por el *cruzamiento continuo* se pretende siempre absorber una de las razas, eliminando enteramente, en los mestizos los caracteres de ella;

la raza destinada a la eliminación se llama cruzada, y aquella que se trata de hacer prevalecer, se llama cruzante.

Tomemos animales de tipo indefinido o de una raza que no producen todo el resultado que sería de desear, para mejorarlos por medio del cruzamiento. En el primer apareamiento de uno de estos animales, con otro puro de la raza que deseamos imponer, obtendremos un producto mestizo, que se puede clasificar como 1/2 sangre de la raza cruzada y 1/2 sangre de la raza cruzante. Este producto vuelto a aparearse con un puro de la raza cruzante, nos dará una cría que será 3/4 de la raza cruzante, y 1/4 de la raza cruzada; siguiendo la operación obtendremos productos mestizos que presentan cada vez mayor cantidad de sangre de la raza cruzante (sangre en el concepto zootécnico) y cuyo adelanto en la mestización puede expresarse por las cifras 7/8, 15/16, 31/32, etc., lo que quiere decir que se acercan cada vez más al tipo llamado puro por cruzamiento.

Los autores pertenecientes a las distintas escuelas zootécnicas, han discutido sobre a las cuantas generaciones puede considerarse puro un producto que se haya originado de la manera antedicha. Sansón y sus discípulos, consideran como puro el producto de cuatro cruces, o sea expresando numéricamente, el 15/16. Los adversarios de esta escuela, y principalmente Barón, sostienen que se deben practicar muchas más cruces para llegar a conseguir la estabilidad de los caracteres de la raza cruzante; y dicen entonces: si continuamos el cruzamiento absorbente, obtendremos a la décima generación un producto que podrá ser designado numéricamente como 1023/1024 de la raza cruzante. Es indudable que los caracteres de la raza cruzante, se encuentra aquí mucho más fijos que en el producto 15/16, considerado puro por los sanseanos. En este caso y considerando las cosas matemáticamente, hay una probabilidad contra diez y seis, de que el producto experimentado, la reversión atávica, pues posee todavía 1/16 de la sangre o raza primitiva que es la cruzada. En cambio, en el primer caso, una probabilidad de reversión atávica, es mucho más remota, pues el producto de diez cruces no posee sino 1/1024 de la raza primitiva. Tenemos entonces, que cuantas más cruces tiene el producto, menos probabilidades hay de que vuelva el tipo primitivo; pero como fijo se puede seguir considerando siempre al producto como mestizo, se admite un número convencional de cruces para considerarlo puro. Así, el Jockey Club Argentino, considera puros, y admite su inscripción en el Stud Book, a los productos mestizos de siete cruces, o sea 127/128.

Como hemos dicho más arriba, estos coeficientes numéricos son convencionales, y sirven únicamente para saber de cuantas cruces es originario un producto; hay que considerar siempre como factor importante, la individualidad del padre y de la madre, que producen amenudo resultados no esperados. Muchas veces se obtiene un producto 1/2 sangre que se asemeja mucho por sus caracteres, a un puro de la raza cruzante, o al tipo de la raza cruzada; se ven también a menudo animales de dos cruces, o sean 2/4, con mucho más tipo de la raza cruzante, que otros de tres o cuatro cruces. Estos ejemplos podrán ser llevados al infinito, pues la herencia nos depara a menudo toda clase de sorpresas.

Para probar que cuatro cruces no son suficientes para que el producto pueda ser considerado puro, hace Barón las siguientes consideraciones: Tomemos en cuenta un 15/16 como puro, supongamos un criador que trata de absorber en cuatro generaciones su raza local, por medio de un padrillo que tenga, como coeficiente de sangre, la cifra arriba indicada. Se obtendrá al cabo de cuatro cruzamientos repetidos, un producto (15/16)<sup>4</sup>, o sea un puro. Otro criador convencido por estas teorías, de que ese producto es igual al *pedigrée*, le emplea para absorber también en cuatro generaciones, otra

raza local, y obtiene, naturalmente, al cabo de este tiempo, otros puros que pueden designarse con la cifra (15/16)<sup>4</sup>. Puede seguirse en esta forma hasta el 12º ciclo, de cuatro cruces cada uno, y entonces la mestización de los productos obtenidos, podrá expresarse por la siguiente fórmula: (15/16)<sup>12</sup>. Pero si reducimos esta fórmula, de acuerdo con las reglas algebraicas, nos encontramos que que representa más o menos 1/2. Lo que quiere decir, que si utilizamos para los cruzamientos un 15/16, o sea el punto de un largo período, a obtener animales 1/2 sangre. Si lleváramos la experiencia a las más lejanas, dice Barón, y siempre empleando fórmulas matemáticas, tendríamos a los 24 ciclos de cuatro cruces cada uno, productos (15/16)<sup>24</sup>, o sea 1/4 a los 36 ciclos, tendríamos animales (15/16)<sup>36</sup> o sea 1/8 de sangre pura, y a los 48 ciclos llegaríamos a la cifra de (16/16)<sup>48</sup>, o sea 1/16 de sangre pura y 15/16 de la raza o tipo primitivo. Como este 15/16 debe ser considerado puro, tendríamos a los sanseanos habidos con sus propias armas, pues, después de gran número de cruces con animales considerados puros por ellos, llegaríamos, por la reversión atávica, al completo triunfo de la raza cruzada.

Para terminar con esta forma de cruzamientos, diremos, que nunca tiene efectos matemáticos; el criador que se sirva de él para absorber un grupo de animales, podrá llegar a su objeto con el tiempo, pero nunca con un número exacto de generaciones. Y cuando crea haber conseguido el puro por cruzamiento, tendrá a menudo en sus rodos, crías que, por reversión atávica, reproducen a sus antepasados de la raza cruzada, y cuyos caracteres se creían desaparecidos definitivamente; esto es inevitable, y sucede, no sólo con animales puros con cruzamiento, sino también con otros que pertenecen a razas consideradas puras desde épocas muy lejanas; el atavismo es la bestia negra de los criadores, y depara muchas sorpresas, pues sigue apareciendo, aun cuando se lo crea completamente dominado.

*Cruzamiento alternativo o bilateral* — Por este sistema no se trata de absorber una raza, sino de cruzar dos de ellas, se desea obtener un tipo intermedio, equilibrado, y que posea las buenas cualidades de ambas. Las razas que intervienen en la operación lo hacen alternativamente, y en el curso de generaciones sucesivas.

La práctica de este sistema es muy sencilla. Si las razas que se cruzan para formar un tipo determinado, son dos, tenemos en la primera generación, un producto mestizo, igual al que se obtiene con el cruzamiento absorbente, esto es: 1/2 sangre de cada una de las razas que han intervenido en la operación... A la segunda generación, ya tenemos que elegir cuál de las dos razas hacemos intervenir primero. Llamémoslas A y B, para más fácil comprensión. Si utilizamos la raza A, obtendremos en la segunda generación, un producto 3/4 A + 1/4 B; hasta aquí hemos procedido como en el cruzamiento continuo, pues podríamos considerar A como la raza cruzante, y B como la raza cruzada. Pero en la tercera generación, ya utilizamos un puro de la raza B sobre el mestizo 3/4 A + 1/4 B, y obtenemos un producto 3/8 A + 5/8 B; siguiendo esta operación alternativa, el *sangre* podría expresarse en la siguiente forma: 11/16 A + 5/16 B; 11/32 A + 21/32 B; 21/64 A + 43/64 B, etc., etc. Todas estas fracciones, como muy bien lo hace notar Dechambres, tienden alternativamente hacia 1/3 y hacia 2/3 para cada raza, acercándose cada vez más a ellas, cuanto más lejos se lleva la operación.

Tenemos, entonces, que con esta forma de cruzamiento, efectuada regularmente, obtenemos tipos intermedios que tienen aproximadamente un tercio de una raza, y dos tercios de la otra, y siempre con predominio de la última raza que haya sido utilizada para la operación.

Esta forma regular de cruzamiento alternativo, que sirve perfectamente

para la demostración, no es la más utilizada, pues el criador no calcula generalmente, la cantidad de sangre de cada raza que trae el producto, sino el tipo general y las características particulares que posea; según sean ellas, hace intervenir una misma raza durante dos o tres generaciones seguidas, cuando quiere obtener el predominio de algunas de las características, pero no pasa más adelante, pues sino, llegaría a absorber una de las razas. Esta forma, tarde o temprano, terminada con la mestización, pues el criador opta por abandonar los animales puros cuando ya ha obtenido mestizos homogéneos, y aparece éstos entre sí para obtener la fusión de las buenas características que posean.

Por el cruzamiento alternativo, se han formado ininidad de tipos de animales especialmente equinos, que hoy son considerados como razas puras. Tenemos un buen ejemplo de esto, y que merece citarse por ser de actualidad, con los caballos Anglo Normandos, que, a pesar de lo que digan sus sostenedores, no son todavía una raza, pues se encuentra en ellos una gran disparidad de caracteres. Este tipo de animales, ha sido formado por un cruzamiento alternativo, irregular, de pura sangre inglesa de carrera y del Normando, aún hoy día se hace intervenir, de cuando en cuando, al puro de carrera, para dar distinción al tipo.

*Cruzamiento industrial o de primera generación* — Este procedimiento como su nombre lo indica, es más comercial que zootécnico; consiste en cruzar dos razas, para obtener a la primera generación, un mestizo de 1/2 sangre cada una, que tendrá buena salida y será vendido inmediatamente. Estos mestizos obtenidos, no son nunca utilizados como reproductores, de manera aunque tengan facultad procreadora, podrían ser considerados como híbridos.

Para practicar esta operación, hay que tener siempre una cantidad de hembras y reproductores machos, y comenzar la operación a cada generación; generalmente, las hembras son de raza común, y los machos pertenecen a razas perfeccionadas, tratándose de conseguir en los productos, algunas de las buenas cualidades de éstas para enviarlos enseguida a la venta.

Esta operación se practica casi únicamente con razas de carne, y tiene por objeto la obtención de crías para el matadero.

Los franceses consideran otras formas de cruzamiento, como *recurrente*, que tiene por objeto, la introducción en una raza, de un animal perteneciente a otra variedad, pero dentro de la misma raza.

También se considera el *cruzamiento al revés*, que consiste en que los mejoradores son las hembras, y no los machos; pero esta forma pura de colocarse en cualquiera de las anteriormente descritas, pues al intervenir del reproductor, no hacemos distinguir de que esta sea macho o hembra, aunque siendo del primer sexo, se asegura a la rapidez y firmeza de la operación, por lo que es procedimiento comúnmente adoptado.

El cruzamiento tiene generalmente por objeto, llevar las razas comunes hacia un tipo perfeccionado; cuando se practica el cruzamiento absorbente se practica el alternativo, la operación es económica, pues basta introducir unos cuantos reproductores machos, que darán en poco tiempo, como las hembras del tipo cruzado una gran cantidad de mestizos que irán mejorando notablemente en calidad, con el curso de sucesivas generaciones. Esta formación de puros por cruzamiento, tiene también la ventaja de que los mestizos, conforme van mejorando notablemente en calidad, van asilmando, y adaptando por consiguiente sus caracteres a las condiciones mesológicas en que deberán actuar.

En nuestro país la única forma de cruzamiento que ha sido utilizada, es la absorbente, debido a la rapidez con que generalmente se llega al objeto deseado.

Si consideramos los equinos de silla y tiro liviano, poco se ha hecho, pues no habría término zootécnico para denominar las operaciones a que han sido sometidos estos animales; el resultado es que no hay todavía una

orientación definida al respecto. Puede decirse, que tenemos en el país todas las razas perfeccionadas del mundo, pero no se las ha utilizado debidamente.

En tiro pesado se ha avanzado mucho más, y tanto que el perchirón como con el Shire y Clydesdale, hemos obtenido tipos bastante aceptables, y que con el tiempo adquirirán la firmeza necesaria en sus caracteres.

En lanares, el cruzamiento progresivo ha hecho maravillas, y hoy día tenemos, sobre un total de 70,000,000 alrededor de 55,000,000 de mestizos, que dentro de poco podrán ser considerados como puros de cruzamiento. Estos animales pertenecen a la raza Lincoln en primer término, siguiendo el Rambouillet y Romney Marsh, que hace grandes progresos y actualmente se utiliza mucho; se ha cruzado también con Oxfordshire, Hampshire y Shropshire Down, pero en mucho menor cantidad que con las razas anteriores.

En parte de la región central, y en el Sur del país, los vacunos han progresado considerablemente, y se encuentran ya muy pocos pertenecientes a la raza criolla. Tenemos aquí, en primer término, la raza Durham, que cuando los campos lo permiten, da enormes rendimientos; la siguen por orden numérico, las razas Hereford y Polled Angus, respectivamente, que producen mestizos que no desmerecen de la raza antes citada, y que tienen la ventaja de ser más rústicos, pudiendo vivir en campos más duros.

Pero el gran problema a resolver, consiste en la mejora de los vacunos en la zona llamada de garrapata, donde todavía se encuentran al estado primitivo.

Habría que tratar de aclimatar los animales de razas perfeccionadas, para con ellos mejorar luego los criollos de aquellas regiones, por cruzamiento continuo.

A este objeto, se hace necesario el establecimiento de campos de aclimatación, en la verdadera acepción de la palabra, y no simples Estaciones de vacunación contra la *brucela*, porque la verdadera inmunización de los animales contra esta enfermedad, no se obtendrá con la vacuna sino con el acostumbamiento gradual de ellos a las malas condiciones de la zona en que han de actuar.

Hasta que esto no se consiga, el problema de la mestización de los vacunos en el Norte—queda de pie—pues todo lo demás que se haga no son más que simples paliativos.

### De los parásitos en las aves de corral

Ocurre con frecuencia, que las personas que se dedican a la cría y explotación de las aves de corral, y muy particularmente de las gallinas, observan que éstas se ponen tristes, son presa de una diarrea persistente, y más tarde van muriendo poco a poco, mermando considerablemente el gallinero, acasionado desde luego, al propietario, un desembolso no poco crecido, y estos animales así muertos son dados a los perros, gatos, cerdos, etc., para su consumo, sin tener la curiosidad de averiguar la enfermedad que padecieran para poder aplicar con certeza los remedios encaminados a la curación del mal, y los medios propuestos por la ciencia para evitar la aparición y propagación de la enfermedad.

Voy, pues, a ocuparme de los diversos parásitos que se alojan en el aparato digestivo de las aves, originando casi siempre la muerte del animal que los padece.

Según Perroneito, Rivotta y otros varios helmintólogos, han encontrado el *coecidium perforans*, un infusorio perteneciente al género *trichomonas*; la *gregarina azain intestinalis*, la que se aloja en el tejido conjuntivo submucoso del intestino de las gallinas de corral, parásito que da lugar a una afección difícil de distinguir, por las analogías que existen con la tuberculosis y difteria aviaria, y que, como en éstas, reviste con frecuencia la forma epizootica, y por último, también han encontrado estos sabios

eminentes, nueve *tenias*, diez especies de *cestodes* y un *botriocéfalo*.

Estas nueve *tenias*, hasta la fecha, no han sido perfectamente descritas, por lo cual no mencionaré más que por el nombre, descubiertas en los casos de enteritis vermicíosa de estas aves, que se halla muchas veces en los pollos jóvenes, y la *tenia infundibuliformis*, que reside en la gallina y que, cuando larva, vive en la mosca común, según unos, y en la lombriz de tierra, según el parecer de otros.

Las gallinas que padecen esta enfermedad, tienen la cabeza baja, los ojos cerrados, no quieren comer y se ocultan en los sitios más apartados del gallinero, donde permanecen en un estado somnoliento de letargo; sufren ataques epileptiformes y fenómenos nerviosos; su marcha, aun cuando casi siempre obliquada, es torpe y vaillante; sus plumas se erizan y desalustran, la cresta está completamente decolorida y tienen una intensa diarrea.

Podría confundirse esta vermicosis con la cólera de las gallinas, pero se distingue de él, porque no se presenta con tanta rapidez como éste, y porque en las deyecciones de un animal enfermo se encuentra siempre el microbio característico de la enfermedad, y en cambio, en los excrementos de un vermicoso existen los huevos de dicho parásito.

Para la curación del mal, se recomienda la corteza de raíz de granado mezclada con los alimentos; la dosis consiste en una cucharada grande para 100 aves, ó una pequeña de café para 50.

Siempre que se suera alguna ave, por los síntomas aquí expuestos se debe sospechar que se trata de esta enfermedad, y se debe practicar la autopsia, en la seguridad de que ésta proporcionará los síntomas más inequívocos, y así se podrá evitar que el mal se haga dueño y señor del gallinero. Los síntomas que se observan son: intensa inflamación del estómago e intestinos; en dichos órganos existen en gran número de estos vermes, tanto que, en algunos casos, en ciertos puntos de su trayecto, forman un espeso tapón que obstruye el conducto.

Como medidas preventivas, tanto para evitar la aparición de esta enfermedad como de otras muchas, se recomienda con gran interés, que los gallineros ó corralizas donde están alojadas las aves, se hallen lo más escrupulosamente limpios, teniendo la precaución de lavar el suelo y paredes con una lechada de cal, una ó dos veces a la semana; que existan amplias ventanas para dar paso a la luz, al mismo tiempo que favorecen la ventilación, y por último, que se halle instalado en sitio elevado y sobre terreno seco y firme.

### Avicultura

Para destruir las pulgas y piojos de las aves, se echan algunas gotas de aguarrás sobre las plumas. También se puede emplear la flor de azufre que, por ser insecticida, se insufla estos polvos debajo de las plumas con un instrumento *ad hoc*. Desinfección de los gallineros con leche de cal, alquitran. Dar a las gallinas arena para que se revuelquen. Las perreras están lavadas con agua hirviendo, ó con tabaco 50 gramos, agua 1000 gramos; también se podrá emplear agua creolinada al 3 por 100.

A continuación va la fórmula de un baño insecticida para pequeños animales.

- Carbonato de soda . . . . . 50 gramos
- Agua . . . . . 1 litro
- Polvos de estañagra . . . 10 gramos
- (Hacer infusión del polvo de estañagra)
- Las preparaciones siguientes pueden emplearse en fricciones:
  - Núm. 1
  - Kerosene . . . . . 1 parte
  - Acetate ordinario . . . . 10 partes
  - Núm. 2
  - Decoato de semillas de estañagra . . . . . 50 gramos
  - Agua . . . . . 1000

N. B. Es siempre bueno repetir la operación a los 5 u 8 días.

### Oveja con lana fina

El origen de la oveja con lana fina, se pierde en una antigüedad tan remota, que los recuerdos más antiguos del hombre la muestra ya como uno de sus animales domésticos. Los pueblos que han figurado industrialmente en el progreso del mundo, pronto aprendieron el arte de tejer, y durante la edad media, Sevilla, en España, se vanagloria de sus dieciocho mil telares. Los monjes agrícolas conservaron los tipos mejores, y muchas razas notables como las Paularis, Aquirres, Guadalupe, Escorial y Montarco, son productos de su habilidad. El aumento de popularidad de los Merinos ocurrió en el año 1800, cuando Francia y los Estados Unidos importaron en gran escala. Más de veinte mil ovejas cruzaron el agua entre 1807 y 1820.

Siendo el Merino, principalmente, un productor de lana, el examen de su vellón nos dará a conocer, en cierto modo, la producción ideal de la lana. La fibra es muy fina, una pulgada cuadrada de superficie contiene de 40,000 a 48,000 filamentos, y en longitud varía de 6 a 15 centímetros en la oveja, según la raza.

La capacidad verdadera del Merino para producir lana se comprende mejor, cuando se considera la relación del peso del cuerpo y el del vellón. Un estudio estadístico de este asunto es interesante. El Registro del Merino de "Vermont" muestra que el tanto por ciento del vellón ha aumentado en cuanto a su peso total, desde que esta raza llegó a ser un factor, de manera siguiente: 1812, 6 o/o; 1844-15 9 o/o; 1865-21 0/o; 1880-36 0/o. Esta es, en verdad, una prueba notable. Estas cantidades son los mejores tantos por ciento—no promedios.

En peso actual, encontramos muchas hembras ya desarrolladas que en el esquilmo han dado de tres a siete kilos, mientras que los carneros padres fácilmente llegan a nueve kilos.

Una calidad peculiar de la lana del Merino es la gran cantidad de exudación o grasa del cuerpo, la cual atraviesa el vellón, siendo en algunos casos tan espesa que el pelo se adhiere y da un color obscuro a la lana del exterior. Esto ocasiona una reducción considerable después que el vellón ha sido lavado y peinado, y por esto los compradores hacen una rebaja de una tercera parte a la mitad, del peso total, cuando se sabe que la lana procede de un rebano de Merinos.

La piel de los productores de lana más densa tiene un color de rosa fuerte, es suave, algo gruesa y debe estar completamente libre de costra ó escama. El color del vellón debe ser de un amarillo moderado.

La clase A de Merinos representa claramente el tipo español o americano, pliegues pesados en el pescuezo, cuerpo y cuartos traseros, lo que hace que sean reconocidos fácilmente. A esta clase le falta en el cuerpo la conformación de animal para carne, y solamente muestra la musculatura de un animal fuerte no destinado para tal uso—. Puede compararse más o menos directamente a la vaca de leche. La clase B de Merinos tiene las mismas condiciones, pero se diferencia de la clase A en mostrar pliegues en el cuello solamente, y quizás uno ó dos en los muslos. Este tipo de cuerpo liso da un tanto por ciento algo más pequeño de lana, pero es más grande y de construcción con un poco más de carne.

Algunos criadores han formado una clase C de Merinos, la cual es más grande, más acarnerada, teniendo una fibra de lana más larga y mostrando solamente ligeras arrugas en el cuello y pecho. La juiciosa mezcla de estas tres clases en un rebano, produce perfectamente a tener una producción de carne y lana en una combinación balanceada.

En conformación, el Merino tiene una cara corta, hocico ancho y narices grandes. Los cuernos, que solamente tienen los machos, son algo angulares en la base, y se inclinan hacia abajo y hacia adelante, mostrando una ó más vueltas en espiral. El cuello es de longitud media,

ni grueso ni delgado y los hombros son frecuentemente prominentes. La cruz, particularmente en los carneros padres, debe ser alta, aunque compacta, puesto que los criadores asocian esto con las propiedades de producir lana. El pecho se inclina a ser estrecho y poco desarrollado. Las piernas del Merino son esencialmente características de la raza, puesto que las articulaciones del centro se tocan muy frecuentemente y las pezuñas se vuelven hacia afuera. Este defecto es tan predominante que se considera como una falta de la raza. La espalda es, en anchura, del término estropeado al mediano, pero generalmente es bastante fuerte. El cuerpo es largo y ancho, mostrando capacidad para la crianza, pero muy frecuentemente tiene una naiga, estrecha y puntiaguda que el vellón cubre todo el cuerpo, la nariz, ojos, orejas y pies es lo único que se ve, y generalmente las aberturas para los ojos y orejas son tan pequeñas que casi son invisibles.

De la raza Merina se han derivado muchas ramas, siendo las más notables la Americana, Dickinson, Delaine, Nacional o Victor Black Delaine, Black Top Española, Black Top Mejorada y la Rambouillet.

El Merino Americano es una forma mejorada del español, y como tal da las características encontradas en general en ambos tipos. La cabeza es pequeña, corta y ancha, los carneros padres tienen fuertes cuernos en espiral y la punta de la nariz es blanca. Pliegues grandes cubren el cuello, los lados y cuartos traseros. La espalda es relativamente estrecha, aunque fuertemente sostenida, y esta libre de arrugas. Un vellón, en general, se parece a la descripción ya dada. Algunas veces se encuentran pelos rojizos ó de color de canela en las orejas y nariz, sugestionando una variación atávica, continuada de un tipo antiguo. Muchos criadores han apreciado este carácter porque la fibra roja es generalmente más fina. La cantidad de grasa en la lana es decididamente mayor. Muy frecuentemente se obtiene una reducción de 65 o/o cuando se lava la exudación. Un vellón seco y blanco es generalmente de lana inferior, y los criadores consideran tales carneros como fallos de proporción. La lana del carnero Merino Americano es, rara vez, de más de dos 6 centímetros de longitud, pero es más fina que la de cualquier otra raza.

Ciertas clases de Merinos son muy populares. El ganado que se parece a Consul, Stockney's Consul, Sweepstake's Golden Fleecce, engendrado por Sweepstake's Bismark, que fué campeón en la Exposición del Centenario, en 1876, y More Quality, padre del ganador del premio principal en S. Luis, en 1912, todos ocupan un rango alto en la genealogía de la raza Merina en E. U. de Norte América.

Descendiendo de ovejas Merinas Americanas y criadas por la selección en una variedad casi exenta de pliegues, tenemos la Merino Delaine, el tipo quizás más popular, hoy en día, entre los agricultores americanos.

La Delaine se diferencia del Merino Americano principalmente en no tener pliegues, pero también es considerablemente más grande y con la ventaja de no tener cuernos. Los carneros dan de 6 a 10 kilos de lana,—las ovejas de 4 a 5 kilos. A esta lana le falta la materia grasa de las otras razas, y es de 3 a 9 centímetros más larga. Los carneros ya hechos deben pesar 80 kilos, mientras que lo corriente para las hembras es 50 kilos.

En 1821, William Berry de Pennsylvania compró unas cuantas ovejas Delaine y un carnero escogido de la raza española. Mr. Berry trabajó con mucho cuidado con éstas, y por selección desarrolló una oveja de lana fina y larga, con el cuerpo liso. Estos fueron llamados Merinos Españoles Black-topped, por la gran cantidad de grasa y agregación de pelo encontrada en el vellón. El escogido animal que mostraban estas características porque tenían una constitución más fuerte, más vigor, y, según él creía, eran menos afectados por los cambios de clima y ataques

de parásitos. En los caracteres generales, éstos se diferencian muy poco del propio Delaine. El peso corriente, sin embargo, es de 8 kilos menos para el macho y para la hembra, y la lana es menor en cantidad en las extremidades, y algo más obscura en color. Los carneros solamente daban de 5 a 6 kilos, y las ovejas de 4 a 5. El Black-top puede ser comparado al Southdown en sus cualidades de carne, la espalda es moderadamente ancha, y la pierna gruesa y pesada.

El resultado es la Rambouillet, probablemente la más popular de todas las razas de lana, hoy en día. Esta raza está prácticamente exenta de pliegues, el peso medio de los carneros es de 80 kilos, y el de las ovejas unas 60, y el cuerpo por todas partes muestra una forma bastante buena para carne. El vellón es compacto, como unos 9 centímetros de largo, y le falta la exudación encontrada en otras razas. Los carneros dan unas 7 kilos de lana y las ovejas de 4 a 5. La fibra no es tan fina como la de otros Merinos, y existe una tendencia a una tosquedad mayor por todos los huesos y cuerpo. El macho tiene cuernos o no; cuando los tiene éstos se vuelven hacia abajo y hacia arriba en espiral. Como en otras razas la hembra no tiene cuernos. Las ovejas son bastante fecundas. 4005 madres en 1881 produjeron 110,8 o/o corderos. La Rambouillet es bastante fuerte, teniendo catarro durante el invierno solamente unos cuantos individuos, y a los parásitos les falta su potencia en el verano. El argumento principal en su favor está, sin embargo, en su naturaleza de doble propósito, pues la Rambouillet con las crías de carnero de desarrollo temprano y ganancias diarias, 15 kilos por día que le son acreditadas en una prueba de raza, en donde la oveja de carne variaba de 1 kilo a 2 kilos en un aumento parecido.

### Los ganados en tránsito

Acerca de su pastoreo

Hemos tenido la oportunidad de enterarnos de buena fuente sobre las deficiencias y perjuicios que tiene la falta, ó si se quiere la negativa de pastoreo a los ganados en tránsito. La cuestión afecta á serios intereses de nuestra producción rural, y entendemos que existe algo en proyecto relativo al asunto, que debiera llevarse a efecto sin demora. Mientras tanto es el caso que las tropas de ganado están expuestas a tener que quedarse en los caminos, como ha sucedido y seguirá sucediendo, con el trastorno consiguiente.

Las observaciones que hemos oído las creemos justas y desde luego, dignas de tenerse en cuenta.

### Agradecimiento

Hace unas cuantas semanas nuestro administrador escribió a los suscriptores de LA HACIENDA, manifestándonos la gran necesidad de cubrir todas las suscripciones nuevas con un pronto pago, y ahora deseamos manifestar una vez más nuestro agradecimiento a todos aquellos que ya han contestado, por su cortés y bondadosa ayuda en este asunto, que hace que nuestro trabajo sea mucho más agradable. Estas son, en verdad, las mayores pruebas del estímulo eficaz que constantemente recibimos de nuestro cuerpo excelente de lectores y esto aumenta nuestro entusiasmo por la obra.

Es verdad que algunas veces es algo difícil hacer giras pequeños, pero todos deben recordar que estamos siempre dispuesto a conceder en tales casos un tiempo razonable, y que nos alegrará indicar métodos que por nuestra larga experiencia sabemos son los mejores.

No importa la distancia a que se encuentre de aquí o de las vías de comunicación, siempre será conveniente comunicarse con nosotros respecto a los medios de que podemos valernos para remitir LA HACIENDA a su

dirección de una manera conveniente. Si alguno de los números no llegase...

é hijo. También tienen ya valiosos reproductores vacunos y ovinos. Llegará en breve...

El comercio americano Y NUESTRO PAIS

Ha salido de Nueva York para Brasil y el Plata, el vapor "Carolyn" con el que se inaugura los servicios de transportes...

Importante noticia

Nos complacemos hoy en hacer llegar hasta nuestros estimados lectores una noticia de sumo interés...

Nueva Cabaña

Los hacendados de Florida, señores Pedro G. Gómez Menéndez y Augusto Funes de León inauguraron una importante cabaña el 1.º de Octubre...

En el pueblo Curtina

Se ha fijado para el 12 de Noviembre próximo el 3.º Remate Ferial ganadero en el pueblo Curtina...

M. ALLENDE Y Cia. EXPORTADORES COMPRA Y VENTA DE CUEROS

VICENTE FERNANDEZ ASUNTOS JUDICIALES Administracion de Propiedades -- Hipotecas

Banco Hipotecario del Uruguay Institución del Estado Fundado por ley de 24 del Marzo de 1892...

La Republicana a sus ovejunos, fabricada por el Gobierno Julio Meilhos, Ronda 1733 - Montevideo

anticipación posible sus inscripciones. Por más datos dirigirse a la Secretaría de la Sociedad Fomento Rural...

La Sociedad Fomento Rural de Pueblo Curtina se encuentra en una zona que promete ser uno de los mejores mercados del Norte...

Ante el escrivano José Durán y Vidal se firmó la escritura definitiva de la venta efectuada por don Carlos Reyes a don Santiago Bordaberry...

Los señores Fernando Brigo, Tomas Hernáiz y Lisardo A. Valdés, forman la comisión fiscal; los dos primeros son tautión delegados ante la Federación Rural.

Campos vendidos

Ante el escrivano José Durán y Vidal se firmó la escritura definitiva de la venta efectuada por don Carlos Reyes a don Santiago Bordaberry...

El negocio a que nos referimos importó la suma de \$325.855 con 40 centavos.

Los corredores que intervinieron en esta importante operación fueron los señores Victoria y Muñiz.

Con intervención del señor escrivano Isidro Luna (hijo) se han realizado las siguientes operaciones en campos: el doctor Salvador M. Pintos vendió a don Pedro Saldán, 160 hectáreas...

EXTRACTO DE MALTA MONTEVIDEANA SIN ALCOHOL

Compania Nacional de los específicos "Infalible" Calle Camino Pereyra y Mendez Nuñez (Estación Pocillos) MONTEVIDEO

Antisarral. SIN VENENO. Experimentado y Autorizado por el Superior Gobierno. No hay que separar los Corderos, no mancha, ni atersa la fibra, pueden beberlo...

Establecimiento de Avicultura y Semillero y Vivero Nacional de Toledo

Eucaliptus, Pinos, Acacias, Alamos, Cypressus, Thuías, Parasols de varias clases, Robles, Gleditsias, Eucaliptos, Fresno, Tipas, Mimbré amarillo, Pátanos, Acorneguido, Ailantus, Casuarinas, Ligustrum, Catalpa, Jacarandá, Arcaucias, Vites Repesitas, Tarumán, Timbó, Nandubay, Repinito, Ceibo, Mollo, Acacia caroba, Blanquillo, Amarillo, Matajo, Jamin del Uruguay, Arzú, Umbó, Angico, etc.

"LIVRE" ES LA MEJOR YERBA

Bañaderas Garrapaticidas de cemento armado, económicos y resistentes, bajo la dirección técnica del arquitecto Carlos Rodríguez Larreta. Estado: Misiones 1528 - Montevideo.

departamento, en la suma de 12.500 pesos. El señor Saldán, vendió a la firma Medero Hnos. 482 hectáreas de campo en las secciones 1.ª y 2.ª...

—En Durazno los señores Pedro H. Binchet y Rosario Delgado han contratado el compromiso de venta de un campo en la 11.ª sección del departamento, propiedad del primero de los nombrados, pagándose \$43 por unidad superficial.

—Ante el escrivano público don Juan Rossi, el señor Dionisio Salvo compró a la sucesión Suarez Pérez mil trece hectáreas de campo situadas en la 6.ª sección judicial de San José por la suma de ciento veinticinco mil peso oro.

Ganados vendidos

El señor Moisés Cardozo, administrador general de la establecimientos que el acudatado hacendado señor Oscar Furlanclua posee en Durazno, acaba de vender la cantidad de 2.000 novillos mestizos al precio de 45 pesos por cabeza.

Fue comprador el señor Alfredo Uriste, por cuenta de una importante casa de Buenos Aires.

—Por el puerto de Paysandú fueron embarcados en la chatas argentinas "Los Palmes N.º 3" Anita Mendisco", por el señor Salvador Soto, 887 animales vacunos don destino a Buenos Aires y consignados al señor Carlos Grondona.

—El hacendado del Miguelete, señor Enrique Novolin, acaba de vender 280 vacas para invernar a razón de \$40 al barrer. Ha sido comprador el señor Uriste, quin iniciará en breve el aparte de los ganados en el rodeo del señor Newton.

Behed la CERVEZA de invier no ROCK. Cervecería Uruguaya - Montevideo.

Cortijo Las Piedras de A. Zorrilla de San Martín. Aves finas de todas las razas, Perros, Conejos y Gatos puros (hijos de importación); Dirigirse a su propietario en la Estación Las Piedras.

Gran Fábrica de Capillos, Pinceles, Escobillones, Brochas, Escobas y Plumeros de Lequio y Airoldi. El surtido más completo en artículos del ramo. Se atienden pedidos de campañas y se hacen trabajos para cabaleros y hacendados. Calle Maldonado, 1149 ex. Ibañi - Montevideo. Tel. La Uruguaya 570, Córdoba.

Servicio de Automóviles

Montevideo-San Jacinto Por Unión, Maroñas, Toledo, Camino del Sauce.

DOS SALIDAS DIARIAS De Piedras - 6, 7, 8 a. m. y 3 p. m. De San Jacinto - 8 a. m. y 3 p. m. Montevideo-Barra de Santa Lucia

CUATRO SALIDAS DIARIAS De Camino Castro y Agraciada - 8 a. m., 11.30 a. m. y 4.30 p. m. De la Barra - 10.30 a. m. y 1.50 p. m.

Se atenderá con especial cuidado el servicio de encomiendas.

Garag Montevideo - Piedras tel. 677. Tel. La Uruguaya 2824.

Gran Fábrica de Galletitas

Bombones, Caramelos, Chocote y Dulces de todas clases de LUIS T. FITZER

Todos los productos son elaborados con toda esmero y perfección. Fábrica: Sierra 1870 - Montevideo. Atención de pedidos de campaña.

Bañadero Juan B. Bidegaray

Para ganado vacuno, etc. Todo de madera dura, desmontable. Aserreado Juan B. Bidegaray. Venta y preparación de maderas para toda clase de trabajos. Calle Miguelete 1111 - Montevideo.

En venta de ocasión: Un Phaeton Fiat 25 H. P. 7 personas; Un Limousine Ford 20 id.; Un Phaeton Mitchell 27 id. 7 personas; Un Landau Delahaye 22 id. Hay también Limousines y otros coches. A. Giudice y Cia., Piedras 702 al 738. Sucesores de Luis Deglio y Cia.

La Uruguaya, Fábrica de artículos de Cemento armado, artículos de construcción en general, cables de cemento armado o de 10 hasta 1 m 00, cabezales para alcantarillas, baldosas de vereda, pisos de mozaico, azulejos, mayólicas, maderas en general, pizcos, postes, alambre de acero y galvanizado, tirantes y vigas de acero, portland. Tierra remena, etc. Reducto 2508. Crespi hnos. - Moteviedo.

Muebleria Barrios

Antes de comprar muebles, visite Vd. la espléndida Exposición de esta casa en juegos de dormitorios, sala, comedor, hall y muebles de todas clases. Construímos casas desmontables para campo y construcciones rurales para estancias. Precios módicos. Uruguay 1629 - Montevideo.

Banco Español del Río de la Plata

Calle 25 de Mayo esquina Zabala. Agencia: Avenida 18 de Julio esquina Vázquez. Casa matriz: Buenos Aires, Reconquista 2001, Establecida en 1886.

Capital suscrito \$100.000.000 moneda legal; id. integrado \$97.378.800 id.; Fondo de reserva \$17.617.360 id.; Prima a recibir \$1.273.000 id.

Sucursales y agencias en toda la República Argentina. Sucursales en el extranjero: Río de Janeiro, San Pablo, Paris, Madrid, Barcelona, Génova, Hamburgo, Londres, San Sebastián, Vigo, Coruña, Valencia y Bilbao.

Corresponsales directos en Europa, Asia y Africa. Expide cartas de crédito, letras de cambio y transferencias por cable, compra y vende títulos y valores en las plazas comerciales. Cobranzas y cupones y dividendos. Se reciben valores y títulos en custodia. Descuento y cobranzas de pagarés y letras. Administración de propiedades y campos. - Mateo A. Roldós, Gerente





**Dr. Manuel Albo.** Cirujano del Hospital Maciel. Canelones 1108. Horas de consulta de 12.30 a 2 p. m., excepto los miércoles.

**Dr. Juan C Brito del Pino.** Especialista en las enfermedades del oído, nariz y garganta, ha trasladado su consultorio a la Calle Colonia 1240, entre Carelín y Y1. Consultas todos los días hábiles de 2 a 4 p. m.

**Dr. Alfredo García Morales.** Estudios: 25 de Mayo 665.

**Juan Pedro Ramírez y Washington Beltrán.** Abogados, en la Calle Treinta y Tres 1883.

**Carlos M. Gurméndez.** Estudio: 25 de Mayo 395.

**Jacinto Casaravil a y Juan Andrés Ramírez.** Estudio: Rincón 461.

**Gran Fabrica de Toldos** de Santiago Ratto. Carpas, Toldos y galerías espléndidas para casas de campo y playas, Taller de costuras de alfombras. La fábrica más acreditada de Montevideo que se ha impuesto por la especialidad de los trabajos sólidos y durables. Atiende trabajos de todo el país. Teléfono: La Uruguaya 1925, Central, Treinta y Tres, 1364—Montevideo.

**José Garsese.** Depósito para Máquinas de Fotografías. Productos químicos. Útiles para fotógrafos, doradores y nickeladores. Gomas para sellos. Papeles y telas heliográficas. Chapas de zinc y cobre. Sección óptica. Lentes y anteojos de todas clases. Taller especial para composuras. Calle Rincón, 567 Montevideo. Teléf. La Uruguaya 886, Central.

**Santiago Costa.** Ropería por mayor y menor, Casimires nacionales, Paños para billar y Artículos para sastres y gorreros. Se atienden pedidos de campaña, Avd 18 de Julio 1505—Montevideo.

**Dr. José Iraola.** Ha trasladado su consultorio a la calle Florida 1424. Horas de consulta de 1.30 a 3. Teléfono La Uruguaya 2532.

**Dr. Juan Giampietro.** Especialista de niños. Andes 1477. Consultas de 13 a 15 todos los días, menos los domingos. Teléfono: La Uruguaya 2385.

**Dr. Luis Lorenzo.** Médico cirujano; dientes, boca y cuello. Horas de consulta de 14 a 17. Rondeau 1394.

**Tijeras de Esquilar "Hercules".** De éxito extraordinario. Con servan bueno el filo. Tienen corte excelente. Únicos importadores. Sobrino y Varela, Cerro Largo, 999—Montevideo.

**Barraca "Sarandí"** de Bermúdez Hnos. Venta permanente de Cereales y Forrajes de todas clases. Consignaciones en general. Avenida de la Paz, 1579 a 1585—Montevideo. Teléfonos: La Uruguaya, 316, Central, y La Cooperativa, 522.

**Seré y Cia.** Importadores de Cosestibles y bebidas en general. Aproximadores para toda la campaña. Escritorios: Cerrito 610. Montevideo. Teléf. 128 Central.

**La maquina** más perfecta de lavar todo a vapor. Única que se vende con garantía. Desinfecta y lava la ropa al mismo tiempo. Sámantico económico. Certificado e informes a disposición de los interesados. Periferia Bazar y platería de Spigno, Maynard y Martínez, Uruguay 1104—Montevideo.

**Bonilla Hnos.** Consignatarios de Frutos del País. Fabricantes del sarnitugo "Ray de Oro". Río Negro 1873—Montevideo.

**Barraca Sucena** de Santiago Bonisgnori, sucesor de Antonio Sucena. Venta permanente de Artículos de Construcción en general. Ejido 1690—Montevideo.

**Luis Piñeyro Carve.** Especialista; riñón, vejiga, próstata, uretra. Ha trasladado su consultorio a Florida 1472. Consultas: de 3 a 6 p. m. Teléfono La Uruguaya 2384 Central.

**Dr. Delgor.** Calle Ituzaingó 1317. Especialista en las enfermedades del riñón, vejiga, próstata, uretra y sífilis. Consultas todos los días, de 2.30 a 6.30.

**Dr. Luis M. Otero.** Riñón, vejiga, uretra, próstata y sífilis. A su regreso de Egipto ha reabierto su consultorio. Avenida de la Paz, 1434. Consultas de 8 a 8.

**Dr. Canabal (H. J.).** Gémito urinarias y sífilis. Uruguay 790 Consultas de 4 a 6.

**Dr. Juan B. Bado.** Especialista. Se ocupa exclusivamente de las enfermedades del riñón, vejiga y uretra. Consultas de 3 a 6. Rincón 730.

**Dr. Rucker.** Médico oculista de la Facultad de Medicina de París. Consultas de 1.30 a 4. Sábados y festivos, exceptuados. Colonia 1162. Teléf. La Uruguaya 2153. Central.

**Dr. Carlos Butler.** 843 San José. Especialista, exclusivamente Rayos X y Radium. Consultas de 3 a 5 p. m., excepto los jueves.

**Dr. José J. Martirone.** Médico-Cirujano de niños. Consultas los martes, jueves y sábados de 1 a 2 p. m. Colonia 1243.

**Isola Dr. Oculista.** Profesor de la Facultad de Medicina. Uruguay 967. Teléf. La Uruguaya 1533 Central.

**Sanatorio Quirúrgico,** de los doctores Nieto y M. Rossi, 18 de Julio, 8 de Octubre 2306, esquina Victoria.

**Dr. Nogueira.** Especialista en enfermedades del riñón, vejiga, próstata y uretra. Calle Convención núm. 1454, esq. Mercedes. Consultas todos los días hábiles de 3 a 5 p. m.

**Dr. José Antonio Costa.** Especialista en pulmones, corazón, sangre y sífilis. Examen con rayos X 18 de Julio 2140. Consultas de 2 a 3 p. m., excepto jueves. Teléfono La Uruguaya 801. (Córdoba).

**Dr. Julio Bonada.** Medicina Interna y enfermedades de niños. Uruguay 931. Consultas de 2 a 4, excepto los jueves. Teléf. La Uruguaya 997. (Central).

**Dr. Mario Rossi.** Jefe de Clínica Quirúrgica del Hospital Maciel. Consultas de 2 a 4. Todos los días, menos jueves y feriados. Cerrito 526. Teléf. La Uruguaya 1461. Central.

**Italo Supparo.** Negocios rurales en general. Remates y comisiones. Dispone de un amplio local en condiciones especiales para la Exposición y venta de animales y plantas. Calle Miguelete 1074, frente a la Estación del Ferrocarril C. del Uruguay.

**Carlos Forteza,** agente de Ernesto Tornquist y Co. Lda., Cerrito 508. La Frigorífica Uruguaya, escritorio Cerrito 502. Fábrica, Cerro Punta Sayago. "Palmitina" es la mejor grasa para familias. Flambres insuperables; lengas de vacuno y de cordero. Cornet Beef y Bollet Matton. De venta en todas las provisiones.

**Compañía Swift de Montevideo.** Sociedad anónima

Fábrica: PUNTA DE LOBOS-CERRO  
Escritorio: CALLE PIEDRAN 357-MONTEVIDEO  
Gerente Director: Leo L. Daly.

**Gran Hotel Laurus.** The Most Modern in the City. Very comfortable, with every window overlooking the street. Suites and Rooms with own Bathroom. Dejeuner et Diner Complet. Sarandí 588 al 594 (Plaza Constitución)—Montevideo.

**Hotel La Alhambra,** dirigido por sus dueños A. M. García y Cia. Restaurant a la carte, cocina excelente, conciertos, gran iluminación, salones de lectura y de fumar, ascensores, vinos, licores y cigarrillos finos, amplios departamentos. Todos los tranvías a sus puertas. Sarandí esq. Batistomé Mitre. Edificio expresamente construido para hotel.

**Artigas y Mota Paulier.** Casa de remates, calle Uruguay 831. Amplio salón. Posición central. Ventas semanales, todos los Miércoles. Antelpos sobre muebles.

**Desgranadora "CHARLES"**  
La mejor del mundo

Use las tranqueras y el almabro Inevitable, lo mejor de lo mejor. Desgranadoras de maíz. Estradoras de alfombras. Desnatadoras "Automáticas". Por catálogos y precios diríjase a

**Hijos de HERMAN FERBER**  
Importadores

**Calle Cerrito 483—Montevideo**

**Gran C. Heria y Garage** de José Rossi y Cia. Excelente servicio de pompas fúnebres, carruajes de alquiler y automóviles de Remis. Llame por teléfono La Uruguaya 3005, Central. Mercedes 864—Montevideo.

**Victoria y Muños.** Agentes de negocios rurales. Venta permanente de reproductores importados vacunos, ovinos, volinos y porcinos. Aves finas, plantas y árboles. Exposición permanente en nuestro "Centro Ganadero". Liquidaciones de estancias, cabañas, studs y plantales de ganados en general. Expose iones, Remates ferias y comisiones en general. Orillas del Plata, 1014.

**Acetate BAU** el más delicioso de todos los acetates puros de olva. Únicos Introdutores: Galimberti y Cia. Avda. de la Paz 1327. Teléfono: La Uruguaya 754, Central—Montevideo.

**El Guerrillero,** cigarrillos elaborados con Habano puro, prafébo y no lo dejará más. Fábrica: Buenos Aires 527—Montevideo. De Santiago Cervino. Casa fundada en 1891.

**Droguería y Perfomería.** Productos químicos y especialidades farmacéuticas en general, de Juan Mutante. Atiende pedidos de campaña. Uruguay 775 y 777—Montevideo.

**Compañía Nacional de Carruajes.** Sociedad anónima. Automóviles Pope Harford a \$ 2.50 la hora. Pompas fúnebres y carruajes de alquiler. Notable servicio para casamientos. Administración: Calle Yaguaron 1266.

**Casa Introdutora,** de Hijos de Guillermo Vaurell. Fundada en 1859. Únicos Agentes Cognac de J. Lecomte & Cia.—Scotch whisky D. C. L.—Scotch whisky Cunningham & Cia. y Sir Edward Lee. Champagne Lemis Ruederer. Cerveza Inglesa Guinness Stout y Bass Pale Ale de Diers & Bell. Depósito permanente de Concheros y nos. Tabacos de Virginia. Importan los mejores vinos de Oporto, Jerez y Burdeos. Calle 25 de Mayo, 488—Montevideo

**Barraca Montevideana** de Airdal & Storace, Calle Río Negro, 1573—Montevideo. Artículos de Construcción. Maderes de todas clases, Postes, Morcecos, Pickets. Estacoras para viñas, Alambres, etc. Baldosas, Tierra Romana, Hierro Galvanizado, Caños, Tiras de acero y Portland. Teléfonos: "La de acero y Portland" y "La Cooperativa" 560.

**Whisky Buchanan.** El mejor que sale de Escocia. Cigarros Habanos de las mejores marcas Hoyo de Monterrey, Por Larrabaga, Batido Alhorré, Partiges y Cia. Calixto López. Único Importador: Hipólito García, Cerrito, 419—Montevideo.

**Casa especial** en trajes, sombreros, ropa blanca y artículos para niños, señoras y bebés. Últimas novedades. Vignaud y Cia., Sarandí núm. 680—Montevideo.

**Fábrica de Tejidos Metalescos** de Pio Zerboni, Paysandú 1553. La Industrial Fábrica de telas muy útiles piezas de tejidos de todas clases.

**Saraco, Rey y Colombo,** Droguerías, Rincón 740. Escritorio: Ciudadela 742. Sucursales: Farmacia Colombo, Reconquista núm. 599 y Farmacia del Sol, Ciudadela 1367—Montevideo. Atiende pedidos de campaña.

**Novedad sensacional** Magníficos *Bandoneones* y *Concertinas* automáticas. Puede tocarse a la perfección sin estudio y sin maestro cualquier pieza de ópera, opereta, baile, tangos, etc. Sonidos fuertes y muy armónicos. No olviden también *The Autopiano con 88 notas, el mejor de todos.*

**Unico Agente: JULIO MOUSQUES**  
Ituzaingó, 1391

**West India Oil Company.** Misiones 1519—Montevideo. Agente general en el Uruguay: Alfredo Castells. Llamamos la atención a los numerosos consumidores de nuestros artículos en general sobre los precios que cotizamos:

Keronea **CALORIA** sin canilla . . . \$ 3.15  
Nafta **WICO** etiqueta verde . . . \$ 4.20

por cajón de 2 latas. Cantidad mínima 5 cajones. Puesto en el domicilio del comprador.

**Señores Hacendados:** Montevideo, 18 de Noviembre 1915.—Hoy que los lanares tienen tan alto precio debe Ud. evitar que se le mueran sus borregos de la **LOMBRIZ**. Todos sus ovejas tienen lombrices en el cunajo en más o menos cantidad y esto lo podrá Ud. comprobar examinando el cunajo hasta de los animales que sacrifique para el consumo. Estos son los que infectan los campos con los huevos que pasan con las excreciones y son después ingeridos por los borregos.

**Una sola dosis** de los polvos lombricidas **LA CORONA** administra ahora, no solo curará a sus ovejas sino que también impedirá que algan infectando los campos, ahora que se aproxima la época del destete. Téngase presente que apesar de los muchos nuevos llamados específicos para la lombriz, los polvos lombricidas **LA CORONA** no solo está comprobado que dan los mejores resultados como lo comprueba el testimonio de los ensayos hechos en la República Argentina por orden del Gobernador de La Plata, sino que son a la vez los más económicos, pues un tarro que solo cuesta \$ 2.50 contiene 350 dosis para ovejas o 500 borregos.

No se aconseja curar los corderos antes que éstos tengan 5 meses de edad. Los polvos lombricidas **LA CORONA** se venden en todas las casas de comercio de la República. Wm. F. Adams. Ituzaingó 1417. Montevideo.

**Banco de Seguros del Estado**  
Creado por Ley del 27 de Diciembre de 1911  
**Capital realizado \$ 3.000.000 m/d. oro**

El capital y fondo de reserva del Banco constituyen la garantía especial de sus operaciones, pero además todas ellas tienen la garantía y responsabilidad del Estado. (Art. 13 de la Ley de creación del Banco).

Emite pólizas que cubren los siguientes riesgos:

- Incendio, Responsabilidad civil de automóviles, Accidentes del trabajo, Granizo, Vida humana, Marítimas, Fluviales, Espejos y vidrios.

Toda cuestión referente a Seguros y el Banco deberá resolverse por árbitros. (Ley de creación del Banco).

**Oficina central: Calle Misiones, 1371**  
MONTEVIDEO

**"Fluido Clausen"**  
El único garrapaticida eficaz y económico

La eficacia del "Fluido Clausen" ha sido plenamente comprobada en pruebas prácticas cuyas actas se firmaron por infinidad de nuestros más caracterizados estancieros quienes presenciaron sus eficaces efectos.

Pidaló sin pérdida de tiempo a:  
**Clausen y Cia.**  
Piedras, 450 esq. Misiones  
MONTEVIDEO

**Esquiladora francesa BARIQUAND**  
AUTOMATICA

La más perfeccionada-La que esquila mejor  
La que da mayor rendimiento de lana-Sin vibraciones

**Motores a nafta EL TRIUNFO**  
Son los mejores, los más económicos y los más baratos

Horizontales y Verticales—Fijos y Portátiles

Pedir precios y catálogos a los únicos Agentes

**Regusci y Voulminot**  
2023 — Avenida General Rondeau — 2027  
MONTEVIDEO

**Correas de cuero para maquinarias**  
**MARCA "GOLIATH"**

Son superiores a las tejidas con cáñamo, pelo canamo o algodón

Son las más duraderas y más baratas

Nuestra garantía es: a todo cliente descontento se le devuelve el dinero

**STOCK PERMANENTE EN TODAS MEDDAS Y ANCHOS**

Curtiembre en Nuevo Paris fundada en 1870. Calzados, artículos del ramo. Arreas fuertes y baratas para campaña.

**LANZA Y Cia.**  
ANDES, 470  
Montevideo