

Selección/
ANIMALES
MAQUINAS
SEMILLAS

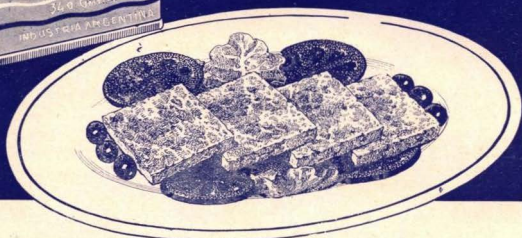
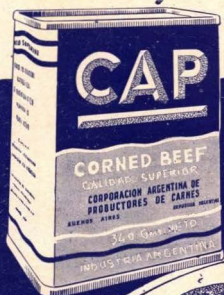
revista

NUMERO 23 MARZO 1939



- El Ministerio de Agricultura de La Nación Argentina se traslada a Venado Tuerto del 1º al 9 de abril.
- Esta distinción que honra a la zona de influencia de esta Sociedad Rural debe ser ampliamente aprovechada por los productores.
- Lea pag. 1087, 1094, 1095 y 1102.
- Está abierta la inscripción para las damas que deseen concurrir a los cursos gratuitos de Economías Doméstica, Cocina, Pastres, Dulces, Conservas etc.

El primer plato...



El primer plato debe cumplir la delicada misión de halagar el paladar y estimular el apetito.

El Corned Beef CAP es un delicioso fiambre cocido que, cortado en tajadas, con unas hojas de fresca lechuga, rodajas de tomate y aceitunas, forma un apetitoso, saludable y económico primer plato.

Todos, pero aún más lo que directa o indirectamente están vinculados a la ganadería argentina, deben preferir este delicioso Corned Beef: por su calidad superior, porque es un producto CAP y porque es íntegramente argentino.

CORNED BEEF



CAP

CORPORACION ARGENTINA DE PRODUCTORES DE CARNES

BME. MITRE 559

U. T. 33 - AVENIDA 8268

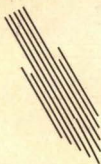
BUENOS AIRES



Inauguración oficial
prorrogada para el

2 DE ABRIL

2.^a Exposición Nacional de Agricultura



Maquinarias Agrícolas, Industrias,
Comercio Agropecuario, Aves,
Granja, Productos Caseros, Flores
Quinta, Vivienda Rural y Fotos.

ORGANIZADA POR LA

SOCIEDAD RURAL VENADO TUERTO

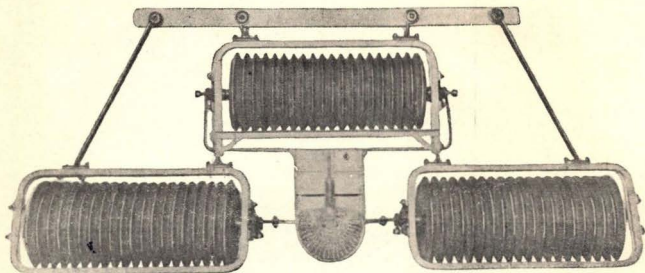
EN SUS INSTALACIONES

18 AL 26 DE MARZO DE 1939



Rodillo Desterronador

DE 3 CUERPOS



Discos Fundidos Unicos de 24" Diametro

CUATRO TAMAÑOS

N.º 0 de 1 cuerpo, cubre 2 mts.
pesa 560 kilos, con lanza

N.º de 3 cuerpos, cubre 3,40
mts. pesa 1000 kilos.

N.º 2 de 3 cuerpos, cubre 4
mts. pesa 1150 kilos.

N.º 3 de 3 cuerpos, cubre 4,80
mts. pesa 1350 kilos.

CARELLI HERMANOS

Sucesores de FRANCISCO CARELLI

INDUSTRIA METALURGICA - GANADERIA y AGRICULTURA

CASA CENTRAL
SARMIENTO Y 3 DE FEBRERO
U. T. 1215 y 1216

VENADO TUERTO
F. C. C. A.

SUCURSAL
CORRIENTES 101 Esquina JUJUY
U. T. 6030
ROSARIO



Director:

Ing. Agr. Luis Alberto Tagliaferri

Adm. Belgrano 553 - U. T. 1153 - Venado Tuerto
Local Exp. U. T. 1420

AÑO II - N.º 23 - Marzo de 1939

Registro de la propiedad intelectual N.º. 47608

COMPRAR A QUIEN NOS COMPRO

Comprar a quien nos compra es una frase que se vuelve a oír en los círculos agrícola-ganaderos con cierta frecuencia frente a constante e injustificada agresión arancelaria que no está basada en los sanos principios políticos de buena vecindad.

Esta frase se debe repetir y cumplir en todo lo posible, como una advertencia y una posición de defensa y reciprocidad frente al cierre sistemático de los mercados de consumo con medidas que traban la entrada de productos argentinos.

Las prohibiciones de algunos países, dejan de ser cordiales y de un valor moral mayor que el beneficio que pueda reportar las tolerancias en favor de la introducción de nuestros productos. Refiriéndonos a E. U. sabemos la importancia que le han dado a un convenio sanitario que desde mucho tiempo se encuentra encapetado en el Senado, sin ninguna perspectivas de que sea tratado.

La Argentina se presenta en dos manifestaciones de carácter internacional que se realizan en E. U. dando una prueba más de estar compenetrada de la importancia de mantener la política de "buena vecindad"; pero leyes sanitarias que acusan una falta de absoluta de principios científicos, no permitirán que el país eminentemente pastoril presente uno de los tantos productos clásicos de su producción (carne) ni tampoco en pequeñas cantidades para ser consumida por el público que visite el Pabellón Argentino en busca de la verdad que tanta fama mundial tiene en base a su gran calidad y completamente desconocida en N. A.

Las tarifas prohibitivas de dicho país, no permite la introducción de un número elevado de artículos que necesitan para sus manufacturas.

Comprar a quien nos compra no es una réplica; pero si es la defensa que necesitamos, pues el grado de prosperidad de nuestro país, esta vinculado estrechamente al poder de compra de los demás países; por eso que ésta frase en la práctica es una advertencia a todos los países que han olvidado la imposibilidad de mantener una política económica que solo lo favorezca.

Un comunicado del Ministerio de Hacienda hecho público el mes ppdo., ha puesto en sus justos términos, la cuestión y sosteniendo que el problema radica en el equilibrio de balance y que las exportaciones sean la única forma de pago de los productos importados.

No escapara a nadie la necesidad de hacer la conciencia de esta frase y la aplicación para aquellos países que mantienen un principio egoísta de engrandecimiento a costa del agotamiento económico de los otros. Y comprar a quien nos compra será una frase que patrióticamente aplicada pasará del comprador al proveedor, de este al mayorista y al importador y a su país de origen donde los números le demostrarán prácticamente el suicidio de algunas medidas inconsultas o de efecto electoralista.

CALIDAD DE LA LECHE

Existen varios métodos para examinar las leches que contienen mucha contaminación bacterial y clarificarlas para la fabricación de manteca; queso y otros subproductos.

La prueba mas sencilla y económica es la de la reductase ó azul de metileno pudiendo ser empleada con ventaja en el contralor de las usinas de pasteurización y fábricas de subproductos especialmente en aquellas donde no se dispone de un laboratorio con su correspondiente bacteriologo.

Algunas consultas nos inducen á ocuparnos en forma amplia y detallada de la prueba del azul de metileno y su aplicación en la práctica.

Duclaux descubrió que la leche reduce ciertas substancias colorantes, y que su poder de reducción depende de la presencia de microorganismos. Neisser y Wechsberg propulsieron el empleo de la solución de azul de metileno, y mas tarde Smidt, Müller y Barthel demostraron que el tiempo que la leche requiere para decolorar dicha solución, está en razón inversa a la cantidad de microorganismos que contiene. Una solución de azul de metileno que no es decolorada en 12 o mas horas por la leche normal fresca, será decolorada en unos pocos minutos por la misma leche una vez que las bacterias hayan aumentado lo suficiente en número. La pérdida de color se debe a la eliminación oxígeno del colorante, sea porque los organismos absorben el oxígeno directamente, o porque producen una enzima llamada *reductasa* que se combina con el oxígeno.

El proceso de eliminar el oxígeno de un compuesto se conoce en química con el nombre de *reducción*. La reducción del azul de metileno en esta prueba depende, pues, de la actividad bacterial.

La prueba de la reductasa ha sido oficialmente reconocida en muchas partes para fines de análisis, inspección y clasificación. Se puede usar el azul de metileno de la calidad debida o bien comprimidos del mismo especialmente preparados para tal fin.

La Solución: Se disuelve un gramo de azul de metileno cristalizado en 50 c.c. de agua hirviente y luego se agrega destilada hasta completar 2000 c.c. Esta solución se mantiene como reserva. En el momento de efectuar la prueba, se diluye esta solución en la proporción de 1 c.c. de agua destilada, haciéndose así una concentración de una parte del colorante en 20.000 partes de agua. Un c.c. de esta solución es usado en 10 c.c. de leche, haciendo la dilución en la prueba alrededor de 1: 200.000. La solución no debe ser filtrada, porque esto eliminaría una parte considerable del colorante, especialmente en soluciones diluidas. Es mejor usar las tabletas o comprimidos, pues ellos permite hacer soluciones frescas a medida que se necesita, en lugar de depender de una solución de reserva.

Utilaje. Tubos de ensayo de vidrio grueso de 25 c.c., lisos o graduados en 10 c.c.;

Cabaña

"EL ABOLENGO"

Venta permanente de
TOROS SHORTHORN DE PEDIGREE
y PUROS POR CRUZA



SANCTI SPIRITU

F. C. C. A.

pipetas de 10 c.c. para medir las muestras de leche; pipete de 1 c.c. o probeta graduada de 25 c.c. en un c.c. para medir el azul de metileno; un baño-maría o incubadora, con termómetro; y un canasto de alambre u otro dispositivo para los tubos.

Toma de muestras. Las muestras deben tomarse con iguales precauciones que para cualquier otro examen bacteriológico. Los tubos e instrumentos de vidrio deben ser lavados y esterilizados, dejando que se enfrien antes de usarlos.

Operación. Con la pipete viértase en el tubo de ensayo los 10 c.c. de la leche que se desea analizar y agréguese un c.c. de la solución de azul de metileno (1 a 20.000). Mézclase bien y manténgase los tubos a una temperatura entre 38° y 40° C.

Los tubos se observan a intervalos (20 minutos, 2 horas, 5½ horas), de acuerdo con las experiencias propias o la clasificación de leche que se quiera hacer. El punto final de la reacción está en la desaparición del color azul, en que la leche toma su normal aspecto blanco. El color azul generalmente desaparece de un modo uniforme en todo el tubo; pero a veces queda en la parte superior o inferior de la leche. En este caso se puede tomar como punto final de la reacción el momento cuando el color ha desaparecido en mas de tres cuarta parte del tubo; o bien, cuando despues de sacudirlo, no queda rastro de color azul.

El tiempo empleado en la decoloración se toma como medida de la contaminación bacterial.

Interpretación de los Resultados. La clasificación varía en los distintos países y aun dentro de uno mismo. Los países escandinavos han seguido el siguiente sistema:

FUERZA DIESEL DEERING

en un tractor agrícola que **ARRANCA**
como un motor a nafta

LA economía, la potencia y la resistencia que brinda la fuerza Diesel, han sido incorporadas ahora a un nuevo tractor agrícola Deering: el Diesel Deering WD-40, de tracción a ruedas. Funcionando con combustibles pesados y de bajo costo, sin utilizar magneto, bujías ni carburador, el nuevo tractor Diesel Deering WD-40 arranca tan fácil y sencillamente como un motor a nafta de igual capacidad.



MAQUINARIA AGRICOLA

DEERING

INTERNATIONAL HARVESTER COMPANY ARGENTINA

Buenos Aires - Rosario - Bahía Blanca - Santa Fe - Córdoba
Concepción del Uruguay - Tres Arroyos - Tucumán - Mendoza

INTERNATIONAL HARVESTER COMPANY ARGENTINA
Chile 801, Buenos Aires

Sírvanse enviarme catálogos ilustrativos sobre el Tractor Diesel Deering WD-40.

Nombre

Dirección

Localidad F. C.

UN SOCIO debe conseguir otro socio, para que la Sociedad Rural Venado Tuerto pueda cumplir su plan de trabajo.

- Clase 1ª - Decoloración en 5½ horas o más: leche **buena**. Contiene menos de 500.000 gérmenes por c.c.
- „ 2ª - Decoloración en 2 y 5½ horas: leche **regular**. Contiene de 500.000 a 4.000.000 de gérmenes por c.c.
- „ 3ª - Decoloración en 20 minutos a 2 horas: leche **mala**. Contiene de 4 a 20 millones de gérmenes por c.c.
- „ 4ª - Decoloración en menos de 20 minutos: leche **muy mala**. Contiene más de 20 millones de gérmenes por c.c.

En los Estados Unidos se ha seguido más o menos el siguiente sistema: Clase A, cuando la decoloración ha tenido lugar en más de 3 horas; Clase B, más de 2 horas, hasta 3; Clase C, 2 horas o menos. Los experimentos llevados a cabo recientemente en la Universidad de Illinois, han dado los siguientes resultados:

Período de reducción en horas	Cómputo bacterial por c.c.
1	5.300.000
2	3.200.000
3	1.600.000
4	900.000
5	500.000
6	300.000
7	200.000
8	55.000
10	20'000

La experiencia demuestra que la leche debe considerarse apta para la fabricación de queso cuando el color azul se mantiene durante 3 horas, por lo menos; y para la fabricación de queso suizo, 5 horas más o menos,

Esta prueba tiene sus excepciones en que algunas muestras con baja contaminación pueden tener un corto período de reducción; viceversa, que otras pueden resultar con un largo período de reducción y tener sin embargo un elevado cómputo bacterial. Esto se debe a que ciertos y determinados tipos de bacterias tienen una aptitud de reducción o muy baja o muy alta, siendo las que predominan en tales casos, los que solamente pueden ser apreciados con otras pruebas bacteriológicas de laboratorios.

Hay, sin embargo, una relación entre el período de reducción y el cómputo bacterial. El método descripto está muy generalizado en Europa y los Estados Unidos, siendo utilizado especialmente por las usinas de pasteurización y fábricas de queso para la clasificación por limpieza de la leche enviada por los productores y con resultados satisfactorios por ambas partes.

BOYLE HERMANOS

REMATES FERIAS

1939

REMATES FERIAS DE VACUNOS

El Miércoles 22 de Marzo

Yeguarizos: El Miércoles 29 de Marzo

Av. Casey y Mitre

U. T. 1564

Venado Tuerto

LA SEMILLA DE ALFALFA

Siendo la multiplicación de la alfalfa por medio de semillas, se comprenderá cuan grande es la importancia que encierra una elección de las mismas.

La elección actual de la semilla de esta forrajera deja mucho que desear; solamente se tiene en cuenta la cantidad necesaria para la siembra; dejando olvidada que la selección de ella influirá en el rendimiento, costo, duración del alfalfar, con solo seleccionar semilla pareja, limpia, sana y buscando todas aquellas cualidades precisas y fundamentales como es la adaptación a las condiciones de clima y suelo.

La calidad de la alfalfa depende mucho de la manera en que haya sido cosechada y manipulada. Semilla buena, rolliza y bien madura se conservará por varios años sin deterioro de importancia. Semilla reseca y descolorida dará menor proporción de germinación.

La semilla nueva de primera clase es uniformemente de un color amarillo dorado subido, se va oscureciendo lentamente pero nunca llega al color marrón que es identificación de una semilla procedente de parva ardida, máxime si presenta señales de moho en los granos.

Es de importancia al elegir la semilla para la siembra, comprobar su pureza, libre de semillas extrañas. Lo más común y difícil de conocer a primera vista son los granos de cuscuta por tener el mismo color, pero es redonda y más pequeña, existiendo máquinas que las separan totalmente.

La pureza debe llegar al 98% para ser considerada buena y apta para la siembra.

En lo referente a su poder germinativo una buena semilla de alfalfa debería tener un 90% de germinación y en un período uniforme, pues hay granos duros que tardan en germinar, según su procedencia o mezcla de origen.

Conocida la procedencia y que es de importancia pues dentro de las dos grandes clasificaciones de riego y sécano tenemos que tener en cuenta clima y suelo; haremos el ensayo del poder germinativo.

Un recipiente con agua, un ladrillo bayo cubierto hasta la cuarta parte por el agua del recipiente, sobre el ladrillo un paño o papel - cartón en el que colocaremos 100 semillas. Después de 10 días se anota la cantidad que germinó diariamente y el tiempo que tarda la mayoría de ellas, de donde deduciremos el tanto por ciento de germinación.

Cualquier preocupación o trabajo que de la simiente de alfalfa estará compensada después, en el desarrollo y vitalidad por la homogeneidad y procedencia de los granos utilizados.

ENTRADA A LAS EXPOSICIONES

La entrada a las exposiciones es libre para el Socio, su Señora e Hijas, comprendiendo los niños menores de 16 años de edad, a cuyo efecto deberán munirse de la tarjeta especial "Intransferible", en la Gerencia de la Sociedad, la que no será otorgada si el socio debiera un trimestre.

LAPLACE & CIA.

CASA FUNDADA EN 1890

ELORTONDO



MERCADERIAS GENERALES - CEREALES
EXPLOTACION AGRICOLA - COMISIONES
SEMILLAS y SEGUROS.

ESTACION DE SERVICIO PARA AUTOS



TELEFONOS:

Almacén N.º 16 - Escritorios N.º 3 - Estación de Servicio N.º 28



The Smithfield & Argentine Meat Co. Ltd.

FRIGORIFICO
DE LA ZONA

ESCRITORIO;

RECONQUISTA 314

BUENOS AIRES

FABRICA:

Gral. J. F. URIBURU

F. C. C. A.

EL MINISTERIO DE AGRICULTURA EN VENADO TUERTO

Por resolución del Exmo. Señor Ministro de Agricultura de la Nación Ingeniero José Padilla, este Departamento del Ejecutivo Nacional se hará presente en la 2ª. Exposición de Agricultura, Productos de Granja y Maquinaria Agrícola a inaugurarse el 2 de Abril.

Para cumplir los fines de esta resolución en la forma amplia y necesaria para el acercamiento de los productores a las instituciones creadas con el objeto de secundar su labor en el campo, el Exmo. Señor Ministro ha resuelto que participen todas las Direcciones con sus respectivas secciones, las que a más de enseñar objetivamente, contarán con un técnico para contestar e informar sobre todos los temas que se le consulten.

La concurrencia de la Repartición Nacional a la vez que una distinción que dará realce a la fiesta rural, es un estímulo para la institución organizadora por la valiosa colaboración al aportar materiales de enseñanza al alcance de todos los que persiguen la superación cultural agraria, dando conferencias con técnicos destacados para tal fin con conocimientos prácticos sobre sus distintas especialidades.

Es digna de destacarse la parte destinada a la elevación de la mujer y el perfeccionamiento de la industria casera que estará a cargo de tres expertas profesoras de dicha enseñanza agrícola, que prepararán platos de nuestra cocina típicamente criolla, dulces, mermeladas, jaleas, compotas, quesitos frescos, mantequilla, postres, pan casero, conservas de pepino, tomate, etc., elemento y forma práctica de utilizar los productos propios de la chacra.

Esta distinción recibida por primera vez por la amplia zona de esta Sociedad Rural debe ser valorada por todos los habitantes, cuya concurrencia ha de dejarles provechosas lecciones y a la vez que un reconocimiento al privilegio que se dispensa al acercarse al productor, con la esperanza que según su aceptación, estas demostraciones se repitan en años venideros con el consiguiente beneficio para la zona.

La Sociedad Rural Venado Tuerto

Tiene en venta; durante los meses de Marzo, Abril, Mayo, Junio y Julio, Semillas de Trigo, Lino. Avena, Cebada, Centeno, etc., de pedígree precintada, de distintas variedades, y procedente de semilleros autorizados por el Ministerio de Agricultura de la Nación. Entrega inmediata.



FLORES Y QUINTA

AGRICULTORES QUE COMPRAN VERDURAS



Conjuntamente con la Exposición de Agricultura la Sociedad Rural Venado Tuerto organiza el concurso del epígrafe con el fin de aumentar la inclinación de estas clases de trabajos a los agricultores.

Ya es común visitar chacras en la que carecen de una pequeña huerta cuidada por la familia y destinada a proveerlos de las verduras y frutas necesarias para el consumo de la casa.

Por estas causa el colono se ve obligado a comprar las verduras que deben pagarlas a precios elevados por los flotes e intermediarios que participan en su comercialización.

No hablamos de un surtido de productos de quintas que muchas veces hacen imposible, por causas especiales, el cuidar de ellas. Pero el obtener zapallo, repollo, lechuga, coliflor, cebolla, ajo, zanahoria, remolacha, pepinos, melón, zandía, maíz dulce, etc., es fácil y rendidor con solo dedicar unos cuantos metros cuadrados y unos momentos diarios que nunca pueden faltarle si distribuye el tiempo con habilidad y reduce los viajes al pueblo para estas adquisiciones que atentan contra sus mismos intereses, pues gasta su dinero en el mercado por un artículo que debiera sobrarle y vender o permutar por otros productos de granja, que no puede producir, como ser cerdo, aves etc.

La costumbre de comprar verdura y flores no hay nada que la justifique, salvo en casos excepcionales como es la caída del granizo, la importuna visita de la langosta, etc.

En la Sociedad Rural hemos sembrado a fines de setiembre papa certificada de distintas variedades y procedencia y podemos afirmar categóricamente que esta zona es óptima para el cultivo de dicho tubérculo.

Los rendimientos menores han sido de 4 bolsas por cada bolsa de semilla sembrada.

CABAÑA "EL CANTOR"



Lote 100: Toros N. 1 - 2 - 3, ganadores del Premio Campeón Shorthorn puros por cruce a corral 1938.

Venta permanente de puros de Pedigree y puros por Cruce a Campo

BUENOS AIRES
MAIPU 231

Nada mas triste que una chacra sin flores, sin huerta y sin ganas de trabajar en bien de su mejoramiento económico.

No puede aducir que la falta de tiempo le imposibilita atender una huerta que le suministrará alimento sano para la familia.

Teniendo, cuidado, orden y disciplina se puede hacer todo lo útil y necesario. Si en lugar de arar temprano despues de la cosecha, descansa y lo hace con apuro pocos dias antes de la siembra, (malamente de sol a sol) no podrá disponer de un momento en el día, pero si procede con tino, si empieza a romper la tierra en su oportunidad trabajando ordenadamente, el día resultará largo y nunca le faltará un par de horas para dedicarlas con placer a la fábrica de vitaminas, casualmente a una de las tareas más agradables y entretenidas por la misma variedad del trabajo que requiere todos los dias.

Para formar una huerta se elije un terreno apropiado cerca de la casa y se rodea con alambre tejido o con ramas de caña castilla o cáñamo o maiz de guinea o plantaciones de tamariso para defenderlo de las aves, viento, etc. Se prepara dando vuelta la tierra y agregandole algo de abono de corral. Con cajones o tablas viejas se hacen los reparos para los almacigos y media sombra, colocándole de tapa o techo: enramadas de la misma chacra. La Sociedad Rural con el interés que la caracteriza tiene semillas de hortalizas para los que tienen deseos de iniciar estos trabajos y puede contestar las consultas que se le formule al respecto.

Pregunte a su vecino, consulte, pero no deje de hacer su huerta, fuente de salud, pues tanto Ud., como su familia recibirá el fruto de su trabajo, recogerá satisfacciones, aumentará sus entradas y dará el ejemplo en su zona.

Todo aquel que ya posea algo de huerta debe mandar una pequeña muestra de los productos obtenidos a la Sociedad Rural Venado Tuerto para la Exposición del 19 de Marzo acompañada del nombre y procedencia. Estas inscripciones son gratuitas y a los fines de estímulo hay premios por calidad, cantidad, presentación, etc.

FRANCISCO BONADEO E HIJOS

Lote 46: Cantor Masterstroke 594(194204)
Cantor Masterstroke 612 (197131) Cantor Masterstroke 615 (197134) Campeón Shorthorn de pedigree a corral - 1938

Exposición de Venado
Tuerto de 1938
DOS CAMPEONATOS

EL CANTOR
F. C. C. A.



20 años sirviendo al
progreso de la cons-
trucción en el país.

1919 - 11 FEBRERO - 1939



EL "San Martin" es un cemento
aprobado de alta calidad para
hacer construcciones seguras,

sólidas y permanentes. Se vende
en bolsas de género o de pa-
pel de 50 kilos neto cada una.

CALIDAD - SERVICIO - COOPERACION



INDUSTRIA ARGENTINA

COMPAÑIA ARGENTINA DE CEMENTO PORTLAND

RECONQUISTA 46 - BUENOS AIRES • SARMIENTO 991 - ROSARIO



INDUSTRIA ARGENTINA

CONSTRUCCIONES RURALES

EL COMPLEMENTO DEL JARDIN

Cuando se ha convertido en realidad el sueño de la casa propia, no debe quedar terminado con el de la superficie cubierta; pues lógicamente debe completarse con un jardín amplio ó pequeño según las dimensiones del terreno que se dispone y el marco que debe presentar el estilo del edificio.

En muchas horas del día el jardín representa un salón más de la vivienda rural y urbana. Lo utilizamos por una necesidad de proporcionar oxígeno a nuestros pulmones, descanso a nuestra vista, solazar nuestros sentidos y ponernos más en contacto con la naturaleza.

A más de las plantas, arbustos, grupos y macizos de plantas florales el jardín y parque requiere como complemento obras que a más de la comodidad dan belleza.

En estas obras como ser los bancos, pérgolas, postes, lajas asimétrica para senderos, macetones, columnas, etc, son más duraderas y se destacan sobre el verde del césped si son de cemento.

En este número daremos algunas explicaciones para la preparación a mano del hormigón publicando sucesivamente la forma de construir las anteriormente citadas.

La preparación del hormigón a mano se realiza sobre una superficie lisa. Primero se extiende la arena en cantidad suficiente luego se distribuye el cemento. Estos deben ser bien mezclados con la pala.

Luego agregamos la piedra o canto rodado chico o grava o ripio etc. de acuerdo a lo que se construirá mezclando intimamente estos tres elementos.

Al montón de esta mezcla uniforme se le hace un hoyo y se le echa agua en pequeñas dosis, es decir no más de un balde por cada 20 de mezcla y se revuelve el material hasta que este mezclado bien los cuatro elementos y que no queden grumos secos.

Estas mezclas se preparan para el uso inmediato, no se deben dejar para usarla después de media hora de preparada.

En los moldes debe removerse y acomodarse con pizones y barras adecuadas procurando que la masa se asiente y quede compacta pudiendo decir que está bien, cuando un poco de agua llega a la superficie.

Según el destino que se le dá a la construcción interesa que tenga el aspecto rústico o liso; por eso debe elegirse el material adecuado a dicho fin.

El canto rodado dá a la superficie un aspecto rústico y no debe lisarse.

Este material es apropiado para preparar los senderos de hormigón y en el próximo número daremos mas detalles de este complemento del jardín que es un valioso aporte a la belleza y comodidad.

SEÑOR CRIADOR:

Adhiérase a la obra de mejoramiento equino que realiza el Gobierno de la Provincia de Santa Fe por medio de la Asociación Argentina de Fomento Equino.

HAGA CLASIFICAR SUS YEGUAS

Pida informe a la Sociedad Rural Venado Tuerto.

CURACION DE SEMILLA DE TRIGO

CONTRA EL CARBON VOLADOR

El carbón volador para ser combatido con eficacia, debe adoptarse el agua caliente para la curación de las semillas.

Antiguamente se adoptaba el sistema de dejar la semilla expuesta a los fuertes rayos solares del mes de Enero durante unos 15 o 20 días, extendiéndose bien los granos para que el efecto fuera parejo; así se obtenía una semilla más sana.

Luego ya conocido el hongo y forma de combatirlo se curaba la semilla sumergiéndola durante 10 minutos en agua de 52°. centígrados.

Si no se alcanzaba esa temperatura el hongo del ustilago no se moría y pasándose dicha temperatura se mataba el poder germinativo del grano debiéndose aumentar considerablemente la cantidad de semilla por hectarea.

Actualmente la curación de la semilla se hace con temperatura que varía de 47°. a 48°. centígrados, pero la semilla debe quedar de 110 a 120 minutos sumergida en el baño con dicha temperatura constante.

La Sociedad Rural Venado Tuerto está estudiando la posibilidad de instalar un dispositivo de uso colectivo para todos los agricultores.

No es necesario curar toda la semilla pero si es útil curar anualmente una cantidad que hará de plantel y que se utilizará de simiente para la próxima siembra.

Existen diversos dispositivos para la curación. Uno de ellos pertenece al Ing. Agr. Silva Barrios, Agrónomo Regional de Mercedes, instalación que tiene la ventaja de conseguirse homogeneidad en la temperatura.

Otro sistema popular y práctico en cualquier chacra es el aconsejado por el Ingeniero Enrique Klein y que publicamos a continuación:

Para esa curación puede servir cualquier recipiente suficientemente grande, de metal o madera. El tamaño dependerá de la cantidad de semilla que se querrá tratar a la vez. En el comercio existen tambores de 400 litros para Fuel Oil que se pueden

ADOLFO BULLRICH Y Cia. Ltda.

CASA CENTRAL: Av. LEANDRO N. ALEM 1950 Y LIBERTAD 1662 - Bs. AIRES

VENTAS EN REMATES Y PARTICULARMENTE

de Campos - Propiedades - Terranos - Reproductores y Haciendas
Generales - Liquidaciones de Establecimientos Rurales - Arrendamien-
tos - Tasaciones - Hipotecas - Administración de Propiedades

SUCUESALES:

Y REMATES FERIAS PERIODICOS DE
HACIENDAS EN:

*General Villegas - F. C. O.
Chascomus - F. C. S.
Villa Valeria - F. C. P.
La Larga - F. C. S.
G Vidal - Laboulaye - F. C. P.
Maipú - F. C. S.
Ameghino - F. C. O.
Mackenna - F. C. P.*

Exposición y Venta Permanente de
Reproductores importados y del país
en nuestra Casa Central.



LOCAL PARA VENTA DE TOROS

A CAMPO Y PLANTELES EN

SAN JUSTO - F.C.O.

comprar a bajo precio. Además, se necesitará otro recipiente (un tambor viejo de aceite, por ejemplo), en el que se calentará el agua.

Se llenará el recipiente en que se hace la curación hasta una tercera parte con agua de 48 centígrados y en ella se sumergirán algunas bolsas (medio llenas para que no revienten al hincharse el trigo) de semilla, removiéndolas un poco para que se escape el aire. Como la temperatura bajará con la entrada del trigo, se añadirá agua caliente para llegar nuevamente a 48 grados. Luego se echarán más bolsas de semilla, añadiendo otra vez agua caliente.

En un recipiente de 400 litros pueden colocarse 6 medias bolsas con unos 200 kilos de trigo. Teniendo éste un peso hectolítrico de 80 kilos, ocupará doscientos cincuenta litros, de modo que cabrán unos 150 litros de agua.

Pasada una hora y 50 minutos, tiempo durante el cual debe mantenerse la temperatura de 48 grados, se sacarán las bolsas y se vaciarán sobre un lienzo para secar la semilla al sol. Huelga decir que la mejor época para la curación será el verano, o sean los meses de Enero hasta Marzo, por cuanto serán más fácil mantener la temperatura de 48 centígrados y luego el trigo se secará más rápido en los lienzos.

Termómetros apropiados se consiguen en cualquier casa de óptica en la Capital Federal, Rosario, etc,

En el próximo número de esta Revista publicaremos otro sistema que se está ensayando y que encierra ventaja que lo harán aceptable bajo todo punto de vista.

ALBERTO MONTES

AGRIMENSOR

MENSURAS DE CAMPOS

LABOULAYE
RUFINO

ALVEAR 760
VENADO TUERTO

JOSE A. AUFRANC

Escribanía Pública

San Martín 358 - U.T. 1031 Venado Tuerto

GREGORIO ARAOZ

Ingeniero Civil y Agrimensor Nacional

Oficina de Mensuras, Divisiones y lotes

Dirección Técnica de Construcciones

Alvear 766 U T 1404 Venado Tuerto

Dr. ANGEL RE

Médico Cirujano

Inurraspe 662 U T. 1351 Venado Tuerto

Dr. Ricardo A. Torres Blanco

ABOGADO

Alvear 754 Venado Tuerto

Dr. JOSE MARINA FOX

Cirujano Dentista

Pellegrini 759 U.T. 1402 Venado Tuerto

DEBEMOS AUMENTAR

constantemente el prestigio de nuestros granos hasta que se coloquen entre los mejores del mundo, velar por su mantenimiento y mejorarlo utilizando semillas de pedigree.



MINISTERIO DE AGRICULTURA DE LA NACION ARGENTINA

DIRECCIONES QUE PARTICIPARAN EN LA EXPOSICION DE
VENADO TUERTO

AGRICULTURA con las siguientes Divisiones:

Producción de Granos, Tecnico asesor Ing. Agr. Elias Chorny
Laboratorio de Ingeniería Rural (maquinarias y mecánica)
Granja; Tecnico asesor D. Raul Von Kotsch.
Viveros y Estaciones Experimentales con sus respectivos tecnicos y productos.

ECONOMIA RURAL Y ESTADISTICA con la sección de Cooperativas y el Censo Nacional Agropecuario (entrega de fichas y consultas)

ENSEÑANZA AGRICOLA con cursos del Hogar Agricola (demostraciones prácticas de fabricación casera de dulces, conservas, platos nacionales, quesos frescos etc., utilizando lo que produce la chacra) a cargo de tres profesoras bajo la dirección de la Sta. Salome Coronel Maldonado. Jefa del Hogar Agrícola.
Escuelas de Casilda y Bell Ville con sus asesores tecnicos y productos y material de enseñanza para la fabricación de diversos tipos de quesos.

INDUSTRIA LECHERA con la División de Laboratorio e informaciones de tambos.

METEOROLOGIA con la sección de Meteorologia agricola y referencias sobre instalación de pequeñas estaciones, tecnico Encargado Señor J. Moneta.

COMERCIO E INDUSTRIA con la sección de Pesas y Medidas, (Fraudes y adulteración). Contralor comercial e industrial. Encargado: Sr. Sabin Paz.

SANIDAD VEGETAL con la sección de reconocimiento y control sanitario. Enfermedades y tratamientos. A cargo del Ing. Agr. Jorge Spangeuber.

DEFENSA AGRICOLA. Lucha contra la langosta "Paranensis" y "Tucura" Lucha contra las plantas invasoras. Diferentes sistemas para combatir con implementos. Técnico encargado: Miguel Spila.

GANADERIA con las siguientes divisiones:

Piscicultura; Policia Sanitaria de los animales; contralor y desinfección de transporte de ganado.

VIVEROS - Estación del Delta; La Rioja; 25 de Mayo; Argerich y Benitez (Chaco), con los siguientes productos: Mermelada de Durazno, Manzana y Pera; Miel y subproductos: vinagre de miel e hidromiel; Frutas y vinagre de frutas. Dulce de mamon, etc.; Aceitunas, Olivo, plantas de eucaliptus, fresno y otras especies forestales.

FOTO CINEMA - Amplio programa de peliculas agricolas-ganaderas, fruticolas, comercio e industria de sus productos y bellezas naturales argentinas, todo ampliado con disertaciones explicativas y técnicas. Operador cinematográfico Nicolás Morales.

CONCURSOS Y EXPOSICIONES con sus diversos trabajos de difusión cultural agropecuaria: Revista M.A.N., Almanaque 1939, Folleto de Apicultura, Tomate Ovinos, etc., etc. Asesor Técnico Jefe Ing. Agr. Epifanio Agüero.

Desde el 1ro. al 9 de Abril

...se darán un ciclo de conferencias por tecnicos especializados en cada una de las ramas de Agricultura, Ganadería e Industrias Rurales ilustradas con peliculas. Pida el programa para asistir al tema de su interés.

BANCO DE LA NACION EN MARIA TERESA

INAUGURACION DE LA SUCURSAL

Con asistencia del Presidente del Banco Central Doctor Ernesto Bosch, el del Banco de La Nación Argentina, Doctor Jorge Santamarina, el Gerente General de esta Institución Bancaria D. Alfredo P. Mabragaña, Presidente de la Sociedad Rural Venado Tuerto Doctor Tomas B. Kenny, Gerentes de las distintas sucursales vecina, Autoridades del Departamento y la Ciudad, acompañados de invitados especiales y numeroso público fue inaugurada la sucursal del Banco de la Nación Argentina en la vecina e importante localidad de Maria Teresa.

Las personas citadas al llegar a la ciudad de Venado Tuerto procedentes de la Capital Federal fueron recibidas por las autoridades y un grupo de vecinos caracterizados y los invitaron a recorrer la ciudad visitando los bancos, principales casas de comercio y establecimientos industriales, la usina popular y fábrica de hielo, el hospital, colegio y otras instituciones dejando en todas ellas palabras de elogio rindiendo así un homenaje al progreso y pujanza de la ciudad y sus habitantes.

Antes de dirigirse a María Teresa, visitaron las instalaciones de la Sociedad Rural Venado Tuerto donde palparon la importancia de la institución y la obra de fomento que realiza en pro de la industrias rurales.

Trasladados a la localidad de Maria Teresa se procedió a la inauguración de la sucursal, acto seguido fueron los invitados cumplimentados con un banquete al que asistieron 250 personas, el que fué ofrecido por el Señor Jorge Margarite al que contestó el Señor Doctor Jorge A. Santamarina y cuyo texto publicamos por lo interesante de sus manifestaciones en lo que se refiere a la funcion del Banco como vinculo entre productor y riqueza rural.

SEÑORES:

„Una vez más, en mi carácter de Presidente del Directorio del Banco de la „Nación Argentina, me complace en presidir este acto de inauguración de una „nueva sucursal bancaria.- Y me es particularmente grato, no solo por lo que „ella en sí representa como manifestación y factor de progreso, sino también „porque corresponde a una de las más ricas zonas de la Provincia de Santa Fe. „La medida se funda en el propósito ya evidenciado de brindar - a los pobla-

Sociedad Rural Venado Tuerto

SERVICIO GRATUITO

La dirección de la Revista contestará todas las consultas de carácter rural que le formulen por escrito

Agricultura
Ganadería
Arrendamiento
Colonización
Construcciones Rural, etc.

„dores de esta región - las máximas facilidades en la tramitación de las distintas
„operaciones bancarias - que podrán desde ahora realizar en esta misma sucurs-
„sal, y tiende a materializar la provechosa vinculación - que el Banco desea
„mantener y estrechar con el productor del campo - como medida de llevar a la
„práctica la elevada función que se tuvo en cuenta en la creación del Banco,
„como asimismo, la nueva Ley de Crédito Agrario, en su doble aspecto econó-
„mico y social.-

„El Banco se propone, señores, llevar el estímulo de su apoyo financiero a todas
„las manifestaciones del trabajo rural allí donde aparezca, a la ganadería, la
„industria y el comercio en forma directa, abreviando trámites anulando distancias
„y sin más limitaciones que las impuestas por la ley y su reglamentación y la
„indispensable armonía que han de guardar los préstamos con la responsabilidad
„patrimonial, capacidad de producción y concepto del solicitante.

„Dentro de estas normas generales, que constituyen el fundamento de la política
„que viene desarrollando el Banco de la Nación Argentina, no se ha omitido, ni
„se omitirá esfuerzo alguno en el sentido de extender los beneficios del crédito
„agrario hasta las regiones más apartadas del país, persuadidos de que el estímulo
„adecuado y metódico de las industrias agropecuarias—que arraigan al productor
„y lo identifican con las nobles labores del campo es factor ineludible de la pros-
„peridad nacional.—

„Quiere el Banco de la Nación Argentina estar cerca de los hombres que labran
„la grandeza del país, compartir sus afanes, orientar sus esfuerzos y prestarles,
„oportunidad el apoyo del crédito para facilitarles en la medida de lo posible —
„una mejor transformación de su economía. —

„De manera que toda riqueza agropecuaria y el movimiento comercial que engen-
„dra — han de encontrar en esta nueva Sucursal su más activo fomentador y
„los productores bien inspirados en el trabajo pueden tener la seguridad de que
„para ellos estarán siempre abiertas las puertas del Banco de la Nación Argen-
„tina. —

„Señores: Al declarar inaugurada la sucursal María Teresa, formulo, en nombre
„del Directorio que presido y en el mío propio, los mejores votos por que ésta
„llene cumplidamente la misión a que está destinada y por que su acción bené-
„fica alcance todo el desarrollo que pueda augurarle el espíritu que originó su
„instalación.

FRUTOS DEL PAIS

EXPORTACION E INDUSTRIA

ARDUINO & MURELL

Belgrano 125 - VENADO TUERTO

Sarmiento 299 - BUENOS AIRES

CUEROS ♦ LANAS ♦ CERDAS ♦ SEBO EN GENERAL

SEÑOR PRODUCTOR:

Antes de vender o consignar sus productos a mercado, consulte
nuestras cotizaciones a nuestro representante en esta localidad.
Señor PABLO G. SUESCUN, Belgrano 125 - U. T. 1658 o en nues-
tras oficinas en Buenos Aires, Sarmiento 299 (Boisa de Comercio)
U. T. Retiro 3898 - 3848 y 3723 - Comp. Telegr. Telef. 450

Veretlinos



*Adquiera el automóvil que Vd. necesita
en una agencia seria y responsable*



SU NEGOCIO ESTARA
RESPALDADO POR UNA
GARANTIA CONVENIENTE



La Salle - Buick - Oldsmobile - Pontiac
Opel - Chevrolet

* PRODUCTOS DE LA GENERAL MOTORS



COCHES USADOS
A PRECIOS CONVENIENTES

Veretlinos

ALIMENTACION DE LOS CERDOS CON TRIGO

(De la Revista de la Asociación Argentina Criadores de Cerdos)

GENERALMENTE el trigo de buena calidad es demasiado caro para dardo como alimento para los cerdos, resultando en esas condiciones más conveniente vender el trigo y adquirir maíz. Pero en ciertas épocas, como la presente, cuando es excesivamente barato y el maíz es escaso y tiene un precio mayor, puede darse con economía en reemplazo del maíz.

En la tabla siguiente están resumidos los resultados de tres pruebas, que duraron 110 días en promedio, con un total de 46 cerdos, con los cuales se comparó el trigo molido con maíz molido cuando se daba con harina de carne; y de 8 ensayos de 99 días en promedio con un total de 76 cerdos, a los cuales se dió trigo molido o maíz molido solo.

Trigo versus maíz para el engorde cerdos

RACION MEDIDA	Peso inicial	Aumento diario	Alimento por 100 kilos de aumento
Trigo versus maíz, con harina de carne	Klgs.	Klgs.	Kilogramos
Lote 1 — Trigo molido 2,8 klgs.			
Harina de carne 290 grs.	47	0,697	440
Lote 2 — Maíz molido 2,5 klgs.			
Harina de carne 260 grs.	44	0,620	454
Trigo versus maíz, solos			
Lote 1 — Trigo molido 2,8 klgs.	65	0,611	472
Lote 2 — Maíz molido 2,7 klgs.	63	0,557	510

Tanto cuando se daba con harina de carne como cuando se daba solo, el trigo de buena calidad produjo aumentos ligeramente mayores que el maíz. Los cerdos alimentados con trigo y harina de carne necesitaron 3% y los alimentados con trigo sólo 7 % menos de alimento por 100 kilos de aumento en peso que los cerdos alimentados con maíz. En ensayos hechos no se halló ventaja apreciable cuando se mezclaban trigo y maíz, o cuando se daban estos granos solos o con harina de carne. Como el trigo, lo mismo que el maíz, contiene poca proteína, es preciso darlo siempre con algún

IMPRESA BONGIORNO HERMANOS

La mejor equipada para la preparación de:

PERIODICOS
REVISTAS
CATALOGOS
FOLLETOS Y
TRABAJOS
DE OBRA

BELGRANO Y MAIPU - U.T. 1316
VENADO TUERTO

suplemento nitrogenado.

Comparado con el maíz, el trigo contiene un poco más de carbohidratos en forma de almidón, más proteína cruda y mucho menos materia grasa. A pesar de contener poca materia mineral, tiene, sin embargo, un poco más de cal, ácido fosfórico y potasa que el maíz. Mientras que la relación del maíz diente de caballo es 1 : 10,4, la del trigo es 1 : 7,7. A pesar de que el trigo contiene una mayor proporción de proteína, esta materia nutritiva no es de composición equilibrada, como tampoco la del maíz. Probablemente es debido a esto que los cerdos alimentados con trigo como única fuente de proteína durante un largo período son incapaces de desarrollarse normalmente, aun cuando se les proporcione materia mineral en abundancia. Lo mismo que para el maíz se debe suplementar el trigo con alimentos ricos en proteína y cal, especialmente durante la época del desarrollo. El trigo dado en raciones bien equilibradas es casi igual al maíz para el engorde de los animales.



Como los granos del trigo son duros y pequeños deben ser molidos o mejor aplastados para favorecer su asimilación. Ensayos hechos demostraron que cuando se molía el trigo en harina se ahorra un 16 %, y cuando se machacaba o aplastaba este ahorro era de 22 % mayor que con el grano entero. El trigo molido y remojado vale de 13 a 25 % más que el trigo entero remojado. Cuando se compara el trigo entero seco con el remojado, el valor aumenta en 1 % cuando se lo remoja, en 16 % cuando se muele, y en 19 % cuando se le muele y remoja. Como el trigo molido tiende a formar una masa pegajosa en la boca, conviene darlo en mazamorra no demasiado espesa.

SEMILLERO "LA ESCONDIDA"

*Semillas fiscalizadas por el Reg.
Oficial del M. de Agricultura de la
Nación.*

Dedidos:

Juan Scott

VENADO TUERTO

TRIGOS:

KLEIN AMALIA

" OTTO WULFF

" 47

" 33

" 75

SINVALOCHO M.A.

38 M. A. o P. 4

LINO 330

MAIZ SELECCION CANADA

EXPOSICION DE NOVILLOS HEREFORD

Nos comunica la "Asociación Argentina Criadores de Hereford" que la 5ª. EXPOSICION DE NOVILLOS HEREFORD con destino a la Exposición de Navidad de carne argentina en el Mercado londinense de Smithfield, se efectuará en Mataderos de Liniers en la primera quincena de Noviembre del corriente año. —

Para el expresado certámen regirá el mismo programa y reglamento que para el último certámen análogo, es decir que se establecen las siguientes categorías: la. Categoría. - Para novillos de dos dientes, dividida en dos secciones: la Sección A — para novillos hasta 520 kilogramos y la Sección B., para novillos de más de 520 kilogramos.

La 2ª. categoría será para novillos de dientes de leche, con peso mínimo de 390 kilogramos.

Se mantienen también para este torneo las categorías especiales para novillos criados en zona de garrapata, con el propósito de fomentar la importancia creciente que esta adquiriendo el tráfico de esos novillos hacia las zonas limpias de invernada y el convencimiento de la Asociación de que en un futuro no lejano, una vez que los terneros producidos por los mejores rodeos de las zonas de garrapata llegaran al destete a los campos de invernada del Sud de Entre Rios, Córdoba y la provincia de Buenos Aires, cumplirán holgadamente el tipo de novillos que se exige para exportación.

Los animales deberán presentarse en lotes de 10 y cada expositor puede concurrir con un lote de dos dientes y hasta dos lotes de dientes de leche.

Los interesados en obtener mayores datos acerca de este certamen pueden solicitar el envío del Programa y Reglamento a la Gerencia de la "ASOCIACION ARGENTINA CRIADORES DE HEREFORD" - Sarmiento 643 - Buenos Aires - Telefono 31 (Retiro) 1680.

INSTITUTO DEL AGUA

A fines del año próximo pasado un selecto número de personas dedicadas a diversos estudios profesionales y hombres de campo se reunieron en el Centro Naval para dejar establecidas las bases fundamentales de un instituto que interpretando las necesidades y opinión del país propenda al estudio sistemático e integral de las aguas superficiales y subterráneas del territorio argentino.

El Instituto Argentino del Agua; que así se llamará, a más de estudiar todos los problemas del agua orientará y coordinará la acción privada; coadyuvará con los poderes públicos, realizará investigaciones científicas en beneficio de la economía general de la Nación, proveerá una mayor utilización y explotación racional del agua.

NECESITAMOS ESPIGAS Y GRANOS

para la Segunda Gran Exposición de Agricultura
a realizarse el 19 de Marzo de 1939.

LA GRAN EXPOSICION DE AGRICULTURA

GRANJA, PRODUCTOS CASEROS, MAQUINARIAS AGRICOLAS Y COMODIDADES PARA LA VIVIENDA RURAL

A menos de dos años de la fecha de iniciación de esta Sociedad Rural podemos observar la enorme obra cumplida en forma metódica y constante, jalonando periódicamente su existencia con un nuevo galardón de éxito al preparar esta gran fiesta donde se homenajeará a uno de los puntales de la economía nacional, a la vez que se dejará una enseñanza por intermedio de las diversas secciones preparadas a tal fin.

A solicitud de semilleros que aún no han podido preparar para la venta sus semillas precintadas y de personas interesadas en concurrir al certámen se ha resuelto postergar la fecha de inauguración para el 2 de Abril próximo.

— Son numerosos los participantes de la sección agricultura en la categoría de productores y semilleros lo que facilitará la difusión de la semilla de alta calidad, contribuyendo así en forma práctica a colaborar con la Dirección de Agricultura en la mayor propaganda de conservación de la pureza y caracteres varietales de los granos.

— La segunda sección ha sido preparada en forma que los agricultores puedan conseguir animales de gran rendimiento.

— Para la tercera sección del programa se ha consultado a la Dirección de Remonta del Ejército y postergar el primer concurso de caballo para el Ejército hasta nuestro certámen de ganadería del mes de Septiembre.

— Tanto la sección de cerdos y aves estará concurrida con animales de buen origen según las inscripciones llegadas hasta la fecha.

— La Sección de Productos de Granja e Industria Casera dejará una vez más la impresión de importancia que ya ha adquirido el trabajo de la mujer en el hogar rural.

— La Sección de Maquinarias e Implementos Agrícolas estará dignamente representada por varias casas que concurrirán con sus accesorios y sistemas modernos de trabajo rural. En este certámen el público tendrá oportunidad de escuchar la autorizada palabra del Ing. Sobrero quien disertará ante cada implemento sobre su utilidad, forma de conservarlo y valorar su uso.

— La Sección Industrial y Comercio Agropecuario estará dignamente representada según consta en las importantes firmas que enviaron planillas para concurrir.

— La Sección de Flores y Quintas volverá a resurgir con todo esplendor como la del año anterior y dejará una impresión exacta del dinamismo y tesón de los habitantes de la zona que dedican sus afanes por igual a las diversas inquietudes rurales.

— Las dos últimas divisiones del programa dedicados a la parte cultural del certámen serán apreciadas por el público como un esfuerzo de las autoridades de la Sociedad Rural en pro del mejoramiento social económico y político de la gran familia rural.

Solo nos resta pedir una amplia colaboración a la obra de la Rural que ambiciona para su zona de influencia un lugar destacado como fuerza agropecuaria, riqueza, espíritu de agremiación y afán de superación colectiva.

LUCHA CONTRA LA TUCURA

Los entomólogos de todas partes del mundo han hecho estudios detenidos sobre la preparación de cebos tóxicos, analizando el papel que desempeñan los diferentes ingredientes de los mismos.

Estos estudios, además de haber puesto en evidencia muchos factores importantes de caracter general, han demostrado la necesidad de no seguir ciegamente a las formulas elaboradas en otros países, sino experimentar, estudiar, observar y cambiar el método, adaptandolo a las condiciones locales y de acuerdo con las variaciones de costumbres que ofrecen las distintas especies.

En el No. 22 de nuestra revista pag. 1075 hemos publicados los trabajos realizado en la zona por los entomólogos contratados por la Sociedad Rural Argentina Doctores Drake y Richarson y las observaciones anotadas por el Doctor Santiago Larroux.

Hay publicamos las instrucciones establecida por la Dirección de Defensa Agrícola de la Nación con la colaboración de los técnicos del Instituto de Investigaciones sobre la langosta, relacionado con la preparación y empleo de los cebos tóxicos.

El Instituto mencionado y el Ing. Agr. Juan B. Marchionato, bajo cuya dirección se realizan los trabajos de investigación y control de las plagas de la República Argentina han estudiado en forma ordenada el problema de cebos tóxicos, y uso de diferentes compuestos de arsenico y fluor. En esto se ha llegado a la conclusión que el más economico y eficaz es el arsenito de sodio; producto que se prepara en forma de solución, de modo que un litro de esta contiene un kilogramo de arsenito.

Con esto se evita el manipuleo del polvo que es muy peligroso para los ojos, pulmones y mucosa de los operarios.

Otro factor que tener en cuenta según clima es de la materia retentiva que forma parte de los cebos.

El afrecho debe preferirse el tipo exportación por carecer de harina que es un factor negativo para la retención de humedad, Cuanto mas grande son las partículas de afrecho más se asegura la retención de la humedad.

Se ha establecido que el tipo de afrecho que corresponde a las exigencias necesarias para obtener exito con el uso de los cebos tóxicos contra los acridios. Esta normas son:

Examen físico) prueba del cernido)

Afrecho que no pasa al tamiz 18 M 75%)

ROBERT, PUSTERLA & Cía.

MAQUINAS AGRICOLAS

"OLIVER" ~ "SUPERIOR"

BUENOS AIRES

ROSARIO

BAHIA BLANCA

Afrecho que no pasa al tamiz 24 M 20%

Afrechillo rechazado por el tamiz 30 XX 50% 100%

En cuanto a las determinaciones químicas que pueden establecer la composición a que debe responder el producto para el empleo adecuado, es conveniente indicar las condiciones siguientes:

Humedad no mayor de 130%; Cenizas (s/ maíeria seca) no menor 5.800%; Harina (colculada s/ materia seca) 22,50%.

La melaza es una de las partes del cebo más discutida por los estomólogos de diversos países; los experimentos, ya numerosos del Instituto tanto en el campo como el laboratorio, ha demostrado que el uso de la melaza para aumentar el atractivo de los cebos para nuestra tucura y langostas mas comunes, no es necesario. Ambas demuestran igual predilección por las formulas de cebos con o sin melaza: pero esta tiene una importancia especial en ciertas condiciones locales. El afrecho mezclado con melaza, retiene al agua absorbida por un tiempo más largo, por eso que es un factor de primera importancia en la región sud de la provincia de Buenos Aires, porque los vientos continuos que soplan alli, secan en pocos minutos el cebo esparcio en el campo.

Otras materias ensayadas en el Instituto con el fin de encontrar el sustituto del afrecho que podria ser eficaz y económico, merece ser mencionado el afrecho de maiz. Otras, como ser las cascarras de arroz, aserrin de los diferentes tipos, las partes molidas del marlo, han dado resultados netamente negativos. La idea de mezclar aserrin, ha surgido en los países como Siberia, Canada y Estados Unidos, con el fin de hacer mas barato en lo posible en la preparación de los cebos. Pero en las condiciones nuestras no ofrece las misma ventajas desde el punto de vista económico.

Otro problema de importancia para nosotros es tener en cuenta la diferencia de población de los países anteriormente citados y el nuestro.

La distribución del tóxico a mano se hace imposible en la R. Argentina por las enormes superficies atacadas por el acridio. En la Dirección de Defensa Agrícola se construyó por indicación del Ing. Agr. A. Goytia, subdirector de la Dirección mencionada, una máquina destinada a destruir los cebos. Esta máquina se ha ido perfeccionando y en la actualidad puede ser provista de un depósito que contine de 40 a 20 kilos y de una caja de velocidad, la cual permite su uso para tracción a sangre y automovil.

De construcción simple puede ser uno de los trabajos de herreria de una estancia. Acompañamos el diseño preparado por Dirección de Defensa Agrícola, usando las partes de un automovil fuera de uso, y la preparación y distribución de los cebos.

INSTRUCCIONES SOBRE PREPARACION Y USO DE LOS CEBOS TOXICOS

Los cebos tóxicos para combatir la "tucura", se componen de afrecho, agua, arsenito de sodio y melaza. Esta última substancia podria suprimirse, pues en la experimentación se han obtenido buenos resultados empleando cebos sin ella, pero como tiene la propiedad de retener algo la humedad y su costo es reducido, \$ 0,03^m el litro (sólo aumenta el costo en \$ 0,07 por hectárea) conviene emplearla. Por otra parte el olor característico de ella identifica facilmente el tóxico.

AFRECHO. Debe contener la menor cantidad posible de harina, y no tener substancias extrañas (restos vegetales), que absorben mayor cantidad de agua y hacen que el cebo no sea apetecido.

El afrecho "*tipo exportación*" es ideal para los cebos tóxicos.

ARSENITO DE SODIO. Puede emplearse en polvo, que se disuelve en agua, o soluciones concentradas.

El manipuleo de los polvos es peligroso pues son excesivamente cáusticos y tóxicos. Por lo tanto deben tomarse las precauciones necesarias.

Las soluciones concentradas, si bien tienen el inconveniente que si se deja mucho tiempo sin utilizarlas, se depositan sales, inconveniente éste que se elimina calentando el recipiente que las contiene, ofrecen en cambio menos peligros para el manipuleo y tienen la ventaja de que se disuelven rápidamente en el agua total de la mezcla, con lo que fácilmente se consigue una mayor homogeneidad en el cebo.

FORMULA

El cebo tóxico que se empleará en la presente campaña, tendrá la siguiente composición:

Afrecho	100 kilos
Agua	70 litros
Arsenito de sodio	2 kilos
Melaza	10 kilos

PREPARACION

La preparación del cebo deberá ajustarse a las siguientes instrucciones, aunque dentro de lo posible se tratará de expedirlo al lugar de uso ya preparado.

Se disuelve previamente el arsenito de sodio en la tercera parte del total de agua a emplear (es necesario agitar el agua y observar que el arsenito esté bien disuelto, pues cuando se emplea sólido tarda en disolverse). Se agrega el total de la melaza y cuando esta se encuentra bien disuelta en el agua, se agrega el resto del agua.

Para agregar el líquido de la mezcla pueden utilizarse mezcladora o hacerlo por medio de palas. Para hacerlo en esta última forma es necesario disponer de piso de portland, mosaico o madera.

Se desparrama el afrecho en forma que no tenga más de 10 centímetros de es-

Emilio C. Lamas & Cia.

REMATES

COMISIONES + CONSIGNACIONES
CAMPOS + HACIENDAS + HIPOTECAS

CONSIGNATARIOS DE HACIENDAS
EN LOS MATADEROS DE ROSARIO
REMATES FERIAS EN S. GREGORIO
F.C.R.P.B. EL DIA 9 DE CADA MES

Consignaciones en las Exposiciones de

ROSARIO
VENADO TUERTO
SANTA FE
RAFAELA
SAN FRANCISCO (Córdoba)



ROSARIO - RIOJA 1283 - U. T. 21705 - T. T. 218

Si Usted

NO QUIERE CAMBIAR SU COCHE ACTUAL

por uno nuevo, cambio por OTRO USADO
más moderno y mejor.



VISITE NUESTRO SALON DE EXPOSICION

Tenemos un amplio surtido de coches de di-
versas marcas, ————— DE MODELOS

1934 - 1935 - 1936 Y 1937

perfectamente presentados y en excelentes
condiciones.



Mediante la entrega de su coche usado y
una reducida cuota mensual Vd. podrá adqui-
rir un coche moderno y casi nuevo.



SARBACH HERMANOS

SAN MARTIN 761
VENADO TUERTO



pesor, y por medio de una regadera se vierte lentamente la solución.

Con las palas se remueve la mezcla, colocando un obrero frente al otro y volcando con las dos palas juntas en un mismo sentido hacia cada extremo de la mezcla.

Cuando no se formen grumos grandes con exceso de humedad y se observe que no queden partículas de afrecho sin recibir humedad, la operación se da por terminada.

El cebo debe contener la mayor cantidad posible de humedad. Practicamente se comprueba que está "a punto" cuando apretando un puñado con la mano, se observa que no chorrea líquido.

UTILIZANDO MEZCLADORAS. En general las indicaciones para la mezcla a pala son las mismas que para la mezcla con máquinas mezcladoras, debiendo tenerse en cuenta que por cada parte de afrecho debe agregarse la solución en la misma proporción.

Como la hora de distribución se reduce a la hora en que la "tucura" empieza a comer, es decir, a la mañana, conviene preparar la mezcla el día anterior. Por lo general es necesario disponer de bolsas para almacenar el cebo, salvo que se disponga de camiones o carros con recipientes especiales. *La mezcla preparada no debe quedar a la intemperie.*

EDAD DEL CEBO. Aunque se consigue a veces destruir la "tucura" con mezcla de más de 48 horas, es conveniente utilizar mezcla fresca, es decir, dentro del plazo indicado después de su preparación.

DISTRIBUCION

Como la "tucura" no es "caminadora" como la *Schitocerca paranensis*, Burm., no puede hacerse la distribución del cebo al frente y centro de la manga.

Por lo general, salvo en los casos en que se observe que la "tucura" se halla concentrada en ciertos lugares y rala en otros, es necesario distribuir en toda la superficie infestada.

Aunque la densidad de la "tucura" es variable, se calcula en 25 kilogramos de mezcla por hectárea, debiendo aumentarse esa cantidad cuando la misma es muy grande.

El cebo distribuido debe quedar deseminado en forma tal, que las partículas de afrecho queden separadas unas de otras y cuando queden algunas unidas no debe tener el conjunto de las unidas, más de un centímetro.

En ningún caso deben quedar grumos grandes, pues sería mortal para los animales

Por sus Impresos

CONSULTE A

CAILLE & VOLA

EL ESTABLECIMIENTO GRAFICO MAS
COMPLETO DE LA REPUBLICA

Secciones:

LITOGRAFIA
TIPOGRAFIA
TIMBRADO
ENCUADERNACION
PAPELERIA
ARTICULOS DE ESCRITORIO

CORRIENTES 880-84

ROSARIO

que se hallen en el campo.

No puede indicarse con precisión la hora en que la "tucura" empieza a comer. En los días de cielo despejado cuando la temperatura aumenta gradualmente, la "tucura" comienza entre 18 y 23 grados. Los mejores resultados se han obtenido cuando la mezcla fué distribuida con temperatura de 19 grados.

En los días nublados o fríos la "tucura" come en forma despareja, siendo los resultados poco satisfactorios.

Como no puede indicarse con precisión la hora propicia para efectuar la distribución lo más aconsejable es observar por la mañana, en los días algo calurosos, el momento en que la "tucura" empieza a mostrarse algo activa y algunas comienzan a comer, y distribuir inmediatamente el cebo, teniendo en cuenta que la temperatura propicia para realizar esta operación debe oscilar entre 18 y 23 grados. Las horas más convenientes son las comprendidas entre las 6 y 9, salvo casos especiales como los días en que el cielo se presenta nublado, debiendo tenerse en cuenta que al despejarse, la temperatura aumenta rápidamente, lo que influye para que el cebo pierda humedad y por tanto, eficacia.

EDAD DE LA "TUCURA". La "tucura" puede destruirse con cebos tóxicos desde 2º. estadio (10 días de edad más o menos) hasta en estado adulto inclusive.

Pero como las eclosiones son periódicas en un mismo punto, para no tener que hacer dos aplicaciones en el mismo lugar, hay que observar cuando no quedan desoves en condiciones de hacer eclosión y luego contar diez días más o menos, para que las últimas lleguen a 2º. estadio. En esa forma se tendrá en las mangas de "tucura" individuos de diversas edad, pero que apetecen en cebo.

CONDICIONES DE VEGETACION. No puede asegurarse que en cualquier estado en que se halle la vegetación de la superficie infestada se obtienen buenos resultados con los cebos tóxicos.

Pero con vegetación de 5 a 10 centímetros de altura, y tupida (verde o seca) se han obtenido buenos resultados, en los lugares donde nace la "tucura" de la provincia de Buenos Aires (*Trigonophymus arrogans* Stål).

No debe esparcirse cebo en campos con alfalfa alta u otro forraje que pueda retener el cebo entre la parte alta de la vegetación, ya que así puede ser ingerido por el ganado.

DISTRIBUCION

La Defensa Agrícola proveerá de un número reducido de máquinas distribuidoras de cebo, con el objeto de que sirvan de demostración y modelo. Ellas pueden imitarse

J. M. Aramendi & Cia.

ELEVADOR DE GRANOS

ACOPIO DE CEREALES

RAMOS GENERALES

U. T. 18

CARMEN . F. C. C. A.

con los medios que localmente se dispongan. Las máquinas espolvoreadoras a motor, dan muy buenos resultados para esparcir cebos tóxicos, especialmente las de mayor potencia.

La distribución a mano además de ser algo más cara, tiene el inconveniente que la mezcla no se distribuye en forma tan homogénea como con la máquina, y se em-mayor cantidad por hectárea.

PRECAUCIONES

Debe tenerse presente que, dado que el arsenito de sodio es un veneno potente, todos los elementos que se utilicen con dicho tóxico deben ser limpiados cuidadosamente despues de usarse.

Las personas que intervienen en la preparación del cebo no deben tener heridas en las manos.

Después de terminada la labor deben lavarse y limpiarse las uñas.

Es conveniente que el arsenito, la mezcla y demás elementos, queden bajo llave.

Las criaturas no deben acercarse en ningún caso a los lugares donde se prepare o se encuentre el cebo.

Cuando se distribuye el cebo debe tenerse sumo cuidado que no queden bolos grandes, porque los animales que se encuentre en el potrero y lo comen en cantidad, se intoxican.

Las manos que hayan tocado el arsenito en polvo no deden llevarse a la cara y especialmente debe cuidarse que este veneno no llegen a los ojos, aunque sea en cantidades insignificantes.

Si las bolsas de cebo preparado llegaran a destino demasiado secas, les agregará agua. Un metodo práctico es sumergir las bolsas en un tacho con agua. Téngase presente que el agua que resta de esta operación contiene arsenito.

Todo envase conteniendo cebo tóxico debe rotularse claramente "VENENO".

1939

YOUNG & GONZALEZ GASTELLU HNOS. REMATES - FERIAS

San Martín Esq. Alvear

U. T. 1028

Venado Tuerto

REMATES - FERIAS DE VACUNOS

VIERNES

Enero (Sábado 7)
(Viernes 20)

Febrero 3 y 17

Marzo 3 - 17 y 31

Abril 14 y 28

Mayo 12 y 26

Junio 9 y 23

VIERNES

Julio 7 y 21

Agosto 4 y 18

Septiembre 1 - 15 y 29

Octubre 13 y 27

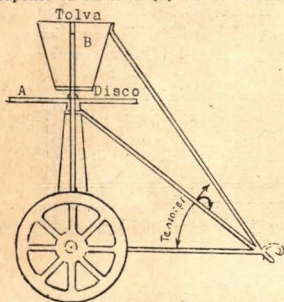
Noviembre 10 y 24

Diciembre 8 y 22

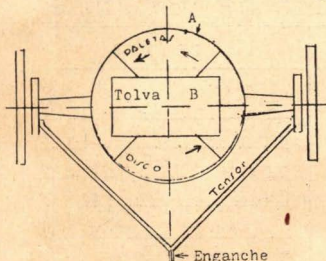
MAQUINA ESPARCIDORA DE CEBOS TOXICOS

Esta máquina ideada en Estados Unidos con el propósito de aprovechar material inservible en otra forma, está hecha utilizando el eje trasero de un automóvil viejo. Se emplea pues el par de ruedas, eje, diferencial, y cardam (C) o eje de mando.

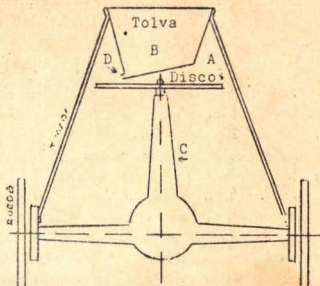
Este último (C) se coloca en forma vertical y se les agrega un plato o disco (A) munido de paletas radiales hechos con trozos de hierro (L). En la parte superior vá un tolva (B) en el interior



Vista de costado



Vista de arriba



Vista de atrás

de la cual se coloca un agitador o alimentador accionado por el propio movimiento del cardam. Esta tolva (B) debe tener una abertura graduable (D) colocada hacia un costado del disco (A) en sentido inverso de la rotación del mismo, con objeto de que al salir el sebo tóxico de la tolva, sea batido por las paletas del disco y arrojado hacia atrás.

El enganche de la máquina es simple cuando se trata de cardam Ford T., se utilizan los mismos tensores colocandose un gancho fijo en el extremo.

Puede pues tirarse con un camión, a la culata de un carro, o bien colocarse una lanza o pértigo para ser tirada por caballos.

Esta máquina es muy liviana y puede llevarse al trote de dos caballos. El empleo de neumáticos no es imprescindible pero si conveniente para conservar las ruedas.



ARMESE CON HIERRO

PARA
COMBATIR
LA
ANEMIA

200 GRAMOS DE CARNE
Contienen
7 miligramos de hierro

REPUBLICA ARGENTINA
MINISTERIO DE AGRICULTURA
JUNTA NACIONAL DE CARNES
LEY 11.747

Señor Socio:

SOLICITE SU DISTIN-
TIVO NUMERADO
PARA COLOCARLO
EN EL RADIADOR
DEL AUTO.

\$ 5,—



SOCIEDAD ANONIMA

FUERTE SANCTI SPIRITU

SANCTI SPIRITU - F. C. C. A.
BUENOS AIRES (LAVALLE 673)

DIRECTORIO:

Ocho Ganaderos Argentinos

DIRECCION TECNICA:

Diecisiete profesionales argentinos

ACCIONISTAS:

Centenares de productores argentinos

CIENCIA Y EXPERIENCIA

**VACUNAS CONTRA EL CARBUNCLO Y MANCHA
SUEROS Y VIRUS CONTRA LA PESTE PORCINA
PRODUCTOS VETERINARIOS EN GENERAL**
