revista de la

NUMERO 36
ABRIL DE 1940

sociedad rural venado tuerto



Doctor Cosme Massini Ezcurra

designado por el Poder Ejecutivo Nacional, titular de la cartera de Agricultura por renuncia del Ingeniero José Padilla

Agradables A LOS OJOS...





DELICIOSOS AL PALADAR!

Las lenguas de cordero y el corned beef CAP permiten preparar rápida y económicamente un apetitoso plato de fiambres que tienen la doble ventaja de ser *agradables a los ojos... ¡deliciosos al paladar!*

Son 2 productos argentinos, de superior calidad, elaborados y garantizados por CAP. - La empresa industrializadora de los ganaderos argentinos

CORPORACION ARGENTINA DE CAP PRODUCTORES DE CARNES

BUENOS AIRES. -

revista

SOCIEDAD RURAL VENADO TUERTO

FUNDADA EL 25 DE ABRIL DE 1937



Director:
Ing. Agr. Luis Alberto Tagliaferri

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

Registro de la propiedad intelectual N°. 62919

DERECHOS RESERVADOS

Los artículos no firmados pertenecen a la dirección. Queda prohibida la reproducción parcial o total de los textos sin indicar su origen.

AÑO III - N.° 36 - Abril de 1940.

NUEVO MINISTRO

PRODUCIDO el alejamiento del Ingeniero José Padilla del Ministerio de Agricultura, por razones totalmente ajenas a su desempeño de ese departamento, el Presidente de la República ofreció el cargo al Doctor Cosme Massini Ezcurra, de vieja y destacada actuación en nuestros ambientes rurales y gran simpatizante de esta Sociedad Rural a la que visitara como Presidente de la Sociedad Rural Argentina y encabezando la delegación que concurrió a la inauguración de nuestras instalaciones y primer certámen.

El nuevo Ministro ha tenido actuación en los círculos ganaderos, y es conocida su participación en problemas estudiados durante su paso en el Banco Hipotecario Nacional, como Director; en la Sociedad Rural Argentina primero como Secretario y luego como Presidente; y en el Banco Central como representante del gobierno. La trayectoria de su carrera lo destaca como un acierto del Poder Ejecutivo para encarar los distintos problemas que gravitan sobre nuestra producción agropecuaria y aunar los criterios para contemplar los antagónicos intereses y abrir nuevas perspectivas para el comercio de nuestros productos.

El Ministro designado por el Poder Ejecutivo, ha satisfecho ampliamente la opinión pública, todas las actividades agrícolas, ganaderas e industriales han recibido con beneplacito el nombramiento del Dr. Massini Ezcurra para tal cargo, esto le facilitará establecer un estrecho contacto entre productores y gobierno, a la vez que podrá continuar la unión de todos los ganaderos iniciada por el ex-Ministro Padilla; unión que traerá como consecuencia lógica, el estudio sereno de los problemas y una mayor como necesaria colaboración a las organizaciones creadas con el fin de velar por los intereses generales de los productores.

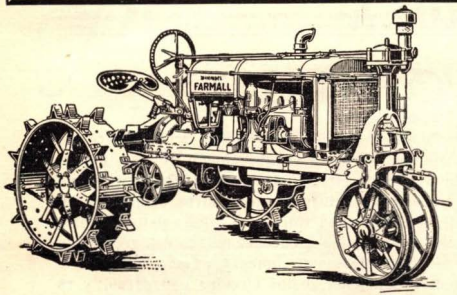
El momento actual, no es de los envidiables para ocupar el Ministerio (que para nosotros es el de vital importancia, por ser el que está llamado a crear y formar la riqueza del pais), pero tenemos la convicción, por conocimiento personal del nuevo ministro, de que su paso por este Departamento, será beneficioso para los productores por el espíritu con que siempre ha encarado los problemas que afectan a nuestras fuentes de riqueza.

Al asumir el cargo el flamante secretario de Estado formuló declaraciones que lo señalan como conocedor de la ímproba tarea que lo espera y cuyo texto insertamos:

EL AGRICULTOR DE EXPERIENCIA SABE POR QUE,



con el tractor Deering Farmall, se obtiene un mayor rendimiento



UNA LINEA COMPLETA DE TRACTORES DEERING FARMALL

El Deering Farmall F-12 – El más pequeño de los tractores Farmall. Desarrolla 9,74 c. de f. en la barra de tiro y 14,68 en la polea. Es ideal para establecimientos de poca extensión.

El Deering Farmall F-20 – Poderoso tractor para el agricultor que necesita fuerza económica en abundancia. Desarrolla 15,98 c. de f. en la barra de tiro y 23,80 en la polea.

El Deering Farmall F-30 – Este es el Tractor Farmall de mayor tamaño. Desarrolla 20,27 c. de f. en la barra de tiro y 30,29 c. de f. en la polea.

EL TRACTOR AGRICOLA POR EXCELENCIA

El Producto de la experiencia de un siglo en la construcción de implementos agrícolas, con todos los últimos adelantos de la mecánica, el DEERING FARMALL está dotado de equipos especiales para la arada, siembra, cultivo, corte de pasto, etc., que forman una sola unidad con el tractor.

Por su diseño característico, por su extraordinaria capacidad de trabajo aún bajo las más severas condiciones, y su economía de operación, el DEERING FARMALL ha demostrado ser a través de los años el tractor agrícola por excelencia, destacándose especialmente donde los plantíos se hacen en hileras.

Examine los distintos modelos de Tractores DEERING FARMALL en nuestros salones de exposición o en los de nuestros agentes. Pídanos folletos descriptivos.



Todas las máquinas construídas para acoplar directamente forman una sola unidad compacta con el Tractor DEERING FARMALL y se controlan desde el asiento del conductor.



Con toda facilidad y en breves minutos se pueden acoplar directamente máquinas sembradoras, cultivadores, arados y muchos otros equipos especiales que forman una unidad compacta.



Las ruedas de todos los Tractores DEERING FARMALL pueden ser ajustadas con toda facilidad a las trochas más variadas adaptándose a los distintos anchos de las hileras.



Fuerza abundante y económica en la polea y toma de fuerza para accionar desgranadoras, trilladoras, trituradoras de grano, bombas, sierras y otras máquinas similares.

SI NO ES DEERING NO ES FARMALL

MOTORES Y TRACTORES DEERING

INTERNATIONAL HARVESTER COMPANY ARGENTINA

Bs. Aires - Rosario - B. Blanca - S. Fe - Córdoba
C. del Uruguay - T. Arroyos - Tucumán - Mendoza

Sres. International Harvester Company Argentina
Chile 801 - Buenos Aires

Sírvanse enviarme catálogos ilustrativos sobre los Tractores DEERING FARMALL Modelos F-12, F-20 y F-30.

Nombre .....

Dirección ..... F.C. .....

Localidad .....

"El actual momento económico de la ganadería, reclama la unión de todos los ganaderos. Como ministro de Agricultura, no estoy ni debo estar si no equidistante de las distíntas tendencias gremiales que pueden existir entre ellos.

"Deben tener la seguridad de que encontrarán en mí un espíritu abierto para recibir todas sus sugestiones y comprender los puntos de vista o las posiciones que asuman ante los problemas de la ganadería.

"Valoro en alto grado la colaboración de los gremios de agricultores, ganaderos e industriales; deseo y espero poder contar con ella, cualquiera que sea el origen de donde provenga.

"A este respecto me es particularmente grato hacer pública mi complacencia por la adhesión que he recibido de numerosas y calificadas entidades representativas de los ganaderos, inmediatamente después de jurar mi cargo ante el Excmo. señor Presidente de la Nación.

"Deseo ver en esa espontánea adhesión la seguridad de que veré bien pronto realizados mis propósitos de unir en un solo haz a los ganaderos del país.

"Entra en mis preocupaciones inmediatas, por la urgencia perentoria que presenta el problema, grave por sí, de la colocación de nuestra abundante cosecha de maíz, con el propósito primordial de que el productor no vea defraudado su trabajo del año y sus legítimas aspiraciones econòmicas. El negociado de carnes, que se halla en estos momentos en pleno trámite, ha de ser también motivo de mi inmediata preocupación.

"Vinculado como he estado en largos años a las actividades agropecuarias del país, desde luego, no me son desconocidos esos problemas, y espero que con el auspicio de todos los intereses en juego pueda, en breve plazo, encontrar las soluciones más ajustadas a la marcha de la economía nacional.

"Sé que en las carpetas del ministerio se encuentran muchos y complejos problemas que deben ser abordados y resueltos, y para lo cual cuento con los estudios ya realizados por mi distinguido antecesor, el ingeniero José Padilla, cuya labor al frente del departamento, por lo calificada y proficua, he de aprovechar con indudable beneficio del país.

"Sé también que me espera una ímproba tarea a fin de colocar el ministerio en las condiciones económicas necesarias para que logre cumplir debidamente los objetivos a su cargo. El primer examen que he podido hacer de su presupuesto, me ha llevado a la convicción de que es evidentemente insuficiente para afrontar sus necesidades técnicas y administrativas. Haré todo lo necesario para limitar o extirpar los gastos inútiles, pero pondré todo mi empeño para que la labor técnica, de experimentación, de enseñanza y de protección sanitaria, cuenten con los resortes indispensables, y estén ellos a tono con la importancia de las fuentes de riqueza que deben orientar, encauzar y estimular, pues constituyen el verdadero fundamento de nuestra economía".

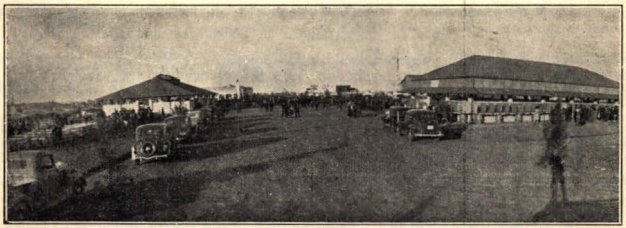
Cabaña
"EL ABOLENGO"
Venta permanente de
TOROS SHORTHORN DE PEDIGREE
y PUROS POR CRUZA
SANCTI SPIRITU
F. C. C. A.

INAUGURACION

DE LA TERCERA EXPOSICION

DE AGRICULTURA Y GRANJA COMPLEMENTADA CON INDUSTRIAS, MAQUINARIAS, CONCURSO DE VACAS LECHERAS, PLANTAS, FLORES y FOTOS

Con una tarde llena de sol otoñal y sin el clásico viento de la zona; un día magnífico lleno de público predispuesto a rendir un merecido homenaje a los que labran la riqueza del suelo; se inauguró oficialmente el domingo 10 de marzo próximo pasado la Tercer Exposición de Agricultura y Granja la que estaba completada con Industrias rurales, Maquinarias agrícolas, Concurso de Vacas Lecheras, Plantas, Flores y Fotos organizada por esta Sociedad Rural y que anualmente procura darle el brillo que merece esta clase de certámenes.



En menos de tres años de vida esta institución tiene organizado seis torneos, que forman parte de un plan de fomento, y estimulo de todas las actividades del campo.

El lugar preponderante ocupado por esta Sociedad Rural entre sus similares de más antiguedad y el prestigio adquirido en tan poco tiempo no es más que el resultado de su preocupación por la superación colectiva sin perseguir fines lucrativos por el adelanto cultural, económico y social de su vasta zona de influencia.

Llegada de los invitados

Aproximadamente al medio día llegaron procedentes de Santa Fé, Capital Federal, Rosario y diversas poblaciones de nuestra provincia y Cordoba representantes, delegados, invitados y numerosas personas que fueron recibidos por las autoridades de la Sociedad Rural y locales.

Asistieron los Ministros de Instrucción Pública y Fomento, y de Gobierno Profesor Juan Mantovani y Doctor Joaquín Argonz respectivamente en representación del Gobierno de la Provincia de Santa Fé; Doctor Hipolito Bautista Pouyssegur dele-

gado del Ministro de Agricultura de la Nación; delegados de la Comisión Nacional de Granos y Elevadores; Señor Federico G. Corvernton, Doctor Alberto J. Astort e Ing. Agr. Julian Becher e Ing. Agr. Jorge A. Laplace; representante de la Sociedad Rural Argentina: Ing. Agr. Carlos M. de la Serna; de la Dirección de la Industria Lechera, Doctor Felipe Herdman; del Instituto Experimental de Investigación y Fomento Agrícola Ganadero: Ing. Agr. Bruno Santini; Curto E. Hotschewer; Gerardo Gietz; Igrs. Agrs Dámaso Lachaga; Enrique Sivori, Enrique Pujals, Oscar Mallea; Agrs. Decoroso D'Annunzio Ricardo Daza.; De la Asociación Argentina Criadores de Cerdos: Juan Campion, Luis Zanoleti, Doctor Santiago Larroux, Luis Dorado, y Guillermo Becher; de la Estación Experimental Central de Pergamino, Ing. Agr. Walter Kugler y Miguel Géz; Señor Angel Alvarez del semillero San Antonio; encontrandose además en este numeroso personal del Instituto Experimental de Santa Fé y del Ministerio de Agricultura así como otras personas de distintas reparticiones y asociaciones que asistieron a la importante muestra.

Almuerzo

En honor de los representantes y autoridades nacionales, provinciales y locales; delegados de instituciones, jurados e invitados especiales, se sirvió en el local social del Jockey Club un almuerzo familiar que adquirió contornos simpáticos por el espíritu animado que reinó en él.

Ocuparon la cabecera de la mesa el Presidente de la Sociedad Rural Venado Doctor Tomás B. Kenny, teniendo a su derecha los ministros de la Provincia de Santa Fé, Delegados del Ministro de Agricultura Doctor Hipolito Poysegur, Jefe Político del Departamento General López, Don Isidoro Sosa y a su izquierda el Intendente de Venado Tuerto, Escribano José Aufranc, el Presidente del Centro Comercial e Industrial de Venado Tuerto Senor Romualdo Irazabal, el fiscal de Gobierno, Doctor Luis Cesar Pesenti, el secretario de la Sociedad Rural Don Pedro Pratti, a mas de asistir los delegados y representantes anteriormente nombrados concurrieron al almuerzo los miembros de la Comisión Directiva de la Sociedad Rnral Señores R. Laboureau, Oreste Bovio, Santiago Gamboa, Pedro Mestre, Dr. Santiago Larroux, Tomás Sastre Presidente del Jockey Club, periodistas, jurados, expositores y un número destacado de invitados y hacendados de la provincia de Santa Fé, Córdoba y Buenos Aires.

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. 1655 o en nuestras oficinas en Buenos Aires, Sarmiento 299 (Bolsa de Comercio) U. T. Retiro 3898 - 3848 y 3723 - Comp. Telegr Telef. 450



El Presidente de la Sociedad Rural Doctor Tomás B. Kenny acompañado por el Senador Doctor Arteaga Ministro de Instrucción Pública y Fomento de la Provincia de Santa Fe Dr. Juan Mantovani, Bernardo Cristeche, Jefe Politico del Dpto. General López Isidoro Sosa, Dr. José A. Valdez y otros miembros de la comitiva recorriendo los distintos pabellones de la Exposición.

Inauguración Oficial

Una vez finalizado el almuerzo, los comensales al que se agregó numeroso público se trasladaron al local de la exposición donde una concurrencia numerosa los esperaba

Autoridades, comitiva y concurrencia se trasladaron a la tribuna donde se procedió de inmediato al acto oficial de la inauguración de la muestra, haciendo uso de la palabra en primer término el Presidente de la Sociedad Rural Venado Tuerto, Doctor Tomás B. Kenny, cuyo texto publicamos integro, igual que los que le siguieron en el uso de la palabra: el Ministro de Instrucción Pública y Fomento profesor Juan Mantovani en representación del Gobierno de la Provincia de Santa Fé; el Secretario de la Dirección de Ganadería de La Nación Doctor Hipolito Poussegur en representación del Ministerio de Agricultura de la Nación y el Ing. Carlos M. de la Serna en representación de la Sociedad Rural Argentina.

Terminados los discursos que fueron muy aplaudidos por los asistentes, la comitiva acompañada por las autoridades, representantes, jurados y público se visitó los distintos pabellones donde se exhibian los variados productos de esta muestra y donde tuvieron oportunidad de renovar los conceptos de elogios hacia la obra que realiza la institución en favor de la agricultura y de los que dedican sus afanes a ella.

Mas adelante comentamos cada uno de los expositores y la distinción que ha merecido por su presentación y finalidad perseguida al concurrir a esta concentración.

Luego de la visita a los pabellones la comitiva se encaminó al lugar donde un numeroso público estaba esperando la iniciación de los números de la reunión hípica anunciada como un número complementario a la fiesta de la agricultura y de cuyo resultado comentamos más adelante.

DISCURSO

Pronunciado por el Dr. TOMAS B. KENNY, Presidente de la Sociedad Rural Venado Tuerto con motivo de la Tercera Exposición de Agricultura y Granja el 10 de Marzo de 1940.



La Tercera Exposición de Agricultura ha de marcar para la Sociedad Rural Venado Tuerto, un nuevo jalón en el camino que se ha trazado.

La nueva muestra que abarca también la Granja, Comercio e Industrias, que se hace arriesgando sacrificios pecuniarios, servirá otra vez para el trueque de semillas, para ir perfeccionando métodos así camo para demostrar a entendidos y profanos, toda la importancia que tiene en su conjunto y detalles, esta rama de la industria de la tierra.

Entendemos muy especialmente que con ella brindamos un homenaje justiciero al que dedica todos sus esfuerzos a la noble tarea de cultivar el suelo.

Confiamos en que las visitas anuales de los productores y público, y la acción permanente de nuestra Sociedad ha de aportar beneficios incalculables, muchos de los que ya se han podido palpar claramente y en los dias que durará esta exposición, más de una lección práctica será debidamente aprovechada.

Todavía estamos bajo la influencia y reflejo de la guerra que empaña nuestra visión y entristece el espíritu de nuestro pueblo, amante de paz, de trabajo y de confraternidad entre los hombres.

Ella va creando problemas que obligan a una constante atención de todos los que tienen la pesada responsabilidad de la dirección y encauzamiento de las fuerzas que animan la vida de la república.

Después de los grandes esfuerzos por construir el crédito publico y mantener nuestro buen nombre en el exterior como celoso cumplidor de sus obligaciones, el país ha satisfecho en estos últimos años todas sus grandes obligaciones y atendido todos los intereses y vencimientos de sus deudas externas e internas. A ello se ha llegado sin provocar la inflación de la moneda, y creo que puede afirmarse sin lugar a dudas, de que ha sido el resultado de una política financiera especial, respaldada por la agricultura y la ganadería.

Podría afirmarse también que los fondos provenientes de la diferencia de los cambios ha contribuído en gran parte al mantenimiento de esta situación.

La posición económica de la Nación es sólida, la exportación se está realizando con normalidad en forma mucho más regular que durante los meses de la anterior contienda.

Pero es preciso hacer notar que los agricultores han pasado por trances difíciles, falló la cosecha de maíz del 38 y 39 y la de trigo y lino de la cosecha pasada.

Ahora tienen la perspectiva de una cosecha abundante de maíz que podría salvar la situación de la campaña. Contrariamente a lo que aconteció en los años 1935, 1936

y 1937 (de abundantes saldos exportables) la actual abarca regiones más extensas, donde los rendimientos eran comunmente escasos o nulos. Vale decir que está repartida la siembra y el problema del precio y comercialización afectará directamente a todos los agricultores del país.

Creemos justificado sostener, como lo expresamos con algunos fundamentos en nota dirigida al Superior Gobierno, que el saldo exportable de maíz de este año, no ha de ser tan extraordinario como vaticinaron los primeros cálculos y que no será superior al de los años 35, 36 y 37 que fueron aproximadamente de 7, 8 y 9 millones de toneladas.

En tiempos normales la abundancia de una cosecha de maíz, jamás gravitaba tan pesadamente sobre el mercado mundial como lo hacía una gran producción de lino o trigo, y en ese orden, debido a que la proporción de estos en relación a la producción mundial, es siempre mucho mayor, y a la inversa una cosecha escasa de maíz argentino, no ha hecho nunca de por sí subir los precios en el mercado internacional.

Es bastante alentador desde todo punto de vista la marcha de las cifras mensuales de la exportación, que nos permiten abrigar cierto optimismo sobre el porvenir del comercio internacional y así si se mantiene la normalidad de las cifras de exportación, no parecería aventurado pronosticar que se ha de afirmar la demanda.

Si comparamos el tonelaje de lo que se ha exportado de mes en mes desde el comienzo de la guerra, con el de iguales meses del año anterior, vemos claramente que se mantiene un comercio activo, pudiendo decirse que sorprende el curso normal y favorable de la exportación, pero la duda y la ansiedad reside más en el problema nuevo que es el que se refiere a la necesidad de cuidar de que los precios de la producción, guarden relación con los costos, teniendo en cuenta el aumento proporcional de precios de los artículos importados que necesitamos.

No hay duda de que la guerra económica ha tenido vastos alcances aún antes de estallar, y esperemos que no pueda llegar a herir profundamente las bases sobre las que descansa el sostenimiento de la Nación.

1940

YOUNG & GONZALEZ GASTELLU HNOS.

Venado Tuerto - San Martin Esq. Alvear - U. T. 1028
Buenos Aires - 25 de Mayo 214 - U. T. 33-5930 - T. T. 414

REMATES FERIAS A REALIZAR DURANTE el Corriente AÑO

En Enero	*los viernes*	*5 y 19*	*En Julio*	*los viernes*	*5 y 19*
En Febrero	*„*	*2 y 16*	*En Agosto*	*„*	*2 - 16 y 30*
En Marzo	*„*	*1 - 15 y 29*	*En Setiembre*	*„*	*13 y 27*
En Abril	*„*	*12 y 26*	*En Octubre*	*„*	*11 y 25*
En Mayo	*„*	*10 y 24*	*En Noviembre*	*„*	*8 y 22*
En Junio	*„*	*7 y 21*	*En Diciembre*	*„*	*6 y 20*

Yo me permito opinar que todo induce a creer que así no ha de suceder y confiamos una vez más en el celo y comprensión de los hombres e instituciones que tienen en sus manos el manejo de la difícil situación, ya que hasta la fecha y a pesar de los nuevos sistemas de comercio y de los peligros de transporte, nuestra producción ha podido llegar a los mercados consumidores, y se han de poder todavía allanar nuevamente las dificultades que se presenten perfeccionando los sistemas de intercambio y celebrando nuevos tratados de comercio con los países extranjeros mientras tanto todos los hombres del agro debemos mantenernos intimamente unidos para formar una respetable fuerza de expresión.

El Banco de la Nación se apresta a acordar créditos para la recolección de la cosecha a partir del 15 de Abril, para esta zona.

No cometamos el error de apresurar una recolección en malas condiciones y estemos atentos a las difundidas recomendaciones para ajustarnos a los cuidados indispensables para obtener un producto sano y en optimas condiciones para su almacenado, y sin sufrir peligro de deterioro que dificultaría mas tarde la venta al exterior. El lema debe ser entrojar espigas sanas y secas.

BOYLE HERMANOS
REMATES FERIAS
1940
REMATES FERIAS DE VACUNOS
4 y 18 DE ABRIL
2, 16 y 30 DE MAYO
VENADO TUERTO
U. T. 1564
Avda. CASEY y MITRE

Insistamos una vez mas sobre la necesidad de la difusión de la crianza del cerdo para favorecer un mejor aprovechamiento de la producción del maiz. Tenemos solamente 115.000 porcinos en nuestro Departamento. Es poco para una zona eminentemente maícera Habría que ir seleccionando con criterio práctico el tipo mas apto para la venta, es decir, debe buscarse el cerdo que llene las exigencias y las demandas de los mercados consumidores.

Criar y engordar cerdos es una medida de prudencia y una inteligente transformación de parte de la cosecha, reduce el tonelaje de lo que se exporta.

La dificultad de la alimentación de los cerdos en el Reino Unido, es más complicado que para el caso de la hacienda vacuna, ovina o para la producción de aves, y es bien sabido que la carne de cerdo, peso por peso, es un alimento que produce calorias y energías casi equivalentes a las de la carne vacuna y superior a la carne de oveja.

Por algún tiempo paises que se proveian de maiz argentino con el propósito de engordar porcinos para el mercado ingles, no podrán hacerlo y existe la posibilidad de

conquistar un mercado permanente.

Habrá tambien que disponerse a dar maiz a las haciendas; se justifica una campaña activa en ese sentido.

Cálculos fidedignos han establecido que en la práctica, el racionamiento de novillos con maíz puede rendir el equivalente de cuatro pesos por quintal en troje, y no sería aventurado asegurar que en esa forma podrían consumirse un millón a millón y medio de toneladas.

Destaco la necesidad de que cuidemos el suelo con cariño y dedicación, fomentando la colaboración entre todos los que han de aprovecharse de su beneficio. Las malezas son las mayores lápidas en las chacras, los más grandes enemigos de las cosechas cultivadas, disminuyen su producción en forma sorprendente.

La semilla seleccionada y absolutamente limpia, es cada vez más indispensable.

El problema del Sorgo de Aleppo, es algo especial, pero que no debiera alarmar si se tomasen las providencias necesarias para eliminarlo racionalmente; sería fatal abandonar su destrucción y exponerse a sabiendas a los mas serios perjuicios.

Removamos las malezas, plantemos árboles; los beneficios son bien conocidos. Hemos gestionado distintas especies para esta exposición que estan al alcance de todos por



Confie en estas manos protectoras

Libre la semilla que entregará a la tierra de los gérmenes infecciosos, causa de muchas enfermedades graves que pueden malograr su cosecha!

Adopte el gran

Desinfectante de Semillas

Abavit

— es un producto Schering

Solicite el interesante folleto ilustrado "ABAVIT" en las casas de Ramos Generales y Almacenes de campaña ó a los distribuidores:

QUIMICA SCHERING S. A. - Monroe 1378 - Buenos Aires

sus precios de fomento.

Cabe reflexionar que en estos últimos años, el exodo de los habitantes de la campaña a las ciudades, ha sido objeto de serias preocupaciones en todas las esferas, y se ha buscado con afán las causas que lo motivan.

Pero la razón fundamental para que persista este orden de cosas, deriva del hecho cierto de que no está siempre en relación directa el desgaste físico y moral de los que labran la riqueza nacional, con el fruto que obtienen de su trabajo.

Por esto es que es cada vez más necesario preocuparse de los problemas de la campaña.

Hace pocos días asistimos con júbilo a la inauguración del primer tramo del camino provincial afirmado del Departamento, que une yá a los pueblos de Teodolina, Villa Cañas, Santa Isabel y Chapuy, quedando en pié la esperanza de su prolongación hasta Murphy y el anhelo permanente de ver realizada la prolongación de la ruta nacional Chabás-Venado Tuerto-Rufino.

Se vislumbra tambien la esperanza de la nacionalización del puerto de Rosario, hecho que parece posible para dentro de un par de años, y habría de significar un extraordinario progreso económico si se vincula tambien a las obras viales sobre las que mantenemos todavía la esperanza de ver realizadas.

Seis meses más y un nuevo esfuerzo de esta Sociedad, de sus colaboradores, de sus hombres todos, y de sus amigos en bien de los habitantes de la zona.

La tarea que se ha impuesto para el éxito de esta muestra, la importancia de la noble contribución de expositores y del público. La labor del Instituto Experimental de Investigación y Fomento Agrícola Ganadero de la Provincia que agrega así un eslabón más a la cadena que nos vincula.

La Comisión Nacional de Granos y Elevadores que nos honra por primera vez, el recuerdo de todo lo que ha hecho el Ministerio de Agricultura y su presentación actual.

La palabra de los conferencistas que habremos de escuchar con la mayor atención como cuadra a nuestra cultura y nuestros deseos de aprender.

Todo eso, que son hechos e ideas, irán al acervo de la constante suma de prestigio que se va agregando a medida que se desarrolla ésta obra útil al amparo de los ideales que han dado base a la Sociedad y significan fomento y progreso.

Se consolidan la vinculación social y los propósitos de mejoramiento individual y colectivo en todos los ordenes. Es el resultado de un esfuerzo mancomunado de vastas proporciones, un eco simpático que ha encontrado respuesta inmediata de cerca y de lejos.

Lo escuchamos a cada paso.

Es evidente una imponderable colaboración individual y pública de hombres de pueblo, de Gobierno, instituciones y prensa que a medida que se descorre el tiempo, se va sumando dia tras día para acrecentar nuestra gratitud y comprometer cada vez más todas nuestras voluntades para bregar siempre en la ardua tarea a fin de no permitir que decaiga o se fatigue tanta voluntad noble y desinteresada.

Y bien señores: La Sociedad necesita de todo esto y mucho más: tiene que crecer, tiene que seguir viviendo bajo la protección y aliento de los hombres de la zona y de los amigos de todas partes.

La fuerza estará en el impulso que vosotros mismos le sigais prodigando, y os dará a la vez ventajas positivas en el futuro.

Es preciso sostener la acción inicial.

Por esto deseamos reiterar la necesidad imprescindible de acrecentar el número de socios de la institución, a fin de poder contemplarla cada vez más grande, progresista y fuerte.

Seret Hnos.

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

Seret Hnos.

VENADO TUERTO
U. T. 1210 - 1813

DISCURSO

Pronunciado por el Ministro de Instrucción Pública, Profesor JUAN MANTOVANI, en el acto inaugural de la 3.ª Exposición de Agricultura, Productos de Granja, Ganadería, Industria y Comercio de Venado Tuerto, el 10 de Marzo de 1940.

Una vez más el Poder Ejecutivo se hace presente en un torneo organizado por la prestigiosa Sociedad Rural de Venado Tuerto. Lo hace, por mi intermedio, con la simpatía que le inspira el movimiento sincero y pujante de esta entidad, que en corto tiempo ha conseguido concentrar y dirigir la intensa actividad agropecuaria de esta zona, y vincularla con la de otras partes del país. Sabe el Poder Ejecutivo que las Sociedades Rurales desempeñan una función de importancia en la economía de la Provincia. La de Venado Tuerto, es un reflejo de las características de esta región formada por hombres de trabajo y de cultura a la vez. Es próspera esta zona por esta condición, ya que el trabajo y la cultura aliados siempre alcanzan más éxito que el esfuerzo exclusivamente empírico, sin dirección racional ni orientación técnica.

En el Departamento General López aproximadamente 4.800 explotaciones se dedican al cultivo del trigo y del lino. El régimen y los métodos de cultivos, las características del clima, la influencia de los distintos centros urbanos y las salidas de sus productos por cuatro puertos: Rosario, Buenos Aires, Villa Constitución y San Nicolás, dan a la producción de esta región modalidades propias. Si se tiene en cuenta que es una zona de explotación ganadera intensiva, se comprendera la importancia agropecuaria que este Departamento reviste dentro de la economía provincial.

Se ha caracterizado la Sociedad Rural de Venado Tuerto por la obra de orientación técnica que realiza desde su fundación. Esta misma Exposición de Agricultura, Productos de Granjas, Ganadería, Industria y Comercio, es un exponente de ella, y el Gobierno de la Provincia no ha vacilado en hacerse presente con la muestra que su organismo técnico, el Instituto Experimental de Investigación y Fomento Agrícola Ganadero, presenta a este certamen. Llegan así al productor los resultados de la investigación paciente y metódica, traducidos en gráficos de fácil interpretación y en otros elementos de carácter didáctico, que permitirán conocer las variedades más aptas para el cultivo, enfermedades y plagas que los atacan y medidas más apropiadas para hacer una cultura más racional y adelantada.

El Instituto citado continúa su intensa labor de investigación y fomento con ritmo cada vez más acelerado, y con resultados más seguros. Prosigue el estudio meticuloso de los suelos y las aguas de la provincia. Reúne observaciones y datos analíticos que tendrán indudablemente un alto valor para la economía de la provincia y el conocimiento más ajustado del suelo, y para poder encarar, con ello, el mejor aprovechamiento y mantenimiento de la fertilidad de nuestras tierras. Las actividades de ese organismo no sólo se refieren al estudio del problema vinculado a la agricultura, sino que también abarcan desde el punto de vista físico, el de los materiales elásticos sobre los cuales han de descansar sus bases las grandes estructuras de la ingeniería, y han de facilitar las aplicaciones viales. Aparece así vinculado a la labor del Instituto, los estudios de caminos de bajo costo y de econòmica conservación. A los pobladores del

Departamento General López ha de interesarles saber que de los estudios ya realizados sobre suelos y condiciones hidrológicas subterráneas es posible realizar en él caminos de ese tipo con la consiguiente multiplicación de la extensión de los de tránsito permanente.

En cumplimiento de la ley N.º 2753, el Instituto ya ha organizado - de acuerdo con el artículo 6.º de la misma - el contralor de la trilla y, últimamente, el del desgrane de productos agrícolas. Este último aspecto del contralor de la producción se encarará por primera vez en la Provincia, durante la presente campaña de maíz. Al responder así a los fundamentos que motivaron la sanción de esa ley, se tiende a poner en manos del Estado las bases para medidas oficiales en defensa de la agricultura. Ya en el Informe Agropecuario de febrero, publicación que se edita mensualmente, se consignan los rendimientos provisorios de trigo y lino correspondientes a la campaña agrícola 1939-1940, obtenidos mediante el contralor de la producción.

Con la ejecución del "Plan de organización de la estadística agropecuaria", expuesto en el Boletín Tècnico N.º 7 del Instituto, se darán a conocer próximamente los resultados de la cosecha agrícola 1938-1939 en la Provincia.

Además, el Departamento de Economía Rural y Geografía Agrícola trabaja activamente en la compilación de los antecedentes contenidos en los cuestionarios del Censo Nacional Agropecuario de 1939 que se levanta de acuerdo a la ley nacional N.º 12.343 y en correlación de servicios con la Dirección de Economía Rural y Estadística del Ministerio de Agricultura de la Nación y con la cooperación directa de todas las autoridades de la Provincia.

En breve término se publicará una parte del estudio sobre el régimen de transporte de productos agrícolas en la Provincia de Santa Fe, tarea encomendada por el Poder Ejecutivo. Mediante este análisis, algunos de cuyos gráficos se exhiben en esta Exposición - se llegan a determinar antecedentes tales, como las zonas de afluencia de los puertos, las orientaciones que al transporte imprimen los caminos pavimentados y, otros, cuyo conocimiento es tan importante no sólo para la obra del Gobierno sinó también para los mismos agricultores.

SEMILLERO
"La Escondida"
Semillas Fiscalizadas por el Registro Oficial del Ministerio de Agricultura de la Nación.
Trigos: KLEIN 38 M. A. o P. 4
KLEIN ACERO
KLEIN SINVALOCHO M. A.
Maíz: SELECCION CASILDA Y MANFREDI.
PEDIDOS: JUAN SCOTT
VENADO TUERTO

El año pasado, en un acto similar a éste en Santa Fe, tuve ocasión de destacar someramente los "ensayos cooperativos" que se realizan en las chacras a cargo directo de los agricultores y bajo la vigilancia del personal técnico del Instituto. Esos ensayos tienen por objeto estudiar el comportamiento regional de las variedades de trigo, maíz, lino, forrajeras, etc.

en distintas regiones de la Provincia, por medio de los agricultores que tienen interés en prestar su colaboración y con el objeto de llegar a establecer las variedades más adecuadas para ser cultivadas y aplicadas en cada una de las zonas agrícolas de la Provincia.

Para lograr ese fin ha implantado numerosos ensayos de rendimiento, que se realizan en estrecha colaboración con agricultores, por lo cual han sido denominados "Ensayos Cooperativos". El agricultor facilita las máquinas y animales de trabajo, corriendo por cuenta del Instituto la semilla y dirección técnica. Se beneficia directamente, por cuanto obtiene semilla pura, ensayada en su propio campo, sin necesidad de hacer ninguna erogación.

Otra de la finalidad que se persigue con estos ensayos, es la de vincular directamente al productor agrario con las secciones técnicas del Instituto, de manera que éstas estén en mejores condiciones para conocer y estudiar los diversos problemas regionales. Además, se realiza simultáneamente una obra concreta y efectiva de fomento agrícola, por cuanto se propende al conocimiento y difusión de las semillas de alta calidad genérica, adaptadas a la región, y a la adopción de métodos y prácticas beneficiosas.

Esos ensayos han sido iniciados en 1938 con carácter provisional, pero actualmente se han adoptado en forma definitiva, tendiéndose a crear una red que haga llegar su beneficio a todas las regiones de la Provincia. Este año se realizan 33 ensayos distribuídos en toda la Provincia: trigo 8; maíz 7; lino 3; forrajeras 5; abonos 4; híbridos 5; insecticidas 1.

En esta Exposición se exhibe un mapa ilustrativo con la ubicación de los ensayos cooperativos.

Los problemas agrícolas son estrictamente regionales y los estudios tendientes a su solución deben en general ser realizados directamente en el lugar en que aquellos se presentan. Por lo tanto, se ha juzgado de imperiosa necesidad dotar al Instituto de estaciones experimentales que puedan atender los diversos problemas que en cada región plantea el desarrollo de la agricultura. Considerando la importancia de esta región sud de la Provincia, se ha establecido una Subestatación Experimental en Venado Tuerto, que ya en estos momentos termina de ser dotada de algunos elementos necesarios para iniciar su labor. Bajo el punto de vista de las tareas estrictamente experimentales y de in-

Robert, Pusterla & Cía.

MAQUINAS AGRICOLAS

"OLIVER"
"SUPERIOR"

BUENOS AIRES
ROSARIO
BAHIA BLANCA

vestigación, iniciará trabajos de mejoramiento de trigo, tendientes a obtener variedades que por su características superiores puedan suplantar a las existentes. Se realizarán, además, ensayos de variedades de cereales y oleaginosas y forrajeras para establecer cuáles son las indicadas para extender en la región y las prácticas culturales más beneficiosas.

Además, en los trabajos experimentales de coordinación con la Estación Experimental Central de Angel Gallardo, lleva ensayos para estudiar el comportamiento de las selecciones e híbridos creados por las distintas secciones del Instituto.

Otro aspecto interesante también de esta Sub-estación, es el que se refiere a su papel de productora de la semilla de primera multiplicaciòn, que será después utilizada por los semilleros que el Instituto ha implantado este año. La producción de semilla fiscalizada por el Instituto será una obra importante de fomento agrícola, pués su acción podrá hacerse sentir donde aún la semilla de pedrigrée no ha logrado imponerse.

Preocupa al Poder Ejecutivo el problema del salario y de las condiciones de trabajo para la recolección del maíz de la presente cosecha. Para ello ha oído las razones expuestas por los distintos intereses en juego: las de los productores y las de los obreros agrarios, y estima oportuno aconsejar un criterio que facilite el entendimiento entre los diversos factores de este trabajo.

No puede desoir en parte las aspiraciones de los obreros, aunque no crea oportuno en este momento apoyar el salario que ellos han señalado. Debe tomar en cuenta la situación de los agricultores después de haber perdido tres cosechas sucesivas: la de maíz en los des últimos años, y la fina de este año, independientemente de los precios que no permitieron compensar los gastos de producción. Los colonos, sin duda, tienen hoy que atender deudas provenientes de esas circunstancias, porque tuvieron que acudir inevitablemente al crédito, que hoy ya está casi agotado.

La extraordinaria cosecha de maíz de este año no despeja aún la situación. El repentino descenso de los precios la ha empeorado y esto hace difícil el comercio cerealista de la campaña.

Los agricultores esperan, con explicable confianza, algunas medidas del Gobierno de la Nación y de las entidades nacionales vinculadas a la vida agraria. El Gobierno de la Provincia, por su parte, también concurre a buscar solución a algunos de estos problemas, particularmente los que están a su inmediato alcance.

El Departamento Provincial del Trabajo, con la aprobación del Poder Ejecutivo, dictará mañana una resoluciòn extensiva a todo el territorio de la Provincia, sugiriendo que en los contratos para la recolección de la cosecha de maíz de este año se establezcan, entre otros detalles, que no podrá impedirse, de ninguna manera, que el colono pueda trabajar con sus familiares y personal habitual de su propia chacra, y que los salarios por bolsa rastrojera corriente de maíz recolectado sean de $ 0,60 para rastrojos calculados con rinde superior a 25 quintales por hectáreas, y que el salario para rastrojos de rinde inferior sea convencional entres las partes. Como se advierte, se fijarán los mismos jornales del año pasado. La abundancia de la nueva producción de maíz no es motivo suficiente para aumentar considerablemente los gastos del agricultor, pues éste deberá acaso atender con sus utilidadea deudas acumuladas por los continuos contratiempos anteriores. Pero tampoco es posible descender el salario como pretenden algunos productores. El debe satisfacer necesidades vitales del trabajador. El Poder

Ejecutivo considera por el momento que el criterio que va a sustentar es el más conveniente y ecuánime.

La economía de la Provincia se vincula estrechamente a sus facilidades de transportes. Por ello, la conservación y construcción de caminos ha sido una preocupación firme y constante del actual gobierno.

La construcción del camino que debe unir esta progresista población de Venado Tuerto con el Puerto de Rosario está en retraso. Su realización es un anhelo de toda esta zona, y el Poder Ejecutivo apoyará con todo empeño la gestión de los vecinos ante la Dirección General de Vialidad, a fin de que en breve término se licite la obra y quede convertida en realidad.

El Gobierno Provincial ha construído en General López la importante carretera pavimentada que une Teodolina con Chapuy, y proyecta su prolongación para ligarla al camino de Venado Tuerto - Rosario. Beneficiará así una importante región agrícola que permanecía aislada del puerto de Rosario y dependía, en lo que respecta a la venta de sus productos, del puerto de la Capital Federal, con el inevitable encarecimiento de los fletes.

Me complazco también en dejar constancia en esta importante reunión de agricultores y ganaderos, que en el plan de obras viales que construirá proximamente la Provincia, ha sido incluído la pavimentación del camino de Venado Tuerto a Rufino así como el que unirá San Ubano con Firmat.

Señores:

En nombre del Poder Ejecutivo de la Provincia felicito al prestigioso Presidente de esta Sociedad, Doctor Kenny y a sus miembros, por el éxito alcanzado con este nuevo reflejo de su esfuerzo, que es a la vez un claro exponente de la pujanza económica de esta próspera zona de Santa Fe.

Emilio C. Lamas & Cía.

REMATES

COMISIONES ◆ CONSIGNACIONES
CAMPOS ◆ HACIENDAS e HIPOTECAS

CONSIGNATARIOS DE HACIENDAS
EN LOS MATADEROS DE ROSARIO

REMATES FERIAS EN S. GREGORIO
F.C.R.R.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

DISCURSO

Pronunciado por el delegado del Ministerio de Agricultura de la Nación Doctor HIPOLITO BAUTISTA POUYSSEGUR.

Señor Ministro de Gobierno
Señor Presidente de la Sociedad Rural
Señoras, Señores:

Ciertas circunstancias de orden intelectual y patriótico hacen que el representante del Ministerio de Agricultura, se halle muy grato entre vosotros:

Clamais por los caminos construídos; proclamais la forestación; aspirais a la colonización; quereis, según la bella y profunda expresión del Sr. Presidente de la Sociedad Rural Argentina, Dr. Bioy dignificar la magestad humana. Sois una agrupación reciente, e irradiais esas fuerzas idealistas que son las que mueven siempre las acciones generosas.

En el puesto de responsabilidad que ocupo, debo recorrer las revistas agrícolo-ganaderas del país, estudiar y a veces, informar los petitorios de las fuerzas vivas regionales. Recibo de vosotros, pués, en el anonimato de la función pública el incomparable bien de las ideas y proyectos que son el pan nuestro intelectual y que fortifican las convicciones de sentirse unido en espíritu, al bien público.

Conozco el gran valer de vuestros hombres. En algunos admiro la inteligencia vivaz que se antecede al tiempo; en otros la elegancia del estilo que adorna el sazonado fruto de la idea, en todas las nobles aspiraciones y los esfuerzos pertinaces.

Señores:

Proclamais la forestación. Por ese ideal suscitais una obra de valorización nacional, afianzais la patria para las generaciones futuras y moveis a la energía potencial de nuestro pueblo a esa lucha con la naturaleza que es la piedra de toque que mide, en el espacio y en el tiempo, la capacidad comprensiva y ejecutoria de una civilización.

Siempre los pueblos nuevos son meras factorías. Hasta que toman conciencia de sí mismos su forma de economía es destructiva. El viento del desierto que derrama la duna, descubre el artístico capitel del palacio sepultado, que es el testimonio de los siglos a un paisaje fecundo que la mano del hombre no supo conservar. Las alas de polvo que se levantan en el Arizona son las hermanas maléficas de aquellas otras que transformaron en eriales los sitios en los que antes pastaban los corderillos de Teócrito: ¡obra nefasta de la deforestación!

Habeis sabido ver que esa calamidad ya nos cunde por nuestra geografía. Si la palabra erosión está de moda el hecho en sí, que antes se llamaba **denudación**, motivó aquel admirable trabajo de Ameghino, en 1884, que conviene releer para hallar soluciones simples y adecuadas a nuestro suelo, lo que no siempre se halla en la copia fiel a lo extranjero.

Erosión, denudación, deforestación, secación de lagunas y de cauces son elementos de la gran cadena del empobrecimiento del suelo y del subsuelo que estamos estudiando para invertir el sentido de esas curvas hacia una restauración de la riqueza por la constitución de las armonías naturales: forestación, represas, tesaurización de aguas en profundidad.



Semillero "LA E: CONDIDA" de Juan Scott que ha presentado variedades de semilla precintada por el Ministerio de Agricultura de la Nación y que ha sido distinguido con premios por su conjunto y calidad de ellas.

Señores:

La ciencia lleva en si una lógica inflexible, deducciones tan simples, consecuencias tan ineludibles que basta ponerse a pensar un poco para extraer, de la geología y de la hidráulica soluciones fáciles que son motivo de grandes adquisiciones en el campo de las ideas y de las obras públicas.

Si la pampasia marcha hacia la desertización, si, periodicamente grandes napas de agua vagan por la planicie inundando los campos, natural es pensar en insumir esas aguas y retenerlas en profundidad.

Casi siempre debajo de las capas de tosca impermeables que alternan a profundidades variables y sucesivas se hallan capas capaces de gran acumulación de agua. Esas capas, que proveen de bebida a las haciendas poco a poco se van secando. La desecación superficial se agrava con una empobrecimiento hídrico subterráneo. Hay un desierto hipogeo.

La geología nos da ella misma la clave del problema: romper esas capas impermeables e infiltrar las corrientes errantes o las demasías de los cauces: tesaurizar, en profundidad la riqueza líquida que se pierde, periodicamente, aumentando en su escurrirse, la erosión y la degradación de los suelos.

He dicho **degradación de suelos**. He aquí, señores, otra faz, muy importante, del problema general del empobrecimiento agronómico de la tierra.

En nuestra provincia, la de Buenos Aires, tenemos la seria desventaja de lo que llamamos "**barros blancos**", en toda la depresión del Salado y sus afluentes.

Quien viaja en avión y observa el paisaje cree ver que la pampa tiene lepra.

En medio de los campos, entre los maizales, a lo largo de los cañadones, manchones blanquecinos, esflorescencias de mal aspecto impresionan desfavorablemente durante leguas y leguas. Son los "barros blancos" son los suelos agronomicamente degradados cuyo estudio tenemos que abordar desde ya, buscando en los yacimientos de yeso de que disponemos la neutralización a los carbonato de sodio y otras sales venenosas para la vegetación.

La fábrica de explosivos de nuestras instituciones armadas, en Villa María habrá de proveer de ese potente elemento de mejoras agrarias y con todo ello la obra de civilización, de restauración de riqueza, de movilización de fuerzas telúricas latentes vendrá a colaborar con la colonización para engrandecer la patria.

Colonización!. Viejo sueño!, viejo anhelo!, casi vieja pesadilla de los Estadistas!. Necesidad ineludible de acrecentar nuestro poderío humano en número y eficiencia ante la inmensidad de nuestra heredad y las fuerzas internacionales que por la densidad de los pueblos, presionan las fronteras y producen estos lamentables estados bélicos. Viejo sueño Rivadaviano: obsesión de Juan Manuel de Rosas; canto de alondra de Avellaneda en los nuevos surcos sobre la pampa; pertinaz profecía de Sarmiento; vaticinios y aforismos de Alberdi; clarividente visión de Mitre en sus magistrales discursos sobre inmigración espontánea, he ahí las fuentes de inspiración para remangarnos y ponernos a la obra por autonomasia.

Cuando en un problema de muchas variables solo queda elasticidad en alguna, es en esta, es en la tierra, en este caso de la colonización, que debe obrar la aplicación del ingénio para que no se anquilose la savia de la vida en el organismo nacional.

Yo creo que el problema es sencillo. Basta dar facilidad a las viejas cepas agrarias europeas para que se forme un reguero de inmigrantes capacitados para compartir con nosotros la mision de crear una grandiosa Nación.

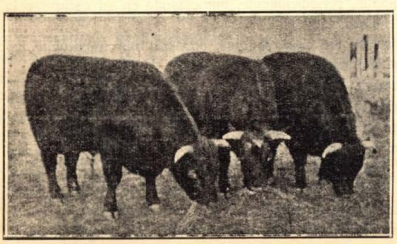
Todos los que estamos en esta tribuna somos hijos o nietos de inmigrantes.

Nuestra palabra debe, pues, tener mas autoridad que la de cualquier teorizador libresco Nosotros mismos somos la demostración de nuestras ideas. Mi padre desembarcó en 1869, con cinco francos. A poco fué uno de esos que, al decir de Mitre, creaban por año un valor de cinco mil pesos fuertes.

Han de estar aquí los descendientes de los pioniers de Esperanza en cuyo monumento quedan gravados los nombres de aquellos 99 desmontadores de selva y aradores con el fucil a la espalda, que empiezan con Grenon Pedro y terminan con Schmit Enrique.

Y estamos en la Provincia de Santa Fé tierra clásica de la colonización, vivero de ideas y de experiencias.

CABAÑA "EL CANTOR"



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

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

BUENOS AIRES
MAIPU 231

El hombre joven que emigra, si es de origen rural, busca su bienestar por la propiedad y la familia.

Sepamos darle seguridad, leyes y prácticas consuetudinarias, que lo dignifiquen para evitar ese mal de las civilizaciones en contacto que tienden a nivelarse en lo peor.

Cualquier credo que traigan desaparecen al calor del hogar. Un credo no es en el fondo más que una reacción. Eliminémosle al inmigrante la decepción de la miseria, la decepción política y la decepción social y lo asimilaremos ganando con sus energías y capacidades.

Costos de Producción

Habeis manifestado varias veces que la función de las sociedades rurales no debe limitarse a la celebración de exposiciones y ferias y, dísteis el ejemplo, una y otra vez por estudios y proyectos de orden general. Es vuestra frase: "El costo de producción es el elemento base para el estudio y resolución de los problemas derivados de la economía de la misma, por eso que en el análisis de la situación de la agricultura el exacto conocimiento de ese elemento, se hace fundamental e imprescindible."

Queda así con vuestras propias palabras, planteado el problema base de la agricultura y de la ganadería y fluye como consecuencia que han de ser las sociedades rurales las que habrán de establecerlo, por tener a mano el censo y catastro del problema y el conocimiento de las variables que lo estructuran y condicionan. Derivadas que el Estado integrará, luego, en un cuadro de conjunto.

Señores:

De una fecha como esta acá, el mejoramiento de los elementos del Estado en beneficio de la ganadería, han consistido en la puesta en marcha de la ley de garrapata; en el perfeccionamiento de la lucha contra la sarna y en el estudio más a fondo del vastísimo y complejísimo problema lanero en el que han venido a interferir los textiles artificiales. Un personal técnico de alta calidad se está formando, base de toda acción de fomento.

Habrá de formarse, así, para cada sub-división de la producción, industrialización y

FRANCISCO BONADEO E HIJOS

Lote 46: Cantor Masterstroke 594(194204) Cantor Mastertroke 61 (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.

comercialización de los frutos del agro.

En este orden de ideas el Instituto Nacional de la Fiebre Aftosa debe fijar una fecha, por la trascendencia que va a tener, toda vez que en el se formará el personal de sabios argentinos que dominarán los virus filtrables entre los que no solamente se encuentran agentes de enfermedades veterinarias sino de algunas serias dolencias de la humanidad.

El chacarero, en su equipo equino y en su salud se verá protegido, por ejemplo, de la encefalomielitis.

Señores:

En representación del Ministerio de Agricultura de la Nación hago votos por el éxito de todas vuestras exposiciones agrícolo-ganaderas, a las que les habéis dado todo el alcance social de una obra polimorfa y fecunda en generosas iniciativas y dejo inaugurada esta 3ra. Exposición de Venado Tuerto.

Venado Tuerto, Marzo 10 de 1940.

DISCURSO

Pronunciado por el delegado de la Sociedad Rural Argentina, señor CARLOS M. de la SERNA.

La Sociedad Rural de Venado Tuerto, que, con justo derecho merece un puesto de honor entre las precursoras de las Exposiciones Agrícolas Regionales, nos ofrece hoy el bello espectáculo de esta exposición de productos agropecuarios, del comercio y de la industria, que es síntesis del esfuerzo tenaz de la inteligencia humana en su afán de producir siempre más y mejor.

La Sociedad Rural Argentina, que me honra al confiarme su representación, no podía faltar a esta justa del trabajo, organizada por la Sociedad Rural amiga. Se hace presente, demostrándoos con ello todo el interés con que sigue vuestros problemas, vuestros afanes y vuestros desvelos, que para ella son sus propios problemas, sus propios afanes, sus desvelos.

No dejamos de comprender que os esperan, como nos esperan a todos, horas difíciles que deberemos atravesar, horas difíciles ante todo por las circunstancias del momento actual provocadas por el drama de la guerra, que, aunque distante nos alcanza. No obstante, y ahora más que nunca, deberemos y es necesario continuar la lucha con más y más optimismo, unidos en el mismo afán de superación, y siempre con esperanzas, ya que nuestro país ofrece posibilidades como ningún otro en el mundo.

La Sociedad Rural Argentina, compenetrada de la importancia que para los agricultores representan estas exhibiciones, ha incorporado, hermanando así a su Exposición de Ganadería de todos los años, para éste y los años sucesivos, una Muestra de Granos y Forrajes, que se llevará a cabo en el próximo mes de agosto.

Con el concurso de los agricultores de Venado Tuerto y de otras zonas, esperamos poder ofrecer el espectáculo de nuestra producción agrícola y ganadera reunidas, de modo que resuma el alto grado de perfeccionamiento alcanzado por ambas.

Traigo la expresión de amistad y de felicitación para esta Sociedad amiga, y al saludar, en nombre de la Sociedad Rural Argentina, a sus componentes, en la persona de su digno presidente y en la de cada uno de los miembros de su Comisión Directiva, formulo votos v los mejores augurios para que el estímulo que significan estas exposiciones contribuya al bienestar de los agrarios.

VISITA A LOS PABELLONES

Terminados los discursos las Autoridades y Delegados acompañados por numeroso público visitaron los distintos pabellones donde se exhibían los diversos stands presentados por instituciones nacionales, provinciales, semilleros, criadores de plantas, aves, etc.

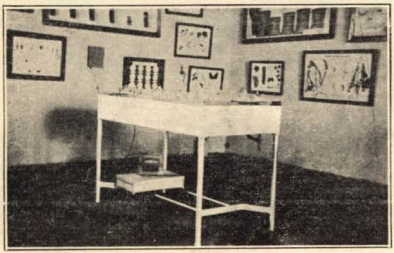
Pabellón del Instituto Experimental de Investigación y Fomento Agrícola Ganadero

La comitiva recorrió el pabellón donde el Instituto del epígrafe se presentó con sus distintas dependencias con un valioso material de gráficos ilustrados sobre rendimientos de trigo, lino, maíz, arvejas, papas, etc. que tuvo la virtud de despertar el interés del público que se renovó durante los dias que duró el certamen.

En cada una de las secciones de este Instituto la comitiva tuvo oportunidad de palpar de cerca el valioso material concentrado en ellos que ha hecho más objetiva y práctica la idea de exponer al productor la importante obra de este Instituto que trabaja en bien del productor.

Las distintas secciones estaban compuestas por el Departamento de Estadística que presentó gráficos sobre los tráficos terrestres de los distintos productos del suelo y los puertos de acceso a ellos. Demostraron con los aparatos modernos que poseen el proceso de la tabulación estadística de la producción provincial y forma de realizar el censo anualmente por medio de las libretas de las máquinas trilladoras y cosechadoras y los datos suministrados por los inspectores y corresponsales destacados en la provincia.

La sección química presentó aparatos en función sobre análisis de agua y tierra, junto con material valioso de gráficos, con leyendas explicativas para la enseñanza que dejó, sobre los distintos análisis de agua y tierra efectuados dentro de la provincia de Santa Fé.



Una parte del pabellón del Instituto Experimental de Investigaciones y Fomento Agrícola Ganadero donde funcionaba el aparato germinador y parte de los gráficos con leyendas explicativas que resultó toda una enseñanza para el numeroso público que desfiló por este pabellón.

La sección agronomía además de los aparatos que utiliza para comprobar la germinación de las semillas y material sobre los cultivos que llevan a cabo para aislar familias de bacilos radicional para asegurar un mejor rendimiento de las plantas leguminosas como ser los alfalfares, arvejas, porotos, etc., presentó también un material valioso en gráficos y fotos sobre los trabajos que han llevado a cabo sobre rendimientos y resultados de variedades importadas de papas sembradas durante varios años. Gráficos

y otros materiales de enseñanza sobre rendimiento y resultado de la rotación en los sembrados de trigo, lino y maíz. Rendimientos de los alfalfares tratados con los cultivos y su mayor tenor en proteínas.

A más de material de enseñanza sobre tambos higiénicos, presentaron una colección de maderas obtenidas de árboles propios de la provincia y una colección interesante sobre variedades forestales y de adorno procedente de los distintos viveros que posee el instituto. Durante todo el tiempo que duró el certámen los distintos técnicos atendieron al público que concurrió evacuando las consultas que se le formularon sobre los distintos tópicos agropecuarios.

Es digno de destacarse el material de **pulverizar,** el equipo de selección y limpieza de semillas que funcionaron y con los cuales se han obtenido excelentes resultados y que elogiaron calurosamente todos aquellos que tuvieron oportunidad de utilizarlos.

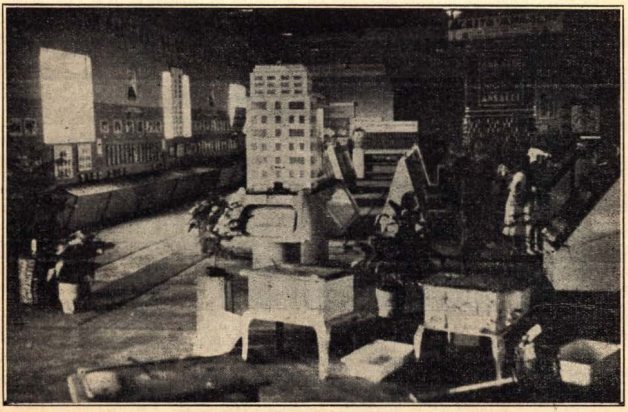
La sección motores presentó fotos gráficos y planos con leyendas explícativas donde demuestran las diferentes causas que pueden dar lugar a las explosiones de calderas.

Presentó muestras de material deteriorado por estos accidentes de fatales consecuencias tanto por la pérdida de vida como por los perjuicios materiales que pueden ocasionar; entre lo expuesto había caños destruídos por depositos de sales; fusibles en mal estado; chapas de mala calidad y poco espesor.

Una máquina trilladora con su motor, casilla, carro aguatero etc., en miniatura y funcionando, completaba el material instructivo de esta dependencia donde atendían las consultas que le formulaban personal idóneo destacado a tal fin.

Comisión Nacional de Granos y Elevadores

La comitiva pasó luego al Stand destinado a la Comisión Nacional de Granos y Elevadores donde tuvieron oportunidad de comprobar el éxito obtenido por la Sociedad



Una parte del Stand presentado por la Comisión Nacional de Granos y Elevadores donde se destaca la maquete del elevador donde estaban representados los patrones oficiales de la cosecha 1938/1939

Rural al tener la colaboración de esta Institución que se presentó con un valioso material de divulgación y enseñanza para los productos y público en general que desfiló durante los 10 dias que duró el certámen.

El stand de la Conagranel, lo constituyó cuadros murales que muestran en forma clara los distintos aspectos del análisis comercial de los granos; "el standard obligatorio de lino"; "el standard facultativo de trigo" por el cual se clasifican los trigos que se tipifican en los elevadores que explota la Comisión en Tanchacha y Rosario. También se expusieron diversos cuadros con la distribución geográfica de la maleza y en dibujos la figura tomada de las semillas de cada una de ellas, cuadros que llamaron la atención pues resultó una revelación para muchos la difusión de éllas.

En una "maquette" de elevador estaban representados los patrones oficiales de la cosecha 1938/39 de trigo, avena, cebada y centeno de las tres zonas: Rosafé, Buenos Aires y Bahía Blanca. En cuadros con granos al natural se presentó el análisis comercial del trigo de cada tipo y grado y su descomposición varietal.

En una serie interesante de fotografías con leyendas explicativas se demostró el proceso de las muestras que a requerimiento de la "Conagranel" remiten los 185.000 agricultores fichados para la formación de los Patrones Oficiales de la cosecha de cada año.

También presentaron la labor de los laboratorios de Análisis de Calidad Comercial, Análisis de la Calidad Industrial y Sección Tipificación y el Registro de Productores su estado sintetizado en la misma forma gráfica, permitiendo a los visitantes compenetrarse de las distintas fases para la determinación de la calidad de los granos de las muestras de los productores y de los conjuntos correspondientes a los embarques de cereales y lino que se efectúan por todos los puertos de la república obteniéndose con ellos la calidad término medio de la producción y de la explotación.

Las variedades de trigo que forman los tipos Duro - Semiduro y Blando, como así también las variedades consideradas inaptas han sido expuestas en cuadros con la espiga, granos y características típicas de cada variedad, de tal manera que sirven de enseñanza a los agricultores, concurrentes para la industrialización en el momento de adquirir la semilla para la siembra.



Otra parte del Stand de la Conagranel donde figuran una serie de fotografías con leyendas explicativas.

Exhibieron gráficos ejecutados por la División del Comercio e Investigaciones Económicas de la Conagranel, se estudian distintos problemas relacionados con la producción, comercio, exportación y transporte de los granos argentinos.

Tanto los miembros de la Sociedad Rural como las autoridades, delegados y visi-

tantes tuvieron palabras de elogio por la presentación de la Comisión Nacional de Granos y Elevadores que en forma ágil presentó un stand que llenó la finalidad de acercar al productor.

Durante los 10 dias que duró el certámen el stand de la "Conagranel" fué atendido por personal técnico destacado por la Comisión bajo la dirección del Agr. Sr. Salom Acevedo quienes evacuaron las consultas que le formularon durante el torneo, el numeroso público que desfiló por él.

Para completar la obra de difusión de las actividades y funciones de la "Conagranel" se pasó en uno de los salones de Venado Tuerto uua película tomada con motivo de la Segunda Exposición de la Comisión Nacional de Granos y Elevadores realizada en el local de la Sociedad Rural Argentina a la que concurrió el Señor Presidente de la Nación, el Ministro de Agricultura, Autoridades nacionales, provinciales y numeroso y calificado público de la industria comercio y la banca. En dicha película se muestran los distintos elementos que constituían la nuestra, sintetizando en este film la labor realizada por la Comisión en cumplimiento de la Ley de Granos. En esta ocasión el presidente de la Comisión Nacional de Granos y Elevadores Ing. Emilio A. Coni pronunció el discurso inaugural que la cámara cinematográfica captó fielmente.



Gráficos presentados por la Comision Nacional de Granos y Elevadores con distribución geográfica de las malezas de trigo y lino.

Estación Experimental de Pergamino

Otros de los stand donde la comitiva dedicó especial atención fué el presentado por la Estación Experimental de Pergamino, perteneciente a la División Producción de Granos de la Dirección de Agricultura de la Nación que es la encargada de estudiar y ensayar variedades nuevas de simientes.

Por medio de afiches, dibujos y gráficos con leyendas explicativas se llegó a la finalidad de demostrar objetivamente los problemas relacionados con la obtención de nuevas variedades de plantas de cereales y oleaginosas y el aprovechamiento industrial de éllas.

Una serie de muestras de productos obtenidos, marlo y chala del maíz y lino y su aplicación en la vida humana completaban la muestra junto con la presentación de semillas puras de pedigree obtenidas en los semilleros oficiales.

Muy interesante para los productores resultó este stand por el material didáctico completado con cuadros y fotos de todo lo que se relaciona con los trabajos destinados a mejorar la producción agrícola.



Parte del Stand de la Estación Experimental de Pergamino perteneciente a la Dirección de Agricultura que presentó un valioso material ilustrativo de los problemas relacionados con la obtención de nuevas variedades de plantas de cereales y oleaginosas y el aprovechamiento industrial de éllas.

Escuela Nacional Agrícola de Casilda

Como en otros años este establecimiento dependiente de la Dirección de Enseñanza Agrícola del Ministerio de Agricultura de la Nación se presentó con el material de productos elaborados en el mismo por los alumnos o sus chacras experimentales y de producción.

Interesante la colección de espigas de maíces puros obtenidos en ella y la narración de las lentejas con muestra del producido en el establecimiento. Completaba la exhibición una serie de productos de granja obtenidos en la escuela y donde los alumnos tomaron parte activa como práctica de los estudios técnicos que realizan.

UD. TIENE UNA DUDA AGRICOLA GANADERA!!...

¿POR QUE NO LA DISIPA?

Le bastará para ello con dirigirse a la REVISTA DE LA SOCIEDAD RURAL VENADO TUERTO, que tendrá sumo placer en ayudarlo a resolver cualquier dificultad relacionada con la explotación de la granja, la chacra o el tambo

GANADERO
AGRICULTOR
GRANJERO
HORTICULTOR
TAMBERO
AVICULTOR

PRODUCTORES: ESCRIBA HOY MISMO AL CONSULTORIO DE LA REVISTA QUE EL PERSONAL TECNICO LE CONTESTARA.



Parte del stand de la Escuela Agrícola de Casilda con los diversos productos preparados en el establecimiento entre los que figuran quesos de varios tipos, semilla de pedigrée de trigo lino y avena variedades de maíz y espigas originales de trigo,

La Agronomía Regional de Rosario

A esta muestra para los Agricultores, no podía faltar, entre las Instituciones oficiales la Agronomía Regional de Rosario a cuya jurisdicción pertenece la mayor parte de la zona de influencia de la Sociedad Rural Venado Tuerto.

En un Stand bien presentado, cuya silueta se destacaba del conjunto con características propias, se exhibió material didactico e ilustrativos sobre temas agrícolas de actualidad.

El maíz, y su industrialización, mostrándose en diversos muestrarios y gráficos la variedad de aplicaciones industriales, llamaron la atención por la prolijidad y sobriedad en la construcción, como por lo acertado de su valor técnico como exhibición.

El lino, y proceso para la obtención de la fibra, en variedades especiales muestras de las distintas etapas y distintos procedimientos; y las muestras de variedades de semillas recomendadas para la zona como buenas para la obtención de semilla y fibra, tambien llamó la atención por el nuevo tipo de muestrario, cuya construcción permite su manipuleo libre de riesgos y por lo facil que resulta la observación por el agricultor.

Consejos prácticos a los agricultores, sobre árboles, trabajo metòdico, cria de ovinos etc.

Y por último, cartas y gráficos sobre servicios de la Agronomía Regional de Rosario, estados de cultivos, corresponsales, etc.

El público que frente al Stand observaba renovada y atentamente lo expuesto, logró apreciar, no cabe duda, el esfuerzo y la organización de esta dependencia de la División de Agronomos Regionales, dependiente de la Dirección de Agricultura del Ministerio de Agricultura de la Nación.



Stand de la Agronomía Regional de Rosario que presentó material didáctico e ilustrativo sobre temas agrícolas de actualidad.

Stand de Productores

Este stand compuesto con material de productos enviados por los agricultores de la zona sirvió para demostrar el valor en calidad y rendimiento de los mismos.

Distintas variedades de maíz, trigo, lino, girasol, papas, lentejas, arvejas, sudan grass, maíz de guinea, etc., se presentaron junto con leyendas descriptas de época de siembra, lugar, productor y rendimiento, resultando así un valioso material de enseñanza y comparativo que fué elogiado y aprovechado por el público que desfiló durante los días del certámen y se interesó en ellos.

Se destacaron los presentados de los siguientes productores: Juan Ceriotti de Ameghino F. C. O.; Antonio Maino de Runciman f. c. r. p. b.; Antonio M. Gallo del mismo lugar; Alfredo Médici de Villa Cañas f. c. p.; Desiderio Damen y Antonia Vda. de Damen de Runciman; D. H. Mathew de Sancti Spíritu f. c. c. a.; Juan Scott de Venado Tuerto; Aníbal Cochero de Villa Constitución f. c. c. a.; Felipe Ferreri de Santa Teresa f. c. c. a.; Julio Izaguirre del mismo lugar y Gabriel Garbarino de Hughes f. c. r. p. b.

Semilleros

La Sociedad Rural interesada en concentrar un número elevado de semilleros con el fin de difundir la semilla de pedigree y poder presentar a los productores las distintas variedades de diversas procedencias ha podido llevarlo a cabo con éxito por la colaboración de los mismos que han demostrado sumo interés en participar en estos torneos donde cada uno de ellos han exhibido a mas de sus variedades los detalles de rendimientos características industriales y comportamiento de cada una de las varie-



Este stand perteneciente a los productos exhibidos por los agricultores de la zona de influencia de la Sociedad Rural llamó la atención por la diversidad de las muestras exhibidas y su alta calidad.

dades presentadas en el certámen.

Llamaron la atención los Stand de la "La Barrancosa" de la S. A. Safico; "La Redención" del Dr. Alberto Cucullu; "San Antonio" de Angel D. Alvarex; "La Escondida" de Juan Scott y "Los Flamencos" de D. H. Mathew.

Tambien merecieron palabras de elogio los distintos stand de la sección Industria y Comercio entre los que cabe destacar los de Carelli Hermanos de Venado Tuerto; Rosso Hermanos y Cía de Leones; Santiago Giubergía de Venado Tuerto y Santos y Quinto Giorgi de Fuentes f. c. c. a. que presentaron implementos agrícolas, maquinaria, cocina y útiles para la ciudad y el campo de fabricación nacional.

El estado de la conflagración mundial no permitió que esta sección tuviera la importancia que pensó darle la Sociedad Rural por la participación que tienen las máquinas en el progreso de la industria agropecuaria.



Otra vista de la parte de los semilleros que concurrieron donde puede verse el semillero "San Antonio" de Angel Alvarez y el Semillero "La Escondida".

Otras secciones recorridas por las autoridades serán comentadas en el encabezamiento con el juicio que mereció del público y las distinciones que les acordó el Jurado.

Acompañamos veredictos de los Jurados de Industria y Comercio, Semilleros, Productores y la distinción merecida por cada uno de los expositores.

Veredicto de Industria y Comercio

Jurado: Sres. Romualdo Irazabal; Rolando A. Laboureau

Instituto Experimental de Investigación y Fomento Agrícola Ganadero de Santa Fe - Premio especial en conjunto. Diploma y Medalla de Oro.

Diploma de Honor a cada una de las siguientes divisiones: Departamento de Agronomía; Departamento de Economía Rural y Geografía Agrícola; Departamento de Química Agrícola y Edafología y Sección Fomento Agrícola Ganadero.

Comisión Nacional de Granos y Elevadores - Gran Premio de Honor; Premio especial en conjunto y Diploma y Medalla de Oro.

Estación Experimental Central de Pergamino - Primer premio y Diploma de Honor a su presentación.



Un detalle de los expositores presentados en la sección industrial - en primera línea una fila de autos Plymouth. luego el camión del equipo seleccionador de semilla.

Agronomia Regional de Rosario - Diploma de Honor a su presentación.

Escuela Nacional de Agricultura de Casilda - Primer premio y Diploma de Honor a su presentación.

Carelli Hermanos, Venado Tuerto f.c.c.a. - Implementos agrícolas, cocinas, enlozados, guinches, rastras, piletas, etc. - Primer premio por su presentación y Plaqueta Vermeil del Centro Comercial e Industrial de Venado Tuerto.

Rosso Hermanos y Cía., Leones f.c.c.a. - Implementos agrícolas, silos, maquinas, etc. - Primer premio al conjunto y Plaqueta Unión Industrial Argentina.

Santiago Giubergia, Venado Tuerto f.c.c.a. - Maquinarias, útiles e implementos para agricultura, rastra, guinche, etc. - Gran diploma de honor.

Andueza, Gamboa y Cía., Venado Tuerto - Máquinas Simplex, útiles para agricultura - Diploma de honor.

Daly y Cía. - Autos Dodge y Plymouth - Diploma de Honor.

Ansaldi, Imperiale y Bovio, Venado Tuerto f.c.c.a. - Productos alimenticios de fabricación nacional - Mención a su colaboración.

Amalia B. de Grassi - Mención a su colaboración.

Santos y Quinto Giorgi - Implementos Agrícolas - Mención de Estímulo.

Ernesto Sanchez, Venado Tuerto f.c.c.a. - Capitalización, ahorro y artes varios. Mención a su colaboración y presentación.

Veredicto del Jurado de Semilleros

TRIGOS

KLEIN ACERO

Primer premio al Semillerro "La Escondida" de Juan Scott - Venado Tuerto.
Segundo premio al Semillero "La Escondida" del Sr. Juan Scott - Venado Tuerto.
Tercer premio al Semillero "La Barrancosa" de la S. A. Safico - Venado Tuerto.

38 M. A. P. O. 4 - 27

Primer premio al Semillero "La Escondida" del Sr. Juan Scott - Venado Tuerto.
Segundo premio al Semillero "La Redención" de Alberto D. Cucullu - Inriville fcca.
Tercer premio al Semillero "La Redención" de Alberto D. Cucullu - Inriville fcca.

SINVALOCHO M. A.

Primer premio al Semillero "San Antonio" de Angel D. Alvarez - Alvarez fcca.
Segundo premio al Semillero "La Redención" de Alberto D. Cucullu - Inriville fcca.
Tercer premio al semillero "La Rendición" de Alberto D. Cucullu - Inriville fcca.

PIRAMIDE

Primer premio al Semillero "San Antonio" de Angel D. Alvarez - Alvarez fcca.
Segundo premio al Semillero "La Escondida" de Juan Scott - Venado Tuerto.

KLEIN OTTO WULFF

Primer premio al semillero "La Redención" del Sr Alberto de Cucullu.

KLEIN 33

Segundo premio al semillero "La Redención" del Sr. Alberto D. Cucullu.

EUREKA

Tercer premio al semillero "Los Flamencos" del Sr. D. H. Matew.

KLEIN 32

Primer premio a Juan Ceriotti, Ameghino F. C. O.

LINO

330 M. A.

Primer premio al semillero "La Barrancosa" de la S. A. Safico. Venado Tuerto.

KLEIN 11

Segundo premio al semillero "San Antonio" del Sr. Angel D. Alvarez. Alvarez f.c.c.a.

AVENA

AVENA "LA PREVISION" 13, 1.ª Multiplicación

Primer premio al semillero "La Barrancosa" de la S. A. Safico.

AVENA "LA PREVISION" 13, 2.ª Multiplicación

Segundo premio al semillero "La Barrancosa" de la S. A. Safico.

AVENA "TRIUNFO"

Segundo premio a Juan F. Ceriotti - Ameghino F.C.O.

CENTENO

CENTENO DULCE

Segundo premio al semillero "La Barrancosa" de la S. A. Safico.

CEBADA

CEBADA CERVECERA

Primer premio a Juan F. Ceriotti - Ameghino F.C.O.
Segundo premio al semillero "La Escondida" del señor Juan Scott.

PREMIOS ESPECIALES

Premio **Comisión Nacional de Granos y Elevadores,** una medalla de plata a la muestra de Lino que acuse el más alto valor comercial. Adjudicada al semillero "San Antonio" del Sr. Angel D. Alvarez - Alvarez fcca.

Premto **Sociedad Rural Argentina,** una medalla de plata a la mejor variedad de Trigo 38 M. A. en la sección semilleros fiscalizados. Adjudicado al semillero "La Escondida" del señor Juan Scott - Venado Tuerto.



Veredicto del Jurado de Productores

Jurado. Agr. D. Dº Annunzio. Secretario Enrique Sivori

TRIGOS

KLEIN ACERO

Primer premio al Sr. Antonio Maino - Runciman fcrpb.
Segundo premio al Sr. Antonio M. Gallo "La Constancia" - Runciman fcrpb.
Tercer premio Juan F. Ceriotti - Ameghino F. C. O.

KLEIN 32

Primer premio a la Sra. Antonia Vda. de Damen - Runciman.
Segundo premio al Señor Desiderio Damen - Runciman.

KLEIN 47

Segundo premio al Sr. D. H. Mathew "Los Flamencos" - Sancti Spíritu fcca.

AMALIA KLEIN

Primer premio al Sr. Antonio M. Gallo "La Constancia".

SIMBAR

Segundo premio al Sr. Antonio M. Gallo "La Constancia"

BLACKHULL

Segundo premio al Sr. Alfredo Medici - Villa Cañas fcp.

LINO

KLEIN 11

Primer premio al Sr. Desiderio Damen.
Segundo premio a la Sra. Antonia Vda. de Damen.
Tercer premio al Sr. Antonio Maino.

CEBADA CERVECERA

Primer premio al Sr. Juan Scott - Venado Tuerto.
Segundo premio al Sr. Desiderio Damen.
Tercer premio a la Sra. Antonia Vda. de Damen.

CEBADA FORRAJERA TREBI SELECCION KLEIN

Tercer premio al Sr. D. H. Mathew "Los Flamencos"

CENTENO MASSAUX

Segundo premio al Sr. D. H. Mathew "Los Flamencos"

MAIZ TIPO EXPORTACION

Primer premio al Sr. Juan Scott
Segundo premio al Sr. Desiderio Damen.
Tercer premio al Sr. Antonio M. Gallo.
Tercer premio al Sr. Aníbal Cochero - Emp. Villa Constitución.

MAIZ DE GUINEA

Segundo premio al Sr. Felipe D. Ferreri - Pavón Arriba fcca.

MAIZ PISINGALLO

Segundo premio al Sr. Felipe D. Ferreri - Pavón Arriba fcca.

MAIZ REIDS YELLOW DENT

Primer premio: Aníbal Cochero de Emp. Villa Constitución.

MAIZ ANCONA (hijo de importado)

Prímer premio: Aníbal Cochero de Emp. Villa Constitución.

GIRASOL KLEIN

Segundo premio al Sr. Felipe D. Ferreri.

LENTEJAS

Primer premio al Sr. Felipe D. Ferreri.
Segundo premio al Sr. Antonio R. Gallo de Santa Teresa.
Tercer premio al Sr. Antonio M. Gallo.

ARVEJAS DE PARTIR

Segundo premio al Sr. Julio Izaguire - Santa Teresa.

PAPAS

Primer premio al Sr. Gabriel Garbarino (Variedad Green Mountain).
Segundo premio al Sr. Antonio M. Gallo (Variedad Kathadin).

PREMIOS PARTICULARES

Premio **"Municipalidad de Venado Tuerto"** Adjudicado al Sr. Antonio M. Gallo por su conjunto de Semillas.

Premio **"Comisión Nacional de Granos y Elevadores"** Adjudicado al Sr. Angel D. Alvarez, por su presentación de Lino.

Premio **"Asociación Argentina de Criaderos y Semilleros Fiscalizados"** Adjudicado a la Sra. Antonia Vda. de Damen, por su conjunto de Semillas.

Premio **"Sociedad Rural Argentina"**. Adjudicado a la Sra. Antonia Vda. de Damen, por su maíz Colorado Selección Casilda.

Premio **"Cámara Gremial de Cereales"**. Adjudicado al Sr. Juan Scott por su Maíz Colorado Tipo Exportación.

ROTACIONES

por el Agròm. DECOROSO D'ANNUNZIO
del Instituto Experimental de Investigacion
y Fomento Agícola Ganadero

El éxito de toda explotación agrícola está supeditado a distintos factores; no solo reside en el empleo de semillas selectas, en el laboreo oportuno y perfecto del suelo, en los ordenados trabajos culturales posteriores, en las condiciones meteorológicas favorables etc., sino que tambien influye de manera capital la mayor o menor fertilidad del suelo de donde las plantas deben proveerse de los elementos necesarios para su vida orgánica. La conservación de esta fertilidad constituye un problema de carácter fundamental al que, desde tiempos remotos se le ha buscado solución por medio de la práctica de las rotaciones de cultivos.

El aforismo de que "la tierra vale por lo que produce", explicaría el porqué una tierra agotada tiene un valor agrícola casi nulo y una de buena fertilidad y de la que se puedan obtener buenas cosechas, vale mucho en relación con aquella. La tierra es un capital que debe redituar un interés dado; si ese capital disminuye en su valor como tal, el interés disminuye proporcionalmente. Las rotaciones tratan de que aquel capital no se desgaste o desvalorice, para que pueda seguir produciendo un interés satisfactorio. En estos principios tendria origen la recomendación del Ing. Agr. Carlos Praderi: "Lo fundamental es recordar que la agricultura científica exige la rotación de cultivos que aseguran los mayores rendimientos y la mejor conservación de la tierra".

En el Norte de la Provincia se han podido comprobar casos de agricultores que han sembrado sus tierras con lino hasta diez años consecutivos y resolvieron abandonar éste, cuando los rendimientos no alcanzaban para cubrir ninguno de los gastos originados.

El error reside muchas veces en el sistema de arrendamiento, y otras en el mismo



agricultor, que busca en los cultivos de especies remuneradoras una mayor compensación a su trabajo pero sin apreciar que con el cultivo continuado de una determinada planta en un período más o menos largo, la tierra pierde paulatinamente la capacidad de producir.

No menor importancia revisten los enemigos específicos que se presentan en el cultivo reiterado de una misma planta y que en la generalidad de los casos contribuyen poderosamenie a la disminución de la potencialidad productora o pérdida total de la cosecha según su intensidad, no existiendo en ese caso otro recurso que el cambio de cultivo con especies inmunes o mejoradas.

Las distintas teorias que se han producido alrededor de este asunto, todas señalan la ventaja manifiesta de las rotaciones sobre los cultivos de la misma especie aunque las explicaciones solo adquieren un carácter parcial. Se ha llegado por medio de investigaciones realizadas en Inglaterra por Sir John Russell en Rothamsted, en la comparación de rendimientos obtenidos en el cultivo de trigo en distintas rotaciones y de cuya experiencia extraemos los siguientes resultados:

Trigo sobre trigo	770 K.	por Hectárea
Trigo despues de barbecho	945 K.	» »
Trigo en rotación	1620 K.	» »

En la Universidad de Illinois, un ensayo para demostrar el valor de la rotación nos ofrece un ejemplo del valor efectivo de las mismas. En el promedio de 18 años de cultivo se ha llegado a las conclusiones interesantes siguientes:

Cultivo de Maíz sobre maíz	2.030 K.	por Hectárea
Cultivo de Maíz sobre Avena	2.565 K.	» »

La rotación bien orientada trata de alternar plantas mejorantes con plantas esquilmantes o empobrecedoras, cultivos carpidos con otros sin carpir, plantas con un sistema radicular capaz de aprovechar los elementos del sub-suelo con otras que sólo pueden aprovechar las capas superficiales por su sistema radicular superficial, pues no todas las especies se comportan de igual manera en la rotación. Los ensayos sistemáticos realizados y completados por observaciones en cultivos extensivos admiten establecer al respecto los principios generales siguientes:

1.° - La repetición contínuada del cultivo de trigo sobre un mismo terreno después de diez años de observación, demuestra que al cabo de ellas las mermas en el rendimiento son importantes.

2.° - De los cultivos que deben preceder al trigo, es incuestionable la superioridad del maíz igualando en ese aspecto al del barbecho. El lino ocuparía una posición intermedia entre el maíz y la cebada.

3.° - En todos los casos y dentro de la rotación el maíz debe ser considerado como un cultivo de reparación del suelo. En las observaciones efectuadas el maíz produjo rendimientos promediales practicamente iguales. De todos modos sería un tanto exagerada la afirmación de que este cultivo podría soportar una repetición indefinida sin el peligro de malograrse como consecuencia de la acumulación paulatina de las influencias adversas en la explotación unilateral del suelo.

4.° - La cebada, en todos los casos observados fué la que sustituyó al trigo en la rotación; detalle que tiene importancia para la explotación de superficies de tierras "cansadas".

5.º - El lino representa el cultivo considerado como el más inadecuado para su siembra repetida, particularmente en tierras viejas donde no se han seguido las alternativas de la rotación; cuando éstas se han ajustado a sus normas y como predecesor del trigo y particularmente después de alguna leguminosa (alfalfa, etc.), puede sembrársele con buen éxito, de preferencia utilizando variedades del tipo de las linetas que adquieren menor desarrollo que el lino y no ofrecen las dificultades de éste con respecto al vuelco.

6.º - La avena representa un cultivo poco afectado por su repetición en el mismo terreno, lo que tiene un interés particular por su condición como planta forrajera. En la rotación es inferior al lino como predecesor del trigo, superando sin embargo a la cebada

Como ejemplo de rotación, en principio aconsejable, se indica lo siguiente: Se inicia con lino después de barbecho o sobre terreno nuevo, es decir que no haya sido cultivado durante cierto tiempo, para continuar con trigo, avena, maíz, trigo, cebada, maíz, trigo: Según las conveniencias del caso se puede sustituir el maíz una vez por barbecho.

Otra rotación apropiada talvez para las condiciones actuales de las chacras del Sud de la Provincia sería: Maíz, Trigo y Avena. Donde las heladas no ocasionan daño al lino podría adoptarse la de: Maíz, Lino y Trigo, vale decir en una alternativa o rotación trienal con las referidas especies. En los casos especiales que ofrece la explotación mixta podrían cerrarse estas rotaciones con alfalfa como planta indiscutiblemente mejoradora y que prospera en condiciones muy óptimas en esta parte sud de la Provincia.

Al considerar al barbecho en la rotación se debe hacer notar que en su significado agronómico debe entenderse la superficie que ha recibido labores periodicas, y nó el campo abandonado donde las malezas pueden ocasionar a los cultivos sub-siguientes daños sensibles sin ningún otro beneficio.

Entre otras de las causas por las que la avena debe preceder al trigo, es la que se relaciona con las mezclas que se producen después de sembrarse trigo sobre rastrojo de avena al nacer las plantas de estas últimas por el desgrane que inevitablemente se produce.

Por supuesto, las consideraciones que se han hecho sobre este tema, tienen un contenido de carácter general, pues es evidente que aún dentro de la misma zona no siempre es posible aconsejar concluyentemente un tipo de rotación perfectamente adecuado ya que influyen factores de distinto órden, unos de carácter ambiental y otros de carácter económico; sin embargo y por lo expresado, el destierro del monocultivo debe hacerse a plazo breve en beneficio general.



Pabellón de Flores, Quinta y Plantas

En dos pabellones se concentraron los grupos de plantas, flores y productos de quinta, en cantidad y calidad digna de tenerla en cuenta.

Los viveros locales presentaron distintas variedades de plantas de adorno y forestales para reparo y sombra que demuestran el interés en contribuir a la difusión del árbol en la zona por lo que tanto brega la Sociedad Rural.

Interesante resultó la colección de eucaliptus y plantas autoctonas presentadas por la División Viveros del Ministerio de Agricultura.

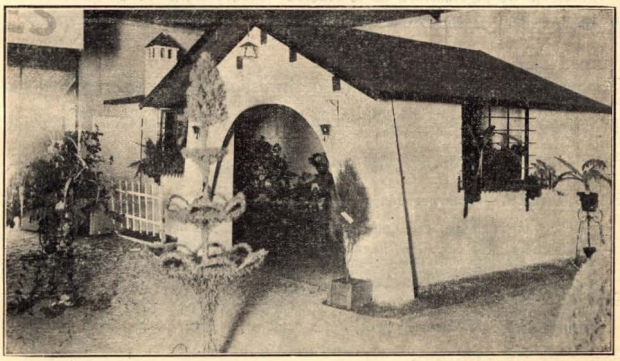
La colección más completa y con mayor número de ejemplares fué presentada por el Instituto Experimental de Investigación y Fomento Agrícola Ganadero con ejemplares cuyos precios de fomento han hecho posible el pensamiento de la Sociedad Rural de aumentar la riqueza árborea de la zona.

Presentó una colección interesante de Eucaliptus, Cipres, Acacia, Pinos, a más de ejemplares de Quebracho Colorado, Magnolia, Coco Pindó, Latania, Aguaribay, Gavilleas, Phoenis, Thuya, Jazmin que merecieron la aceptación del público pues en un solo día fueron adquiridas alrededor de 1300 plantas.

La sección flores no ha contado con las variedades y la vistosidad de otros años debido a lo temprano del certámen y a las inclemencias del tiempo que hizo faltarle brillo a esta parte del torneo.

Junto con esta sección se presentó un conjunto de fotos enviadas por un núcleo de aficionados y cuyos méritos artísticos fueron admirados por el público.

Acompañamos el veredicto de los jurados de estas tres partes del certámen que cumple la misión de elevar el nivel cultural de los pobladores de la importante zona de influencia de ésta Sociedad Rural.



Chalet instalado dentro del Pabellón que como en años anteriores se han conseguido mantener, durante 10 días que duró el certamen, con toda su frescura a las flores y plantas delicadas de adorno.

Veredicto de Flores, Quinta y Plantas

Jurado: Ing. Agr. MARIO GIANELLI - Secretario: PEDRO MESTRE

Instituto Experimental de Santa Fe - Gran Premio de Honor por forestales, frutales y plantas en colección.

Luis Ibañez Vivero "Las Rosas" - Venado Tuerto - Primer Premio por su conjunto de forestales, plantas de adorno y colección de dalias.

Sra. Lola W. de Duggan r Venado Tuerto - Segundo Premio por su conjunto de dalias.

Sra. Viuda de Damen - Runciman - Segundo Premio por flores y productos de huerta.

Estancia "La Barrancosa" - María Teresa - Primer premio por zapallos.

Adolfo Muttis - Elortondo - Segundo Premio por zapallos.

Antonio Sosa - Venado Tuerto - Mención por zapallos.

Gabriel Garbarino - Hughes - Primer Premio por papas.

Carlos Muttis - Elortondo - Primer Premio por cebollas.

Ministerio de Agricultura de la Nación "Vivero Fernández" Primer Premio por forestales y frutales.

Ministerio de Agricultura de la Nación "Vivero Campana" Segundo Premio por forestales.

Ministerio de Agricultura de la Nación "Vivero 25 de Mayo" Tercer Premio por forestales.

Ministerio de Agricultura de la Nación "Vivero Bella Vista" Primer Premio por frutas de Palta, Mamonero y Kakis.

Plantas del Instituto Experimental de Investigación y Fomento Agrícola que están en venta en la Sociedad Rural y en el Vivero Regional.

FRUTALES:— CITRUS: a $ 1,20 cada uno.

FORESTALES:— Lata pequeña $ 0,25 cada una.

Acacia melanoxylon, Eucaliptus tereticormis, Eucaliptus longifolia, Eucaliptus rostrata, Eucaliptus citriodora, Eucaliptus resinifera, Cipres lambertiana, Cipres horizontalis, Cipres pyramidalis, Casuarinas.

Lata grande a $ 0,30 cada una.

Pinus insignus, Pinus halepensis, Pinus marítimo, Pinus canariensis, Cipres funebris

ESPECIES DE ADORNO:

Thuya, Phoenix canariensis, Latania borbónica, Coco pindó.

Productos de Granja

Lentamente aumenta el interés por los productos de granja. Los propósitos de la Comisiòn organizadora de la Exposición de Agricultura y Granja de la Sociedad Rural Venado Tuerto, son intensificar la inclinación por la explotación mixta en el más amplio sentido de la palabra.

Al llamar granja queremos expresar todos los productos que puedan explotarse economicamente en pequeñas extensiones. Granja es tambien los trabajos complementarios de una estancia, chacra, tambo, cabaña, etc.

Varios han sido los productos expuestos llamando la atención el aceite de pata presentado en admirables condiciones por la Estancia "La Barrancosa" de la S.A. Safico

Esperamos que en los próximos torneos, los expositores aumenten en forma proporcional a la importancia de lo que debe ser la granja en toda explotación rural.

En varias oportunidades hemos manifestado que granja es apegar a los trabajos del establecimiento, otros economicamente factibles y necesarios para el normal desarrollo del mismo y en pro del bienestar de la familia. Los bajos precios de los productos básicos de nuestra riqueza nos deben hacer pensar sobre la necesidad de apegar otras explotaciones a las actuales.

Acompañamos copia del veredicto del jurado de ésta sección.

Veredicto Productos de Granja

Jurado: Ing. Agr. MARIO GIANELLI - Secretario: PEDRO MESTRE

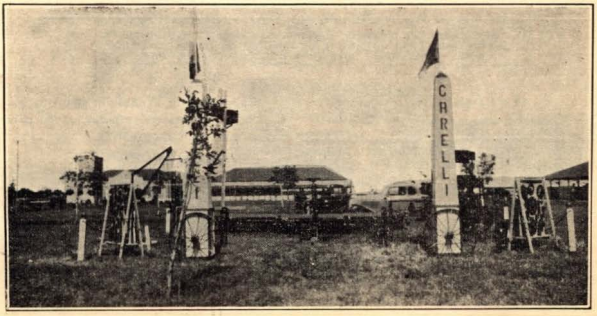
Escuela Nacional de Agricultura - Casilda - Gran Premio de Honor por sus dulces, miel y quesos.

Estancia "La Barrancosa" - María Teresa - Primer Premio por aceíte de pastas.

Rodolfo Muttis - Elortondo - Primer Premio por su dulce de cayote.

Ministerio de Agricultura de la Nación - Vivero "25 de Mayo" - Primer Premio por miel y vinagre de miel.

Ministerio de Agriculrura de la Nación - "Vivero Campana" Primer Premio por miel y dulces.



Otra vista de los expositores de maquinarias que contribuyeron al exito del certamen.

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

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 - Terrenos - Reproductores y Haciendas Generales - Liquidaciones de Establecimientos rurales - Arrendamientos - Tasaciones - Hipotecas - Administración de Propiedades

SUCURSALES:
Y REMATES FERIAS PERIODICOS DE HACIENDAS EN:
General Villegas - F. C. O.
Ghascomus - F. C. S.
Villa Valeria - F. C. P.
La Larga - F. C. S.
C. Vidal - F.C.S.
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.

Importancia de la Higiene del Ordeñe

por el Dr. PEDRO CHIARULLI
del Instituto Experimental de Investigación
y Fomento Agrícola Ganadero

No son solamente razones de índole sanitarias que, de por si solas, son mas que suficientes para mover a los Poderes Públicos a procurar la producción de leche más higiénica y sana, sino también razones de índole económica, que afectan a la economía del tambero, del industrial y de la Nación entera, pués sin leche de buena calidad, sin buena materia prima, no es posible obtener buenos productos, buena crema, manteca, ni quesos de buena calidad, lo que afecta su valor y reduce los precios que les corresponden en los mercados del mundo.

Es la provincia de Santa Fé, especialmente, en la que se concentra más de la tercera parte de la producción láctea de toda la Nación, donde se hacía sentir con mayor urgencia la necesidad de buscar de mejorarla.

El Superior Gobierno de la Provincia, consciente de tal necesidad, por Decreto de Fomento N.º 128 del 1.º de Diciembre de 1937 creó el Registro Oficial de Tambos y Establecimientos de Industrialización de la leche a cargo del Instituto Experimental de Investigación y Fomento Agrícola Ganadero y, con Decreto de Fomento N.º 29 de 31 de Marzo del año pasado, hacía obligatoria la inscripción en el mencionado Registro creándose el servicio de Inspección de Tambos y Fábricas de Productos Lácteos, a cargo de la Seccion Fomento del mismo Instituto.

La tarea es larga y de gran alcance, y uno de los problemas principales del vasto programa, el más trascendental, y el más difícil para resolver en breve tiempo, es el que se refiere a la producción de leche limpia y sana. Hay mucho que mejorar y modificar, muchas costumbres arraigadas que deben desaparecer, y solo podrá llegarse al fín deseado, paulatinamente, previa una vasta compaña educativa.

Es necesario que el tambero y el ordeñador conozcan qué es la vaca y la leche, que hay que hacer para aumentar y mejorar la producción, los daños y perjuicios que pueden derivarse de la leche mala, cómo puede obtenerse y conservarse leche sana y buena y, sobre todo, que es de su interés producir buena leche.



Otra vista del lugar destinado para maquinarias e implementos agrícolas

Para poder comprender la importancia de la higiene en el ordeñe, es necesario tener una idea del rol que desempeñan en ella los microrganismos.

La leche es uno de los mejores medios nutritivos para toda clase de gérmenes, patógenos y saprófitos. Esos pequeñísimos seres microscópicos viven y se multiplican en forma prodigiosa en la leche. Se multiplican en progresión geométrica dividiéndose por mitad después de haber crecido: 1 se vuelve 2; 2, 4; 4, 8; 8, 16 y así progresivamente.

En condiciones propicias de temperatura (leche tibia a 37°. y 38°.) esta multiplicación se repite cada media hora, más o menos, de manera que, en 24 horas pueden doblar su número 48 veces y un solo gérmen dar orígen así a más de 280 cuatrillones de descendientes.

Podemos imaginarnos la cantidad inmensa de microrganismos que pululan algunas horas después del ordeñe, en una leche ordeñada en condiciones poco higiénicas, y no enfriada despues, cada centímetro cúbico de la cual, despues del ordeñe, contiene yá muchos miles de microrganismos.

Los microbios que contiene la leche recien ordeñada, unos provienen del mismo animal cuando hállase enfermo o tiene enfermas las ubres, otros han llegado por el canal del pezón a la leche contenida en la ubre, donde se han multiplicado; otros, y son la gran mayoría, han penetrado en la leche durante el ordeñe con el polvo, la tierra, pelos, moscas, estiercol etc. que caen en el balde, mientras las manos y la ropa del ordeñador poco limpias, los baldes de ordeñe, los filtros, los tarros de transporte no bien lavados, contribuyen grandemente a aumentar la flora bactérica de la leche ordeñada.

Es así que una leche ordeñada con desaseo tendrá, en origen, un número de microrganismos por centímetro cúbico enormemente mayor que otra ordeñada con toda limpieza.

Entre estos microrganismos puede haber micróbios patógenos, capaces de transmitir enfermedades al hombre, especialmente a los niños, si consumen tal leche cruda, los que como los de la tuberculosis, brucelosis o fiebre ondulante, streptococos de la mamitis, fiebre aftosa etc. provienen del mismo animal enfermo, y otros como los de la tuberculosis humana, tifo, difteria, escarlatina etc. pueden ser transportados a la leche por el ordeñador enfermo o portador de gèrmenes o bien, por el agua contaminada usada para el lavado de los recipientes de ordeñe y transporte.

Los microrganismos saprófitas, por otro lado, multiplicándose en la leche la descomponen haciéndola inapta para la industrialización y el consumo, causante de graves perturbaciones especialmente entre los niños.

La ebullición entonces destruirá los micróbios patógenos y saprófitas que la leche con-

Sociedad Rural Venado Tuerto

SERVICIO GRATUITO La dirección de la Revista contestarà todas las consultas de carácter rural que le formulen por escrito

Agricultura
Ganadería
Arrendamiento
Colonización
Construcciones Rurales, etc.

tiene, pero no le devolverá las cualidades perdidas ni destruirá las toxinas que el animal enfermo ha eliminado con su leche o que los microrganismos, multiplicándose, han segregado en ella, como producto de su recambio material, constituyendo así, aún hervida, un alimento tóxico.

Tanto menos la pasteurización que no llega a destruir completamente toda la flora saprófita, podrá, en consecuencia, devolver a la leche así alterada, su composición química y biológica normal.

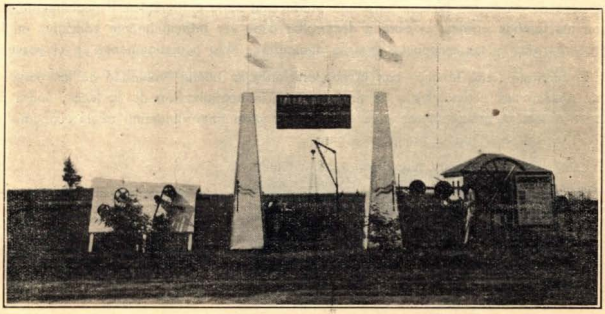
El Ing. Silva Barrios, en su trabajo sobre abastecimientos de leche higiénica a la Ciudad de Buenos Aires, el año 1925 consignaba que en la ciudad indicada, donde no ha sido resuelto aún el problema del abastecimiento de leche higiénica, morian anualmente alrededor de 25.000 niños, un niño por cada dos que nacian, y que un 20% de tal mortandad debía atribuirse a su alimento principal, la leche. Hoy en día tal mortandad debe ser mayor aún.

Afortunadamente hay un medio al alcance de todos para impedir la rápida multiplicación microbiana en la leche, consiste en enfriarla lo más pronto posible después del ordeñe.

Las bajas temperaturas, en efecto, aunque no maten los microrganismos, retardan o paralizan su multiplicación. Más baja la temperatura más lenta se hace la proliferación microbiana, hasta que, a 0.° ella puede considerarse absolutamente paralizada.

Por lo expuesto se deduce que, para mejorar la industria lechera, para dejar de producir tanta leche que mata, para poder obtener buenos productos derivados de la leche, es necesario ordeñar vacas sanas, con ordeñadores sanos y limpios, observar la màs escrupulosa limpieza y aseo en el ordeñe, enfriar la leche lo mas pronto posible después de ordeñada y conservarla fría hasta que llegue a destino.

Sin embargo, todos sabemos que en nuestros tambos no se separan del ordeñe las vacas evidentemente enfermas, y que la leche producida por vacas tuberculosas con tuberculosis abierta en las mismas ubres, con mastitis purulentas, con fiebre aftosa en el período agudo de la enfermedad, etc. va mezclada a la leche destinada al consumo ò a la elaboración de manteca y quesos. Todos sabemos que se ordeña al aire libre, en corrales llenos de tierra que el más pequeño viento levanta o llenos de barros, con vacas



Otra vista de los expositores de maquinarias que contribuyeron al éxito del certámen.

sucias o embarradas, con ordeñadores que desconocen las más pequeñas nociones de higiene, que ponen sus dedos en la leche para humedecerlos cuando no salivan en sus manos sucias, pués no las lavan ni antes ni durante el ordeñe.

Que los baldes de ordeñe reciben el polvo y la tierra que el viento levanta y, a veces, parte de las deyecciones de la vaca y, cuando llueve, el agua sucia que ha lavado previamente el cuerpo del animal, cuando no salpica en ellos el barro y la bosta del corral.

Que estos baldes, como tambien los tarros que se utilizan en el transporte de la leche se dejan expuesto no solamente a recibir el polvo y la tierra sino la invasión de moscas etc.

Que la limpieza de los recipientes y útiles del tambo se descuida, que casi nunca se emplea para tal fin agua hirviente, o solución de soda.

Que no se procede al enfriado de la leche en verano o se lo hace en forma deficiente.

Muchos creen además, que con el filtrado, la leche sucia se vuelve limpia y pura; sin considerar que el filtro, por fino que sea, no retiene en absoluto, las impurezas disueltas ni los microrganismos que yá contiene.

Será larga y trabajosa la tarea que incumbe al Instituto para hacer desaparecer tal estado de cosas, tanto más que a ello se opone la baja cotización de la leche que obstaculiza la construcción de las instalaciones indispensables y el aumento del personal que requiere un ordeñe aseado y cuidadoso.

Desgraciadamente, no se halla del alcance al Superior Gobierno de la Provincia el poder eliminar este grave obstáculo al mejoramiento de la Industria Lechera. El Gobierno de la Nación, con mayores medios, ha ya iniciado algo en tal sentido, creando por decreto de la Comisión Nacional de la Industria Lechera, premios a la manteca clasificada extra y de primera que exporte.

En la Reglamentación del Registro Oficial de Inscripción e Inspecciòn de Tambos y Establecimientos de Industrialización de la leche, que va a entrar en vigor este año, han debido tenerse en cuenta las actuales condiciones en que se desenvuelve la industria lechera, la imposibilidad de modificarlas en breve plazo y la necesidad de proceder por grados en la exigencia de los requisitos que deben llenar los tambos y las fábricas de productos lácteos para una producción sana e higiénica. Especialmente para con los tambos rurales, la obra a desarrollar debe ser principalmente educativa en los primeros años y las exigencias podrán aumentarse solo paulatinamente en el porvenir.

El Instituto tiene fé que, con la cooperación y la buena volundad de las personas que aplican sus actividades a la producción e industrialización de la leche, podrá llegarse a mejorar grandemente esta industria, renglón importantísimo de la economía de la Provincia, volviéndola próspera y sana.

Esta cooperación, esta buena voluntad, se pide.

Sociedad Rural Venado Tuerto

22 pesos por año para ser socio es una insignificancia a cambio de los miles de beneficios que Ud. recibe de la Sociedad Rural Venado Tuerto.

CONCURSO DE ORDEÑE

El esfuerzo realizado por la Sociedad Rural Venado Tuerto de incluir un concurso de ordeñe y de bovinos de raza lechera en la 3.ª Exposición de Agridultura y Granja ha sido debidamente interpretado por algunos ganaderos de la zona que con sus productos han contribuído hacer escuela y asegurar el éxito de los próximos que se realizarán anualmente como complemento de los torneos de otoño.

Obvio es afirmar que el deseo intrínseco, por parte de los organizadores de llevar a la práctica la realización de estos concursos es estimular a los productores y mejorar, por medio del cotejo, los planteles dedicados a tan noble explotación rural.

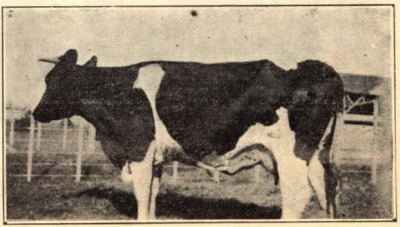


El Jurado Doctor Felipe H. Erdman acompañado por el Secretario señor Pfleiderer, expositores y público que siguió de cerca las alternativas del comercio de vacas lecheras.

Solo nos queda alentar a todos los que han tenido oportunidad de presenciar el trabajo del jurado y haber comprobado las ventajas que reportan estos concursos donde además del premio a la mejor producción queda una enseñanza de gran valor.

Actuó de Jurado el enviado por la Dirección de la Industria Lechera del Ministerio de Agricultura de la Nación Doctor Felipe Erdmann que ha hecho comentarios durante los trabajos de control, que son normas a seguir para el éxito de la explotación del tambo.

Acompañamos el veredicto del Jurado y el veredicto del concurso de ordeñe en las dos categorías establecidas en el programa reglamento.



Primer Premio de la categoría Holando Argentino. Vaca N.º 1. Exp. Miles y Kennard.

Veredicto Bovinos Raza Lechera

SHORTHORN

Primer Premio lote N.º 1 - Un toro - Exp. Alberto G. Pfleiderer.

Vacas Lecheras

HOLANDO ARGENTINO

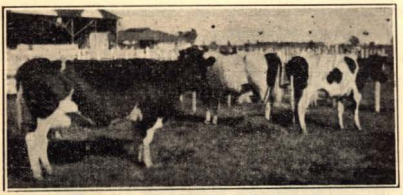
Primer premio lote N.º 1 - Una vaca - Exp. Miles y Kennard.
Segundo premio lote N.º 3 - Una vaca. - Exp. Miles y Kennard.
Tercer premio lote N.º 2 - Una vaca - Exp. Miles y Kennard.



Primer Premio de categoría Shorthorn. Vaca N.º 4. Exp. Juan Cigoyeneche.

SHORTHORN

Primer premio lote N.º 4 - Una vaca - Exp. Juan Cigoyeneche.



Lotes de vacas Holando Argentino presentadas en el concurso de ordeñe por Miles y Kennard.

Concurso de Ordeñe

VEREDICTO DEL JURADO DE VACAS LECHERAS

MARZO 10 DE 1940

Jurado: Dr. FELIPE ERDMANN - ALBERTO G. PFLEIDERER

Vacas N.o	DIA 9			DIA 10			Totales en los dos Días		PUNTOS POR			Total Puntos	PREMIOS
	Leche	o/o grasa	grasa total	Leche	o/o grasa	grasa total	Leche	Grasa	Leche	Grasa	Suero		
HOLANDO ARGENTINO													
N.o 1	9.1	4.5	409.5	9.7	3.7	358.9	18.8	768.4	37.6	30.7	2	70.3	Premio S. A. Fuerte Sancti Spiritu. Segundo Premio.
N.o 2	5.9	4.1	241.9	5.9	3.7	218.3	11.8	460.2	23.6	18.4	10	52.0	
N.o 3	12.7	4.1	520.7	11.7	4.1	479.7	24.4	1000.4	48.8	40.0	6	94.8	Primer premio. Premio Sociedad Rural Argentina. Premio Ministerio de Agricultura. **Campeona**
SHORTHORN LECHERO													
N.o 4	13.0	3.9	507.-	12.3	2.8	344.4	25.3	851.4	50.6	34.0	—	84.6	
N.o 5	12.7	4.7	596.9	11.6	3.1	359.6	24.3	95.56	48.6	38.2	—	86.8	Primer premio. **Reservada de Campeona**
N.o 6	—	—	—	10.9	2.2	239.8	10.9	239.8	Sin computo. Un solo día de control.				

2 puntos por cada kilo de leche.
40 puntos por cada kilo de grasa.
2 puntos por cada mes de lactancia, pasado los 60 días.

Selección y Limpieza de Semillas

El Instituto Experimental de Investigación y Fomento Agrícola Ganadero de Santa Fè, se presentó en este certámen en forma tan amplia y completa con los materiales de enseñanza al alcance de todos los agricultores que ha quedado una grata impresión de su obra.

Pero donde el agricultor de la zona ha podido palpar los beneficios directos, ha sido utilizando los servicios gratuitos de selección y limpieza de semillas y los de pulverización para árboles.

El equipo rodante de la máquina seleccionadora de semillas es un camión, en el que está montada una limpiadora-seleccionadora Saat-Schule cuyo trabajo prolijo han tenido oportunidad de observar los productores. A más de separar toda clase de semillas extrañas, triguillo, enredadera, nabo, cebadilla, etc., clasifica los distintos tipos de granos facilitando la regulación de la máquina sembradora.

Este esfuerzo del Instituto anteriormente citado no ha sido debidamente comprendido por los agricultores de la zona; pues no está en relación la importancia de la zona y la mala calidad de la semilla de la cosecha 1939/40 con el número de personas que han aprovechado los servicios que más de ser gratuitos resultaban beneficiosos por las explicaciones que recibian al pié de la máquina durante su funcionamiento.

En otras zonas como Rafaela, San Justo, Reconquista, donde también visita esta limpiadora-seleccionadora rodante con el propósito de facilitar la selección de semillas para la siembra; su aprovechamiento es mayor, pues se llegan a seleccionar de 8 a 25.000 bolsas en cada uno de los puntos.

Para el año próximo volveremos a solicitar los servicios de éste equipo rodante y esperamos ver interpretado el pensamiento de la Comisión organizadora de estas exposiciones y la obra de fomento del Instituto de Santa Fé que llega así a cumplir su misión hasta la puerta de las chacras.

Acompañamos la planilla con los nombres de los agricultores y cantidad de bolsas seleccionadas durante los 10 días que permaneció en el local de la Sociedad Rural.



Vista norte del local de exposición al aire libre

SELECCION Y LIMPIEZA DE SEMILLA

NOMBRE y APELLIDO	Localidad	Semilla a seleccionar	BOLSAS Número	A LIMPIAR Kilos	BOLSAS Número	LIMPIAS Kilos	MERMA Número	MERMA Kilos
Constante Frasinelli	Carmen	Trigo A. Klein	50	3000	42	2720	7	280
Enrique Pacaloni	V. Tuerto	» A. Klein	40	2400	35	2200	5	200
Enrique Pacaloni	»	» A. Klein	220	13200	205	12600	15	600
Enrique Pacaloni	»	» A. Klein	40	2400	35	2200	5	200
Instituto Experimental-Sub Estación	»	» A. Klein	18	1080	16	1000	2	80
» » »	»	» 38 M.A.	34	2040	28	1800	6	240
» » »	»	» Klein 32	20	1200	15	1000	5	200
» » »	»	» Sinvalocho	26	1560	18	1240	8	320
Butigué y Villamajó	»	» K. Acero	110	6600	100	6200	10	400
Tomás Sastre	»	Lino Klein 11	25	1500	20	1300	5	200
			583	34980	515	32260	68	2720

LAS SOCIEDADES RURALES



elijen los miembros de la Junta Nacional de Carnes. El número de votos está en relación al de socios inscriptos. Defienda sus intereses haciéndose

SOCIO DE LA SOCIEDAD RURAL

TOROS SOBREALIMENTADOS

PERJUICIOS QUE OCASIONAN LOS QUE SE DESTINAN A LOS RODEOS GENERALES - MEDIDAS PARA EVITARLOS

por el Doctor FEDERICO ALBARRACIN GUERRICO

— I —

Al largar estos toros al servicio de los rodeos generales, quitandoles la alimentación suplementaria de granos, se vienen abajo y para que se adapten al nuevo régimen alimenticio, pasan facilmente 2 o 3 meses, hasta que toca fondo su debilitamiento y atraso y otros 2 si el campo está bueno y bien empastado, para ponerse en condiciones de hacer servicio regular.

En consecuencia, el comprador, por haber adquirido toros excesivamente gordos, ha perdido al querer utilizarlos, 4 meses o sea la más importante estación de monta. En otras palabras, adquiriendo el toro por ejemplo el 1°. de Octubre y echado al servicio el 1°. de Noviembre, no dará o dará muy pocos terneros antes del 1°. de Diciembre del año siguiente, en vez de empezar a darlos abundantemente desde el 1°. de Agosto de ese año.

Esto implica la falta de parición en los mejores meses, Agosto a Diciembre, con lo que se habrá perdido el 80% de aumento de ese año.

Practicamente la parición es muy escasa despues del 1°. de Diciembre.

Muchos no se dan cuenta de la falta, porqué largan esos toros conjuntamente con otros que suplen su falta de servicio.

— II —

No son raros los jurados que premian la grasa y buena parte de los compradores la pagan muy cara, dado los perjuicios mencionados.

Los cabañeros tendrían que continuar sobrealimentando mientras algunos de ellos lo sigan haciendo. El que no sobrealimente puede estar seguro de que tendrá que vender sus toros, por buenos que sean, por el 40 o 50% de su valor, si es que no tiene que volverlos a la cabaña, con las consiguientes pérdidas.

— III —

La grasa tapa defectos, da buen pelo y aspecto, y engaña la vista.

Solamente los muy competentes, son capaces de destararlas en la comparación entre un toro excesivamente gordo y uno a puro campo.

¿Quien gana en esa puja de engrasamiento inútil?. Nadie.

Hay que evitar la continuación de ese estado de cosas.

¿Cómo? Estableciendo pesos máximos para los toros que concurran a las exposiciones.

Si un novillo chilled de 2 años pesa como promedio 430 kos, y uno de 2 ½ años, 480 kos., pueden admitirse toros de esas edades de 530 y 580 kos. respectivamente, como máximo, admitiendo un sobrepeso de 100 kos. sobre los novillos.

Los que pasen más deben rechazarse, con una tolerancia de 50 kos. más para los puros de pedigree.

Un toro bien criado a campo, o alfalfares con ración, si se quiere, de forrajes o silos es más toro geneticamente hablando, que otro toro sobrealimentado con granos.

Es mejor reproductor y más apto para el servicio a campo a que se le destinará.

— IV —

Las sociedades tienen la generosa misión de velar por la prosperidad de los ganaderos, asesorándolos y evitándoles que sufran perjuicios inútiles.

La de Venado Tuerto, que se ha iniciado con tantas disposiciones inteligentes y practicas, podría ser la primera que tomara una medida de esa indole, estableciendola desde yá en su reglamento, comunicandola a la brevedad posible a los cabañeros que concurran habitualmente a sus certámenes, y así para su próxima exposición, tendrían 6 a 7 meses para regular las raciones, a fin de que no se excedieran esos pesos, ú otros que indicara su bien preparada y competente Comisión Directiva.

Estoy seguro de que la mayoría de sus dirigentes piensan así, pero eso no basta, es necesario que esas ideas sé introduzcan en acción real y eficaz.

Carbunclo

VACUNA Mc GARVIE SMITH



UNA SOLA APLICACION INMUNIZA POR LA VIDA DEL ANIMAL

PIDA LIBRO DE TESTIMONIOS

Unicos distribuidores para la América del Sud

AUSTRALIAN MERCANTILE LAND & FINANCE Co. Ltd.

ADMINISTRADORES DE ESTANCIAS

Consignatarios Directos en LINIERS y AVELLANEDA

Cangallo 315 Dirección Telegráfica "MERCLAND" - Buenos Aires. U. T. (33) 8108 Avenida. Buenos Aires

PORCINOS

Sin lugar a dudas esta sección de la exposición contó con la contribución de los más importantes criaderos de cerdos del país y con el interés de los compradores, lo que influyó a realzar el éxito del mismo.

Esto demuestra que aumentó el interés general por esta rama de la ganadería y que por las circunstancias actuales se ha intensificado en forma halagueña.

En cuanto a calidad podemos decir sin exagerar que su conjunto llamó poderosamente la atención de los entendidos por su homogeneidad, y creemos que no enamos al decir que los precios han estado muy por debajo de su calidad.

La Sociedad Rural prosigue su propaganda en pro de la difusión de esta explotación ganadera, por creer que ella será de incalculables beneficios para la zona, y los productores; por eso que en distintas oportunidades ha sugerido la conveniencia de contemplar la cría y explotación del cerdo en los contratos de arrendamientos para aumentar el número de èllos.

La concurrencia de ejemplares ha sido discreta pero como dijimos anteriormente de alta calidad.

Cada uno de los animales de las dos razas que participaron en el certámen dejaron palabras de elogio, impresionando favorablemente al Jurado y numeroso públíco que presenció el trabajo del mismo.

De Jurado actuaron el Dr. Santiago J. Larroux y el Sr. Luis Zanoletti, quienes al termínar su labor, repitieron los elogios del conjunto presentado por cada uno de los cabañeros que demostraban afán de superación redundando ella en bien de la calidad del cerdo Tipo Argentino.

Acompañamos veredicto del Jurado y los precios alcanzados, los que no están de acuerdo al interés demostrado por aumentar esta explotación y a la gran calidad de los animales presentados.

VEREDICTOS PORCINOS

Jurado Dr. SANTIAGO J. LARROUX - LUIS ZANOLETTI

Machos Duroc Jersey

Inscriptos en el Sw. B. A.

Premio "Municipalidad de Venado Tuerto", consistente en un trofeo para ser adjudicado al cerdo Campeón de la Exposición en la raza que cuente con más números de ejemplares. Adjudicada al lote N.º 13. Exp. Guillermo Becker.

Premio "Sociedad Rural Argentina", consistente en una medalla de plata para ser adjudicada al mejor reproductor porcino de cada una de las razas concurrentes, inscripto en Sw.B.A. Adjudicada al lote N.º 13. Exp. Guillermo Becker.

Premio "Asociación Argentina Criadores de Cerdos", consistente en una medalla de plata dorada para cada una de las razas concurrentes, la que será otorgada al expositor que presente al mejor reproductor macho tipo "Exportaclón Argentino" dentro de las categorías para reproductores porcinos de pedigree inscriptos en el Sw. B. A. de tres a seis meses de edad. Adjudicado al lote N.º 29; Exp. Adelia María Harilaos de Olmos.

Premio "S. A. Fuerte Sancti Spiritu". Un estuche completo de jeringas para vacunar para el criador de cerdos que obtenga en esta exposición el mayor número de primeros, segundos y terceros premios en reproductores machos y hembras de cualquier raza inscriptos en el Sw. B. A. Adjudicado a:

Adelia María Harilaos de Olmos.

Premio "Ministerio de Agricultura", Una plaqueta de plata sobre dorada para ser adjudicada al mejor reproductor porcino macho, inscripto en el Sw. B. A. de cualquier raza. Adjudicada al lote N.º 13. Exp. Guillermo Becker.

Campeón lote N.º 13. Canals Scissors 172. T. 993. Exp. Guillermo Becker.

CATEGORIA 3.ª

Primer premio lote N.º 6 Cautivo 41 T. 523 (21403) Exp. Adelia María Harilaos de Olmos.

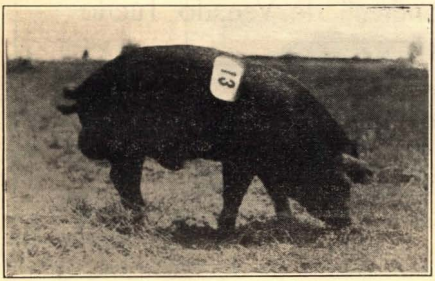
Segundo premio lote N.º 3 Trío 1252 T. 1252 (21180) Exp. Juan C. Campion.

Tercer premio lote N.º 5 Cautivo 35 T. 513 (21397). Exp. Adelia M. Harilaos de Olmos.

Mención lote N.º 7 Cautivo 43 T. 525 (21405). Exp. Adelia M. Harilaos de Olmos.

CATEGORIA 4.ª

Primer premio y Campeón lote N.º 13 Canals Scissors 172. T. 993. Exp. Guillermo Becker.



CAMPEON lote N.º 13 Canals Scissors 172 T. 993. Exp. Guillermo Becker.

Reservado de Campeón lote N.º 20 Trio 1482. T. 1482 (21793) Exp. Juan C. Campión.

CATEGORIA 2.ª

Primer premio lote N.º 2 Canals American Fashion 36 T. 971. Exp. Guillermo Becker.

Segundo premio lote N.º 1 Canals American Fashion 35 T. 970. Exp. Guillermo Becker.

Segundo premio y Reservado de Campeón lote N.º 20 Trio 1482 T: 1482 Exp. Juan C. Campión.

Tercer premio lote N.º 15 Cautivo 53 T. 541 (21807) Exp. Adelia M. Harilaos de Olmos.

CATEGORIA 5.ª

Primer premio lote N.º 29 Cautivo 74 T. 578 (22279) Exp. Adelia M. Harilaos de Olmos.

Gonzalez Gastellú Hnos.

YOUNG & GONZALEZ GASTELLU Hnos.

JUDICIAL

REMATARAN

EL SABADO 4 DE MAYO

A LAS 14 HORAS EN EL

Hotel "Londres" de Venado Tuerto

1200 HECTAREAS

del Establecimiento EL ARUNDEL de la Suc. de don TOMAS HEARNE.

EN LOTES DE 50 HECTAREAS, CON OPCION

Campo y agua especial; entre LA CHISPA y EL CANTOR, F. C. C. A, a seis leguas al NORTE de VENADO TUERTO, explotado con Ganadería.

BASE: $ 400 LA HECTAREA

PARA TODOS LOS LOTES

Amplias Facilidades - Crédito Agrario - Banco de la Nación Argentina

Informes a nuestros Escritorios en:

BUENOS AIRES - 25 DE MAYO 214

VEMADO TUERTO - F. C. C. A.

Segundo premio lote N.º 30 Cautivo 76. T. 580 (22281) Exp. Adelia M. Harilaos de Olmos.

Tercer premio lote N.º 28. Cautivo 70 T. 569 (22275) Exp. Adelia M. Harilaos de Olmos.

Hembras Duroc Jersey

Inscriptas en el Sw.B.A.

CATEGORIA 6.ª

Primer premio lote N.º 31 Trio 567 T. 567 (021254) Exp. Juan C. Campión

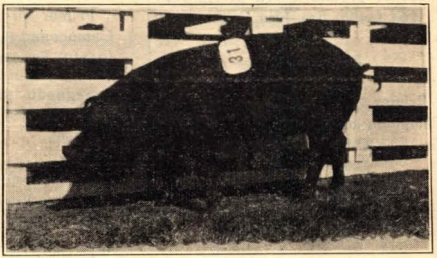
Tercer premio lote N.º 34 Trio 611 T. 611 (021594) Exp. Juan C. Campión.

Machos Poland China

Inscriptos en el Sw. B. A.

Premio "Sociedad Rural Argentina", consistente en una medalla de plata para ser adjudicada al mejor reproductor porcino de cada una de las razas concurrentes inscripto en el Sw.B.A. Adjudicado al lote N.º 42. Exp. Juan C. Campion.

Premio "Asociación Argentina Criadores de Cerdos" consistente en una medalla de plata dorada para cada una de las razas concurrentes, la que será otorgada al expositor que presente el mejor reproductor macho del tipo "Exportación Argentino" dentro de las categorías para reproductores porcinos de pedigree inscriptos en el Sw. B. A. de tres a seis meses de edad. Adjudicada al lote Nº 47 Juan C. Campión.



PRIMER RREMIO lote N.º 31 Trío 567 T. 567 (021254).
Exp. Juan Campión.

Segundo premio lote N.º 32 Fenix San Eduardo 35 T. 35 (021635) Exp. Roberto M. Imperiale. Criador Alfredo Widmer Hijo.

Tercer premio lote N.º 33 Fenix San Eduardo 41 T. 41 (021636) Exp. Roberto M. Imperiale. Criador Alfredo Widmer Hijo.

CATEGORIA 7.ª

Primer premio lote N.º 38 Centenaria 49 T. 49 (022296) Exp. Roberto M. Imperiale Criador Alfredo Widmer Hijo.

Segundo premio lote N.º 39 Centenaria 50 T. 50 (022297) Exp. Roberto M. Imperiale Criador Alfredo Widmer Hijo.

Campeón lote N.º 42 Trio 1210 T. 1210 (4445) Exp. Juan C. Campion

Reservado de Campeòn lote Nº 47 Trío 1360 T. 1360 (4546) Exp. Juan C. Campión.

CATEGORIA 2.ª

Primer premio lote N.º 41. Diez y Seis T. 16 (4463) Exp. José M. Garaicoechea.

CATEGORIA 3.ª

Primer premio y Campeón lote Nº 42 Trio 1210 T. 1210 (4445) Exp. Juan C. Campión.

CATEGORIA 4.ª

Primer premio lote N.º 43 Trio 1256 T. 1256 (4492) Exp. Juan C. Campión.

Segundo premio lote N.º 45 Trio 1276 T. 1276 (4502) Exp. Juan C. Campion.

Tercer premio lote N.º 44 Trio 1264 T. 1264 (4496) Exp. Juan C. Campión.

CATEGORIA 5.ª

Primer premio y Reservado de Campeón, lote N.º 47 Trío 1360 T. 1360 Exp. Juan C. Campion.

Segundo premio lote N.º 46 Trio 1346 T. 1346 (4539) Exp. Juan C. Campion.

Tercer premio lote N.º 48 Trio 1366 T. 1366 (4549) Exp. Juan C. Campión.

Hembras Poland China

Inscriptas en el Sw. B. A.

Campeona lote N.º 49 Trío 1001 T. 1001 (04375) Exp. Juan C. Campion.

Reservada de Campeona lote N.º 50 Trio 1049 T. 1049 (04419) Exp. Juan C. Campión.

CATEGORIA 6.ª

Primer premio y Campeona lote N.º 49 Trio 1001 T. 1001 (04375) Exp. Juan C. Campion.

CATEGORIA 7.ª

Primer premio y Reservada de Campeona lote N.º 50 Trio 1049 T. 1049 (04419) Exp. Juan C. Campión.

Segundo premio lote N.º 51 Trio 1051 T. 1051 (04420) Exp. Juan C. Campión.

CATEGORIA 8.ª

Primer premio lote N.º 53 Trío 1117 T. 1117 (04451) Exp. Juan C. Campion.

Segundo premio lote N.º 52 Trío 1109 T. 1109 (04447) Exp. Juan C. Campiòn.



Equipo rodante de la máquina selleccionadora de semilla presentada por el Instituto Experimental de Investigación y Fomento Agrícola Ganadero y que prestó una colaboración importante al certámen contribuyendo a su éxito.

Detalle de las ventas realizadas en la 3ª. Exposición de Agricultura y Granja - Marzo 10 de 1940

CERDOS DUROC JERSEY

Martillero Unico BOYLE Hnos.

Nº	Premio	Detalle	VENDEDOR	COMPRADOR	Importe
1	2º	Un cerdo	Guillermo Becker	Juan Cigoyeneche	$ 90,—
2	1º	»	» »	S.A. Fuerte Sancti Spiritu	» 90,—
3	2º	»	Juan C. Campion	» » » »	» 100,—
4		»	» » »	» » » »	» 90,—
5	3º	»	Adelia M. H. de Olmos	Luis Cavoret	» 80,—
6	1º	»	» » » »	J. Caliano	» 95,—
7	M	»	» » » »	S.A. Fuerte Sancti Spíritu	» 90,—
8		»	José M. Garaicoechea	Bartolo Petrich	» 60,—
9		»	» » »	Cayetano Montagna	» 38,—
10		»	» » »	Lumani Hermanos	» 50,—
13	C	»	Guillermo Becker	S.A. Fuerte Sancti Spíritu	» 150,—
14		»	» »	» » » »	» 90,—
15	3º	»	Adelia M. H. de Olmos	» » » »	» 80,—
16		»	» » » »	Roberto M. Imperiale	» 70,—
17		»	Juan C. Campion	S.A. Fuerte Sancti Spíritu	» 90,—
18		»	» » »	Bertero Hermanos	» 110,—
19		»	» » »	S.A. Fuerte Sancti Spíritu	» 120,—
20	RC	»	» » »	Adelia M. H. de Olmos	» 300,—
21		»	Roberto M, Imperiale	Enrique Capisano	» 70,—
24		»	Juan C. Campion	S.A. Fuerte Sancti Spíritu	» 80,—
25		»	» » »	Luis Cavoret	» 85,—
26		»	» » »	S.A. Fuerte Sancti Spíritu	» 80,—
27		»	Adelia M. H. de Olmos	» » » »	» 80,—
28	3º	»	» » » »	Roberto M. Imperiale	» 100,—
30	2º	»	» » » »	S.A. Fuerte Sancti Spí.itu	» 100,—
31	1º	Una cerda	Juan C. Campion	Adelia M. H. de Olmos	» 100,—
34	3º	»	» » »	Roberto M. Imperiale	» 75,—
35		»	» » »	» » »	» 75,—

POLAND CHINA

41	1º	Un cerdo	José M. Garaicoechea	Pedro Scaglione	$ 50,—
42	C	»	Juan C. Campion	J. Galiano	» 100,—
43	1º	»	» » »	Berters Hermanos	» 70,—
44	3º	»	» » »	J. Adolfo Cofoed	» 65,—
45	2º	»	» » »	Bertero Hermanos	» 80,—
46	2º	»	» » »	Lumani Hermanos	» 70,—
47	RC	»	» » »	Lumani Hermanos	» 80,—
48	3º	Una cerda	» » »	José Frenetovich	» 75,—
49	C	»	» » »	L. Adolfo Kofoed	» 75,—
50	RC	»	» » »	Lumani Hermanos	» 60,—
51	2º	»	» » »	J. Adolfo Kofoed	» 65,—
52	2º	»	» » »	José Frenetovich	» 65,—
53	1º	»	» » »	» »	» 70,—
				Total.....	$ 3.563,—

LANARES

En todos los certámenes organizados por esta Sociedad Rural se ha incluido en el programa a los lanares, pues mantenemos el principio de que en estas tierras privilegiadas debe tenerse esta especie de ganado como un complemento de la explotación rural.

En el último censo ganadero tenemos para el Departamento General López 90.960 cabezas de lanares y si a esto sumamos los de la zona circunvecina justificamos nuestra propaganda en dedicarle preferente atención a lo existente con tipos y razas adecuadas al valor de nuestros campos.

En este certámen pocos fueron los ejemplares expuestos; pero de gran calidad y sobresaliente en cada una de las razas presentadas.

El jurado designado por el Ministerio de Agricultura Doctor Felipe Erdmann de la Dirección de la Industria Lechera, tuvo palabras de felicitación para los criadores que se empeñan constantemente en conseguir el tipo profundo, bajo y de grandes aptitudes. para reproductor.

Acompañamos veredicto del jurado.

VEREDICTOS OVINOS

Hampshire Down

Individuales

Premio "Ferrocarril Central Argentino" consistente en una copa de plata la que deberá ser adjudicada al mejor producto de la sección lanares de la zona de la Empresa que sea presentado en este certámen. Adjudicado al lote N.º 54. Exp. Miles y Kennard.

CATEGORIA 14

Primer premio al lote N.º 54 Exp. Miles y Kennard

Segundo premio lote N.º 55 Exp. Miles y Kennard.

Tercer premio lote N.º 56 Exp. Miles y Kennard.

Shropshire

No inscripto

Premio "Ministerio de Agricultura de la Nación" consistente en una placa de plata sobredorada, para ser adjudicada al mejor reproductor ovino macho presentado en cualquiera de las categorías de programa. Adjudicada al lote N.º 61 Exp. Cecilio Eden.

CATEGORIA 17

Primer premio al lote N.º 61 Exp. Cecilio Eden.

Segundo premio al lote N.º 59 Exp. Cecilio Eden.

Corriedale

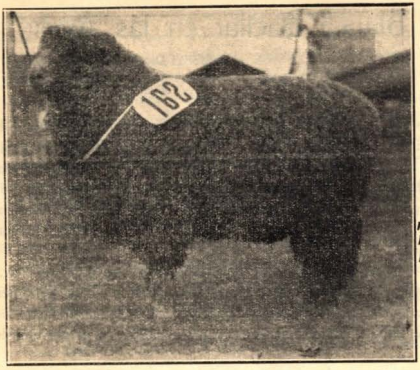
Individuales Puros por Cruza

CATEGORIA 9

Primer premio al lote N.º 62 1 Borrego N.º 6 Exp. Miguel Scott.

Dr. ANGEL RE
Medico Cirujano
Iturraspe 662 U. T. 1351 Venado Tuerto

AGRIMENSOR
ALBERTO MONTES
MENSURA DE CAMPOS
LABOULAYE LAVALLE 324 - U T. 1272
RUFINO VENADO TUERTO



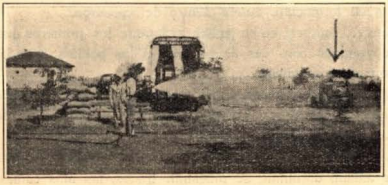
Brete N 62 - Borrego Campeón de la raza Corriedale, Primer Premio Criador y Exp. Miguel Scott.

Detalle de las ventas efectuadas en la 3.ª Exposición de Agricultura y Granja - Marzo 10 de 1940

LANARES

Martillero Unico BOYLE Hnos.

Nº	Premio	Detalle	EXPOSITOR	COMPRADOR	Precio
			HAMPSHIRE DOWN		
54	1º	Un carnero	Miles y Kennard	Alfredo Hansen	$ 60,—
55	2º	»	» »	Pedro Scaglione	» 38,—
56	3º	»	» »	» »	» 38,—
57		»	» »	» »	» 38,—
			CORRIEDALE		
62	1º	Un carnero	Miguel Scott	Bertero Hnos.	$ 85,—
				Total	$ 259,—



Equipo pulverizador haciendo demostraciones prácticas sobre su poder y eficacia para el tratamiento y prevensión de enfermedades.

La Diarrea Blanca Bacilar en las Aves

por el Dr. AGUSTIN C. LOPEZ
del Instituto Experimental de Investigación
y Fomento Agrícola Ganadero

Por Decreto de Fomento del P. E. de la Provincia N.º 49 del 11 de Septiembre de 1939, a solicitud de los criadores de Aves, Conejos y Abejas de Santa Fé se amplia el anterior Decreto N.º 76 del 13 de Octubre de 1938 que creaba el Registro Oficial de Criaderos Avícolas existentes en la Provincia, a cargo del Instituto Experimental de Investigación y Fomento Agrícola Ganadero y se dictaron un conjunto de medidas tendientes a la eliminación de las aves destinadas a la reproducción que estubieran atacadas de diarrea blanca bacilar.

Con estas medidas de profilaxis obligatoria, no solamente se quiere dar a los avicultores y criadores de aves, que adquieren reproductores, una garantía dentro del orden sanitario, sino llegar a la erradicación de la diarrea blanca bacilar de los criaderos de aves de la Provincia, donde tantas pérdidas ocasiona, y salvaguardar así el porvenir de nuestra industria avícola.

Toda medida profiláctica reposa en el conocimiento más o menos acabado del agente etiológico de la enfermedad, de su patogenia, de su evolución y de las modificaciones que artificialmente puedan imprimirse al germen causal de la enfermedad.

De la diarrea blanca bacilar de las aves afortunadamente, se conoce muy bien cual es el agente causal, como tambien su patogenia y evolución habiendo sido posible así hallar los medios profilácticos para combatirla.

La peligrosa enfermedad de que tratamos es una septicemia aguda, mortal para los pollitos recien nacidos y cuyo agente causal es un pequeño bactério, la Salmonella Pullorum

El grado de contagiosidad de la diarrea blanca es aterrador; es suficiente que en una pollada nazca un solo pollito atacado para que, por medio de sus deyecciones, contagie a un enorme porcentaje de sus compañeros.

La mortandad que ocasiona así, entre los pollitos, llega a mas del 90%, mientras, los pocos que sobreviven, llegan al estado adulto, estas aves, aunque aparentemente sanas, llevan en sí la infección al estado crònico, resultando verdaderas portadoras de gérmenes en sus ovarios, que infectan los huevos que producen, transmitiendo la infección a la prole y constituyendo focos de infecciòn perenne. De manera que, el ciclo de esta infección, es el siguiente:

Las aves adultas que han superado la enfermedad, y cuyos ovarios albergan los gérmenes de la diarrea blanca, producen yemas que alojan en su interior tales gérmenes, y en consecuencia huevos infectados. En el período de la incubación, durante la evolución del embrión, los bacilos pullorum contenidos en el huevo se multiplican y un porcentaje elevado de los pollitos en formación, muere dentro del cascarón.

Los que consiguen salir del huevo, mueren, en su mayoría, durante los primeros días de su vida, después de haber contagiado con sus deyecciones a los pollitos nacidos sanos, de gallinas sanas, que con ellos conviven.

Los pocos que logran salvarse, aunque retardados en su crecimiento, llegan al estado adulto y son los nuevos portadores de gérmenes que darán lugar a la producción de huevos infectados, repitiéndose así el ciclo de la infección.

No es dificil darse cuenta de la aparición de esta enfermedad en el criadero. Apenas nacidos, los pollitos atacados se aislan, dormitan, se muestran tristes, las alas caidas,

presentan una diarrea de coloración blanco-amarillenta, espumosa, que adhiérese a las plumas que rodean el ano.

La muerte sobreviene rápidamente, por lo general entre el primero y cuarto día, disminuyendo desde el quinto al duodécimo día.

Otro síntoma importante es que, si observamos el abdómen de los polluelos atacados lo encontraremos distentido, abultado, a consecuencia del vitelius no digerido.

Aunque los síntomas mencionados no sean exclusivos y específicos de esta enfermedad el manifestarse en los primeros días de vida del pollito, debe hacerse presumir que se trate de ella.

En las aves adultas, por lo contrario, la Salmonella Pullorum, no provoca, generalmente, síntomas evidentes de enfermedad. Por lo general las gallinas enfermas ofrecen una escasa é irregular postura y muestran tendencia a permanecer echadas en el nido, lo que, a menudo, pasa tambien desarpercibido, y no son pocos los avicultores que se sorprenden cuando a sus mejores aves se la señala, como portadoras de gérmenes.

A menudo sucede, en efecto, que aves al parecer completamente sanas hállanse enfermas.

¿Como poder cerciorarnos si éstas aves hállanse o no enfermas?. ¿Si son o no portadoras de gérmenes de la Diarrea Blanca?.

Para ello tenemos a nuestra disposición un medio sencillo y práctico, la prueba de suero-aglutinación.

J. M. Aramendi & Cía.

ELEVADOR DE GRANOS

///

ACOPIO DE CEREALES
RAMOS GENERALES

///

U. T. 18 CARMEN F. C. C. A.

Los bacilos de la diarrea blanca provocan en la sangre del ave que los alberga y que ha superado la enfermedad, la producción de una substancia especial llamada **aglutinina** que tiene la propiedad de agrupar, reunir, aglutinar a los bacterios que han provocado su formación.

Si ponemos en contacto entonces un poco de sangre de un ave enferma, portadora de gérmenes, con una suspensión de bacilos pullorum coloreados, que se denomina **antigeno**, se producirá la reacción, pués la aglutinina contenida en la sangre agrupará a los bacilos del antígeno.

La sangre de las aves sanas, que no contiene aglutinina, por lo contrario, no aglutinará el antígeno.

La reacción resultará positiva en el primer caso, negativa en el segundo.

Esta prueba es sencilla y está al alcance de cualquier avicultor.

El antígeno se vende en plaza conteniendo cada frasco, reactivo para 250 o 500 pruebas. Se agita el frasco con el antígeno y, sobre un vidrio limpio, se coloca una gota del mismo. Se punziona la cresta o una vena del ala del ave que ensáyase y,

con la anilla de metal que acompaña al antígeno o una pipeta, se toma una gota de sangre y se mezcla con una gota de antígeno depositada sobre el vidrio, extendiéndola un poco.

Si en la mezcla antígena-sangre, a los dos minutos o antes, se forman grumos de color violeta, la reacción es positiva, y el ave examinada es portadora del bacilo pullorum; si en cambio la mezcla se mantiene homogénea, la reacción es negativa y el ave hállase libre de la enfermedad.

Conviene recordar que cada vez que vuelven a utilizarse la lanceta o instrumentos empleados para la punción, como tambien la anilla metálica o la pipeta, deben previamente lavarse y desinfectarse.

Todas las aves cuya reacción resulte positiva deben ser eliminadas del criadero y nunca se emplearán sus huevos para la incubación.

En caso de mortandad de polluelos, todos los cadáveres se quemarán y desinfectará prolijamente el local.

De esta manera, sometiendo a la prueba de la suero-aglutinación las aves reproductoras y utilizando para la incubación los huevos de las gallinas que hayan dado reacción negativa, en un par de generaciones se tendrá el criadero libre de la plaga de la diarrea blanca.

Todas las aves expuestas en este certámen son libres de diarrea blanca bacilar, en ellas la prueba de la suero-aglutinación practicada por un Médico Veterinario del Instituto Experimental de Investigación y Fomento Agrícola Ganadero, ha dado resultado negativo, y el avicultor puede adquirirlas ahora con la seguridad de que no introducirá en su criadero el gérmen de la enfermedad, con sus desastrosas consecuencias.

Para terminar y destacar la importancia que revisten las medidas de protección dictadas en los Decretos del P. E. sobre diarrea blanca bacilar, recordare las palabras de Rettger.

"Mi contacto íntimo con el problema de la diarrea blanca, desde su comienzo hasta la época actual, me ha convencido de que el progreso de esta plaga, que hace 25 años apenas causaba daños de pequeña importancia económica, ha alcanzado hoy tales proporciones que la industria avícola tendrá que resignarse a un desastre inevitable, si no se resuelve a tomar medidas draconianas a fin de evitar las pérdidas que acarrea.

The Smithfield & Argentine Meat Co. Ltd.

FRIGORIFICO
DE LA ZONA

ESCRITORIO:
RECONQUISTA 314
BUENOS AIRES

FABRICA:
Gral. J. F. URIBURU
F. C. C. A.

AVES

El total de animales inscriptos fué un conjunto homogéneo y de destacadas condiciones, máxime si se tiene en cuenta la época poco propicia para la presentación de ejemplares a exposición por hallarse desplumando y en pleno desarrollo los pollos.

Esta particularidad muchas veces hace desvistar el aspecto exterior del animal presentado, aunque posea las caracteristicas de la raza y sea un ejemplar de gran porvenir.

Este certámen ha demostrado una vez más lo que venimos pregonando desde un principio, que a las aves de corral no se le ha dado la importancia que tienen como un complemento en los trabajos de la chacra. Casi todos los concurrentes a ésta justa han sido establecimientos ubicados fuera de la zona; pero no está lejano el dia que se le dé la verdadera importancia que tiene ésta explotación y que en ésta exposición contemos con ejemplares nacidos y criados en la zona que no desmerezcan nada a los mejores de otros torneos nacionales.

En la sección pavos podemos decir que se mantiene la calidad, los ejemplares presentados son todos de gran porte y caracteristicas de excelentes tipos de carne y precocidad.

Acompañamos veredictos de las aves y planilla de las ventas efectuadas.

VEREDICTOS AVES

Premio "Asociación Argentina Criadores de Aves Conejos y Abejas", consistente en una medalla de plata para ser adjudicada al expositor de la zona que obtenga mayor numero de puntos.. Adjudicada al Sr. Patricio Godfrey.

Plymouth Rock Barreada

CATEGORIA 1.ª

Primer premio al gallo jaula N.º 4 Exp. Antonio Quaglia.

Segundo premio al gallo jaula N.º 3 Exp. Antonio Quaglia.

Tercer premio al gallo jaula N.º 1 Exp. Alfredo Widmer H.

CATEGORIA 3.ª

Segundo premio al pollo jaula N.º 9 Exp. Juan Francken.

Plymouth Rock Blanca

CATEGORIA 1.ª

Segundo premio al gallo jaula N.º 10 Exp. Juan Francken.

CATEGORIA 4.ª

Segundo premio a la polla jaula N.º 11 Exp. Juan Francken.

Rhode Island Red

Premio "S. A. Fuerte Sancti Spiritu", consistente en un estuche para castrar aves para ser adjudicado al expositor que obtenga el campeonato en la raza que tenga el mayor número de ejemplares. Adjudicada al Sr. Cayetano Montagna, pollo jaula N.º 14.

Premio "Sociedad Rural Argentina", consistente en una medalla de plata para ser adjudicaca al mejor trio de aves de doble propósito: carne y huevos. Adjudicada al Trio N.º 31 Exp. Alberto G. Pfleiderer.

Premio "Ministerio de Agricultu-

ra de la Nación", consistente en una plaqueta de plata sobredorada para ser adjudicada al mejor trio de aves de producción dual (Carne y Huevos). Adjudicada al Trio jaula N.º 31. Exp. Alberto G. Pfleiderer.

CATEGORIA 1.ª

Tercer premio al gallo jaula N.º 14 Exp. Cayetano Montagna.

CATEGORIA 3.ª

Segundo premio al pollo jaula N.º 19. Exp. Patricio Godfrey.

Tercer premio al pollo jaula N.º 20 Exp. Patricio Godfrey.

CATEGORIA 4.ª

Primer premio a la polla jaula N.º 26 Exp. Juan Francken.

Segundo premio a la polla jaula N.º 25 Exp. Juan Francken.

CATEGORIA 6.º

Segundo premio al trio jaula N.º 31 Exp. Alberto G. Pfleiderer.

English Jame (Enana)

CATEGORIA CASAL

Primer premio al casal jaula N.º 37 Exp. Guillermo y Carlos Tagliaferri.

Segundo premio al casal jaula N.º 39 Exp. Guillermo y Carlos Tagliaferri.

JOSE A. AUFRANC
Escribanía Pública
San Martin 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

CATEGORIA POLLA

Segundo premio a la polla jaula N.º 40 Exp. Guillermo y Carlos Tagliaferri.

Pavos

MAMMOUTH BRONCEADOS

CATEGORIA 1.ª



Primer premio al pavo jaula N.º 41 Exp. Patricio Godfrey.

Segundo premio al pavo jaula N.º 42 Exp. Eduardo Kenny.

CATEGORIA 2.ª

Primer premio a la pava jaula N.º 46. Exp. Patricio Godfrey.

Segundo premio a la pava jaula N.º 45 Exp. Patricio Godfrey.

CATEGORIA 3.ª

Segundo premio al pavo jaula N.º 48 Exp. Eduardo Kenny.

Conejos

ANGORA

Segundo premio al casal jaula N.º 51 Exp. Teresa R. Morero.

Detalle de las ventas realizadas en la 3.ª Exposición de Agricultura y Granja - Marzo 10 de 1940

AVES PLYMOUTH ROCK BARREADA

Martillero Unico BOYLE Hnos.

N°	Premio	Detalle	VENDEDOR	COMPRADOR	Importe
2		Un gallo	Alfredo Widmer H.	J. H. Buckenhan	$ 6,—
3	2°	»	Antonio Quaglia	Juan Scott	» 14,—
4	1°	»	» »	Miles y Kennard	» 17,—
5		»	» »	» »	» 10,—
PLYMOUTH ROCK BLANCA					
9	2°	Un pollo	Juan Francken	Angela C. de Bancalari	» 10,—
PLYMOUTH ROCK BARREADA					
10	2°	Un gallo	Juan Francken	Manuel Sanchez	» 10,—
RHODE ISLAND RED					
19	2°	Un pollo	Patricio Godfrey	Geronimo Vidaure	» 10,—
22		»	Juan Francken	Bartolo Petrich	» 10,—
25	2°	Una polla	» »	Gerónimo Vidaure	» 8,50
26	1°	»	» »	» »	» 8,50
31	2°	Un trío	Alberto G. Pfleiderer	Bautista Roulet $ 8,50c/u	» 25,50
PAVOS MAMMOUTH BRONCEADOS					
41	1°	Un pavo	Patricio Godfrey	Tomás Sastre	» 20,—
42	2°	»	Eduardo Kenny	» »	» 16,—
CONEJOS ANGORA					
52	2°	Un casal	Teresa R. Morero	G. Vidaure $ 3.- c/u.	» 6,—
				Total.....	$ 171,50

Concurso de Fotos

Premio "La Nación" a la foto titulada "La Carreta" Lema "Quinol" del Señor. Hiram G. Calogero de Rosario.

Mención a la foto titulada "Bombeando" Lema "Larryman" del Señor Fernando A. Laccasin de Rosario.

Sociedad Rural Venado Tuerto

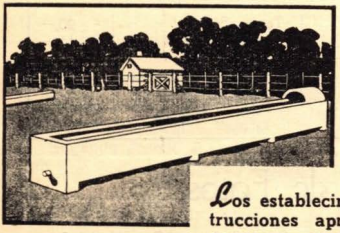
22 pesos por año para ser socio es una insignificancia a cambio de los miles de beneficios que Ud. recibe de la Sociedad Rural Venado Tuerto.

HEREFORD

Se encuentra en nuestro poder el número 30 de la Revista "Hereford" correspondiente a los meses de enero-febrero próximo pasado.

Igual que números anteriores el difundido organo oficial de la "Asociación Argentina Criadores de Hereford" trae entre sus pàginas un abundante y selecto material de lectura, de indiscutible interés para los ganaderos en general y de preferencia para los criadores de la raza que esa entidad propicia y defiende.

Es de mucho interes uno de sus articulos donde se concentran las declaraciones del Jurado único de la Exposición Internacional de Chicago señor Jorge Gordon Davis, en la hace mención de las máximas recompensas logradas por los Herefords tanto en reproductores como en novillos gordo presentados por los Clubs de las cuatro H. otros articulos sobre construcciones rurales, enfermedades del ganado, notas sobre la cria del Herefords en Uruguay, Estados Unidos, Brasil, Nueva Zelandia etc. que unidas a una profunda documentación gráfica han logrado amalgamar lo técnico con lo ameno y lo práctico, ocupando hoy dia un lugar destacado en las publicaciones dedicadas al fomento de la industria ganadera.



los bebederos de
HORMIGON
son más durables

Los establecimientos modernos provistos de construcciones apropiadas, disponen de un servicio seguro y constante que les rinde mayor beneficio. Los bebederos de hormigón, por ejemplo, garantizan un buen servicio, no sólo porque el hormigón mantiene el agua más fresca y limpia sino porque es más sólido, resistente y durable. Encargue su construcción a personas competentes.

CEMENTO SAN MARTIN PORTLAND — INDUSTRIA ARGENTINA

COMPAÑIA ARGENTINA DE CEMENTO PORTLAND

RECONQUISTA 46 - BUENOS AIRES • SARMIENTO 991 - ROSARIO

CEMENTO PORTLAND "INCOR" ENDURECIMIENTO RAPIDO — INDUSTRIA ARGENTINA

4.ª EXPOSICION NACIONAL

DE GANADERIA, AGRICULTURA INDUSTRIA. COMERCIO y PRODUCTOS DE GRANJAS

EL 8 DE SETIEMBRE DE 1940

APERTURA:

7 de Septiembre a las 8 horas.

INAUGURACION:

La Exposición se inaugurará el 8 de Setiembre de 1940 a las 15 horas.

PEDIDO DE LOCAL:

Se reciben hasta las 18 horas del 27 de Julio de 1940, excepto pedigrée a galpón que se aceptarán hasta el 21 de Agosto a la misma hora.

ENTRADAS DE ANIMALES

Desde el 31 de Agosto hasta el 6 de Setiembre de 1940 a las 15 horas.

JURADOS DE CLASIFICACION:

Trabajarán el 7 de Setiembre de 1940, después de haberse expedido el Jurado de admisión, que trabajará el 8 de Setiembre desde las 15 horas.

VENTAS:

Lunes 9 de Setiembre, a las 9 horas: Aves.
Lunes 9 de Setiembre, a las 14 hs: Bovinos "a Corral" (1)
Martes 10 de Setiembre, a las 9 horas: Equinos, Porcinos, Lanares y Aves.
Martes 10 de Setiembre a las 14 horas: Bovinos y Equinos a Galpón y a Corral.
Miércoles 11 de Setiembre a las 9 horas: Continuación.

(1) En el deseo de mantener el interes de las visitas a la Exposición, la C. D. ha resuelto empezar las ventas con los toros "a corral".

INFORMES: Sociedad Rural Venado Tuerto, Belgrano 553 - U. T. 1153.

Nuestra 4.ª Exposición Nacional

de Ganadería, Agricultura e Industrias

Es para nosotros verdadera satisfacción el anunciar la 4.ª Exposición Nacional de Ganadería, Agricultura, Industria, Comercio y Productos de Granja, que habrá de inaugurarse el día 8 de Septiembre próximo.-

Síntesis de una labor iniciada con fé, y en la que prometiéramos no desmayar, desea ésta Sociedad Rural que nuestro 4.º Certámen, de Ganadería, represente un nuevo jalón en la vida de nuestra entidad y de su acción social.-

Estamos inspirados en la idea que han de ser nuestras exposiciones el marco en que deben exhibirse los productos mejores de la zona de influencia y el centro de reunión y contacto de quienes, desde distintos puntos, gestan la grandeza del país mediante la brega diaria en nuestros campos, los que habrán de aprovechar esos dias para ver el resultado de su propia obra, comparándola con la ajena, en un sano espíritu de amigable competencia y superación.

Deseamos que nuestra 4.ª Exposición Nacional, sea como lo es el espiritu de nuestra sociedad, abierta a todos y que todos concurran a ella con la más profunda convicción de que lo hacen a un centro de intercambio material y cultural de destacada importancia.-

Los expositores encontrarán en nuestro 4.º Certámen del 8 de Septiembre, la asistencia de un público interesado en apreciar las últimas novedades que les presenten y habrán tenido oportunidad de llegar en forma directa, a un importante núcleo consumidor.

Los visitantes podrán apreciar las novedades producidas en las distintas actividades que les interesan y efectuar comparaciones y o comprobaciones que habrán de contribuir a una acertada decisiòn.-

El Reglamento - Programa de la 4.ª Exposición Nacional de Ganadería, Agricultura, Industria, Comercio y Productos de Granja, que ha sido ya publicado y que puede solicitarse a la Institución, además de las secciones Reproductores bovinos a Galpón y Corral, de Pedigree inscriptos, Controlados por la Sociedad Rural Argentina y puros por cruzas; Reproductores ovinos y caprinos de todas las razas; reproductores porcinos de Pedigree inscriptos, de todas las razas; Reproductores equinos y asnales de todas las razas; equinos, (caballos y yeguas) de tiro y silla; aves, conejos, nutrias y caninos; concurso agrícola (maiz, girasol, maní, sudan grass, etc.); productos de granja e industrias caseras; máquinas e implementos agrícolas e industriales; planos, proyectos rurales y dispositivos para mejorar las condiciones de trabajo y vida del campo y de sus habitantes; fotos de temas rurales, tiene éste año una interesante innovación con el agregado del Concurso de Reses de Cordero Argentino (Lamb Test), que lleva la finalidad, como lo expresa el Reglamento de ésta Sección, llegar a establecer con precisión cual es el cordero mas conveniente para criar, teniendo en cuenta el costo de producción y las exigencias de la industria exportadora.-

La próxima Exposición queda anunciada, solo nos resta esperar que todos, socios de la entidad, expositores y público, nos acuerden su beneplácito, dando con su asistencia a nuestro certámen del 8 de Septiembre el carácter y la finalidad que hemos esbozado para que constituya, no solamente un éxito de la Sociedad, la que con ello cumple unicamente uno de sus fines, sino una cabal demostración de la potencialidad de nuestra zona de influencia y del espíritu de superación que domina en todos quienes intervienen en el desarrollo de las actividades del agro.-

DEFIENDA LA ACTUAL COSECHA DE MAIZ

Teniendo en cuenta las probalidades de una gran cosecha de maíz y la posible lentitud con que han de realizarse las operaciones de entrega, todas precauciones que se adopten durante la recolección y el entrojado redundarán en beneficio de la calidad y conservación del producto.

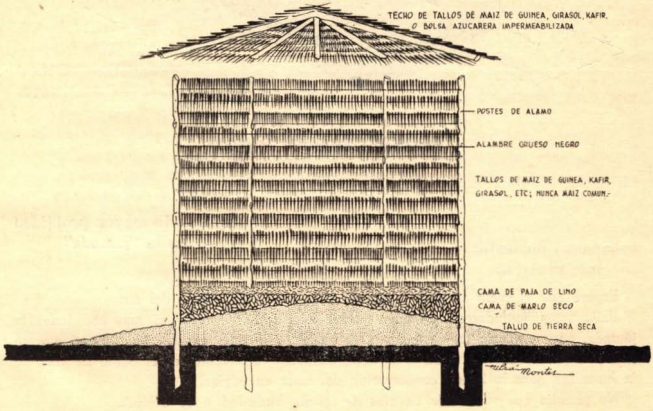
No apresure la recolección de su maíz

Las espigas prematuramente juntadas ofrecen granos "achoclados" cuya conservación en troje, en silo o en bolsa, es siempre difícil porque tienden a "revenirse".

El maíz bien sazonado, en cambio, se mantiene mayor tiempo en excelentes condiciones.

TROJE COMUN

AGRONOMIA REGIONAL DE ROSARIO



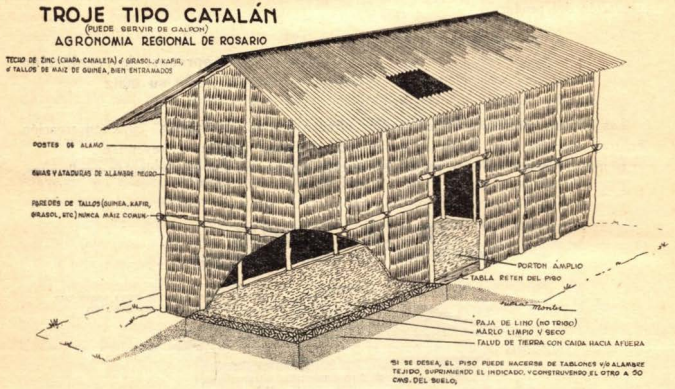
CORTE LONGITUDINAL

Levante la troje en forma segura y económica

No insista en rehacer sus trojes sobre los restos de las anteriores, pués dentro de ellos se cobijan, en diversos estados, gorgojos y palomitas, cuya propagación en las nuevas sería inevitable.

Levántelas en lugar alto; terraplene, asimismo, con cincuenta centímetros de tierra; forme una gruesa capa de marlo fresco y sobre ella eche paja de lino.

Realice, luego, un buen "quinchado" con maíz de Guinea, girasol o caña de Castilla.



PERSPECTIVA Y CORTE

Aplique la mayor prolijidad en la "juntada"

Espere que el rocío se haya levantado para iniciar el trabajo del día.

Exija a los "juntadores" en buen "deschalado". Así le resultará más económica la juntada, pues entrarán más espígas a la bolsas, y lo que es principal, evitará que se incorpore un exceso de chala a la troje, elemento inconveniente del punto de vista de la humedad para la buena conservación del maíz en espiga.

No permita que se trabaje en días de mucha humedad o de neblina.

Trate que al finalizar el día se hayan levantado todas las bolsas del rastrojo. Y, si por una lluvia imprevista se hubieran humedecido algunas bolsas, antes de ser acarrea-

das hasta la troje, desparrame las espigas en una lona para que se oreen.

Al terminarse el trabajo de "juntada" en la tarde, eche sobre el maíz entrojado una lona, para evitar que actúe sobre él el rocío de la noche.

Y por último, termine sus trojes con una buena corona.

Desgrane y venta del producto

Llegado el momento del desgrane, coloque uno o dos de sus hombres frente a la "draga" de la máquina para separar las espigas recargadas de "brotado", "fermentado" y "podrido", pues le conviene hacerlo para evitarse descuentos por calidad muy superiores, desde luego, a la pequeña pérdida del grano dañado. No escatime este último esfuerzo. En resumen, le será provechoso porque aclarará la liquidación definitiva de la venta, al permitirle colocar sus productos bajo "condiciones Cámara o Exportación" y no "tal cual" o "al barrer"

Créditos sobre Maíz en espiga

El Poder Ejecutivo acordó préstamos "especiales" sin interés ni gastos de ninguna naturaleza, para el maíz en troja a razón de 2 $ (dos) pesos el quintal a los agricultores cuyos arrendamiento es menor al 30% y un aumento de 0,03 centavos por cada tanto por ciento de arrendamiento en especie.

Beneficiados con estos préstamos

a) Los productores (propietarios o arrendatarios en especie o a dinero.
b) Los co-propietarios del producto (dueños o arrendatarios principales del campo por acreencia de arrendamiento pagadero en especie.)
c) Los acopiadores que hayan comprado la producción del agricultor, siempre que se comprometan a no cobrar intereses sobre las sumas adelantadas, eventualmente, a cuenta de la respectiva compra, a partir de la fecha que se formalice el préstamo acordado por el Banco.

Situación económica del solicitante

Como estas operaciones no se considerarán propiamente de carácter bancario, se prescindirá de examinar la situación económica de los solicitantes.

Cualquier duda

Se debe consultar al Presidente de la Comisión Central de Maíz. Agrónomo Regional de Rosario. Ing. Agr. Luis Alberto Tagliaferri Calle Córdoba 1336 Rosario.

LENTEJAS

La Agronomía Regional de Rosario, dependiente de la Dirección de Agricultura de la Nación, no ha descartado el fomento de este cultivo, que además de entrar en la rotación de la pequeña chacra como planta mejorante de los suelos, permite llevar a la práctica la diversificación de cultivos, haciendo menos riesgosa la economía del agricultor

INTRODUCCION:

Nos mueve a publicar estas páginas el deseo de poner al alcance de aquellos que piensen sembrar lentejas, las indicaciones indispensables para que les den la importancia que se merece y les sirvan de guía, ante la carencia casi absoluta de trabajos de divulgación sobre esta leguminosa, para nuestra zona. (1)

Al pretender aumentar la siembra de la lenteja, lo hacemos guiados con el propósito de que se agregue otro cultivo a los del Sud de Santa Fé, pues a más de utilizarlo como un mejorador del suelo, se aprovechan sus frutos para abastecer el consumo interno, que hoy está provisto por la importación.

Sobre zona, variedad, fecha y cantidad de siembra, clima, etc., aún no se ha dicho la última palabra. Aconsejamos a los que inician este cultivo, no aventurarse en grandes extensiones al no seguir las instrucciones que damos en ésta publicación.

El cultivo de la lenteja adquiere cada año mayor importancia en nuestra zona; su iniciación data aproximadamente de cinco años a ésta parte; al principio se sembró en pequeña escala para consumo propio, hoy como cultivo extensivo.

Entre los varios factores a que se debe tal aumento de área sembrada, han influido la propaganda de la Agronomía Regional de Rosario y la buena cotización, pagándose la del año 1938/39 de $ 17.— a $ 20.— los 100 Kg. y la de 1939/40 de $ 28.— a $ 32.— los 100 Kg., aumento de precios que atribuimos a los nuevos mercados que se han abierto para esta leguminosa.

La calidad es óptima y en cuanto al consumo interno puede calcularse su importancia, mediante las cifras que arrojan las estadísticas de importación, que más adelante insertamos.

Se presentan buenas condiciones para su cultivo en casi todo el Sud de Santa Fé y norte de la provincia de Buenos Aires, lo que permite extender la superficie sembrada y obtener la calidad que exige el mercado interno y, especialmente, consolidar el obtenible mercado exterior.

La producción mundial de lentejas, según las estadísticas internacionales registradas en 16 países durante el año 1933, es de 1.842.174 quintales, producidos sobre 213.878 hectáreas sembradas. Por lo que se puede calcular que nuestro puesto como país productor es insignificante.

---

(1) Al mencionar nuestra zona en el curso de esta publicación, nos referimos a la que tiene asignada la Agronomía Regional de Rosario, y que abarca la parte Sud de la provincia de Santa Fé, que se reproduce en el mapa adjunto.

Caracteres Botánicos y Físicos

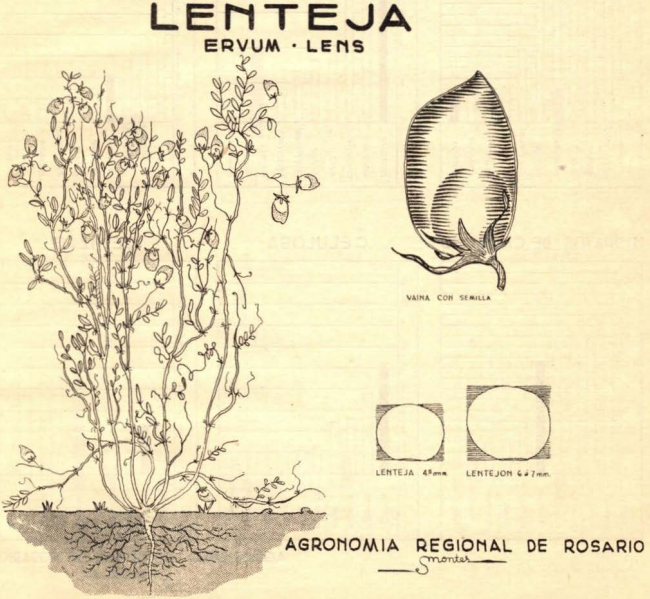
LENTEJAS - (Ervum Lens)

Orden: **Rosales.** - Familia: **Leguminosa.** - Sub-familia: **Papilionaides.**

Nombres vulgares extranjeros:
Italiano: LENTICCHIA.
Francés: LENTILLE.
Alemán: LINSE.
Inglés: LENTILL.

Planta anual - El fruto es una vaina ovalada con uno o dos granos redondos en forma de lentes. La semilla es dura y de distinto color según variedad. El color del grano de la lenteja chilena es verde ceniciento. Tallos erguidos, ramosos, con hojas alternas, compuestos de 10-12 folio las sentadas, ovales y enteras. Raquis de la hoja prolongado como zarcillo o cerda.

Las flores son amariposadas agrupadas dos a tres en el mismo pedúnculo, son blanquecinas, con el estardante pintado de estrías azules.



Planta de lenteja vista en optimas condiciones de desarrollo, puede presentarse con mayor o menor abundancia de tallos rastreros, hojas, frutos, etc. según las condiciones de suelo y clima.

El poder germinativo de la semilla dura cuatro años.

Un Hectólitro de semilla pesa pesa de 78 a 85 kilogramos.

10 gramos de lentejas chilenas de 7 milímetros contienen 130 granos

10 „ „ „ 6 „ „ 185 „

10 „ „ comunes „ 264 „

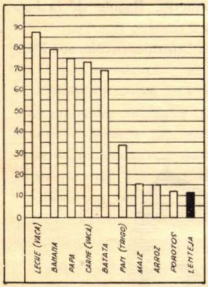
Estas cantidades son aproximadas y pueden variar estas cifras cuando los granos no están llenos, clasificándose en mercadería de 2.ª calidad.

COMPOSICION QUIMICA

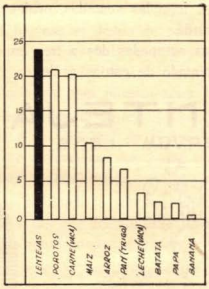
GRAFICAS COMPARATIVAS DE LA LENTEJA CON OTROS ELEMENTOS DE LA ALIMENTACION HUMANA

CIFRAS EN %

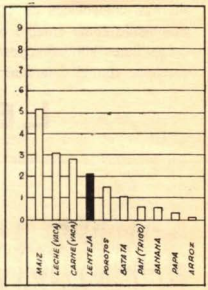
AGUA



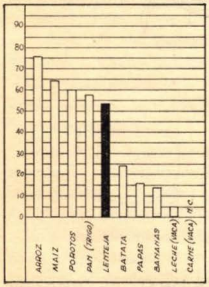
SUBSTANCIAS NITROGENADAS



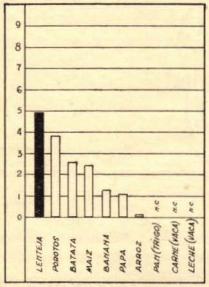
GRASAS



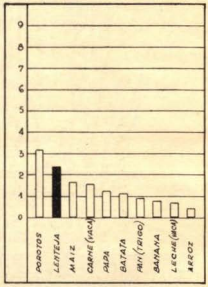
HIDRATOS DE CARBONO



CELULOSA



CENIZAS



AGRONOMIA REGIONAL DE ROSARIO

Smorlan

Cuadro de la composición química de la lenteja, comparada con la de algunas substancias alimenticias para el hombre. (Extrac. Lucien Hauman - Merck, Botánica General.

Propiedades alimenticias

La lenteja es una de las legumbres de mayor valor nutritivo, de gusto agradable, siendo tolerada por cualquier estómago en cantidades abundantes o como condimento. Es aconsejado por los médicos dieréticos, aún a los niños, desde los 16 meses de edad.

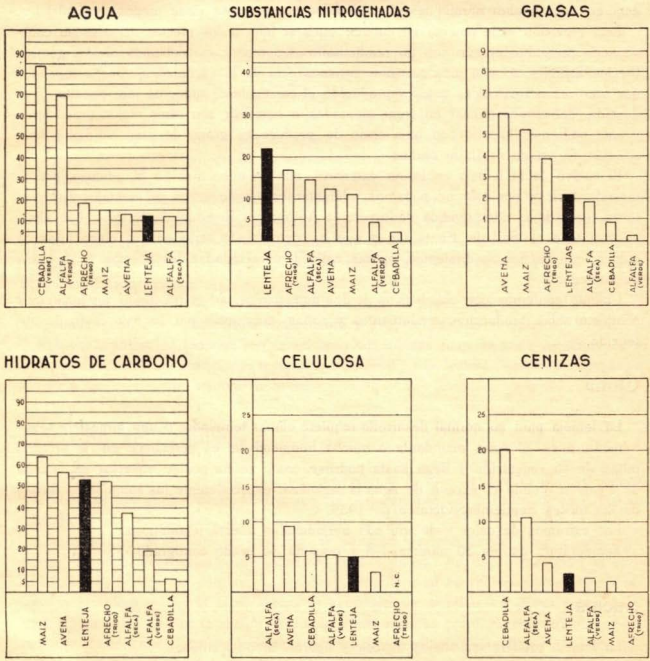
Esta farinácea leguminosa se presta para ser servida sola o en muchas combinaciones culinarias, ya sea en grano tierno, entero o partido, seco, triturado como polenta o sémola, o en harina. Bajo ésta última forma se encuentra fácilmente en el comercio.

COMPOSICION QUIMICA

GRAFICAS COMPARATIVAS DE LA LENTEJA CON OTROS ELEMENTOS DE LA

ALIMENTACION ANIMAL

CIFRAS EN %



AGRONOMIA REGIONAL DE ROSARIO

Cuadro de la composición química de la lenteja, comparada con la de algunas substancias alimenticias para los animales. (Extract. Lucien Hauman - Merck. - Botánica General.

En general, no se consume en nuestro país con toda la abundancia que sería de desear, debido principalmente al desconocimiento de su cualidades dietéticas.

La paja que queda después de la trilla, puede ser utilizada para la alimentación del ganado, siendo un excelente forraje, especialmente para el lechero, que suministra mayor cantidad de leche y grasa butirométrica, según ensayos efectuados en la Escuela de Agricultura de Casilda. Existe una variedad de lenteja forrajera, pero no hay datos de haberse ensayado en el país.

Zonas

Debemos clasificar como zona lentejera, toda aquella que nos dé una producción de acuerdo a los costos más bajos, desechando de incluir en la rotación de lenteja, cuando ésta en una siembra normal de 65 a 75 kilos por hectárea rinde menos de 600 kilos.

Esta previsión debe tenerse en cuenta; pues si bien a los precios actuales su cultivo sería remunerador aún con un rendimiento algo menor, no debemos olvidar que los precios actuales no son más que una consecuencia de los acontecimientos europeos y que una vez normalizados estos y producido el consiguiente aumento en nuestra producción, deberemos pensar en crear mercados o competir con otros viejos productores y solo podremos hacerlo con bajo costo de producción, grano de gran calidad y tipo, además de estado sanitario óptimo.

El cultivo de la lenteja en forma extensiva, aún se encuentra en la infancia, permítasenos decir, y por esto no podemos adelantarnos fijando zonas eminentemente lentejeras, fuera de la comprendida dentro de la Agronomía Regional de Rosario, que abarca casi todo el Sud de Santa Fe, y que ha demostrado serlo en los cinco años de cultivo, con buenos rendimientos, óptima calidad y vecindad a los puertos y mercados de consumo.

Cuando contemos con estadísticas de dos quinquenios, se podrá emitir un juicio más completo sobre producción, rendimientos y zonas más aptas por su bajo costo de obtención.

Clima

La lenteja para su normal desarrollo requiere climas templados o una atmòsfera semihúmeda, pues el agua abundante o mucha humedad le es perjudicial en la primera mitad de su vegetación y llega hasta podrirse, como se ha podido observar en la zona de Pearson, donde el exceso de agua la perjudicó, especialmente las abundantes lluvias de los meses Septiembre-Octubre de 1939.

Los extremos de calor y de frío son perjudiciales a ésta leguminosa.

Temperatura óptima 30 mínima 4-5 y máxima 36 grado centigrado.

Suelos

La lenteja prefiere los suelos frescos y ligeros, areno-arcillosos.

Por las observaciones de los cultivos de la zona, un suelo silico - arcilio - calcáreo sobre un subsuelo permeable, es el más indicado.

Los suelos donde el agua quede estancada mucho tiempo no aconsejamos destinarlos a lentejas, por serle nociva, llegando a podrirse.

Prefiere los suelos que contengan los elementos nutritivos en estado soluble, siendo especialmente indicada la rotación después de la papa.

No aconsejamos sembrar lentejas en tierras muy gordas, donde abunda el estiercol (potreros de pastoreo), porqué favorecería el desarrollo folíaceo, "yendose en vicio", en perjuicio de la formación de las vainas.

Variedades

Las variedades más sembradas en el país son las importadas de Chile.

Muchos aplican el nombre de **"Lentejón"** creyendo que se trata de una variedad definida, cuando en realidad es solo el producto de una selección mecánica.

La variedad **"Grande"**, que generalmente se conoce con tal nombre varía de 6 a 7 milímetros, teniendo escasos granos de 8, cinco y cuatro milímetros. Es de color ceniciento.

Otra variedad es la "pequeña roja" o "lenteja menor" de menos rendimiento, pero de gran calidad para la alimentación humana. Es muy rica en sales de hierro. Esta variedad no la hemos hallado en los sembrados de nuestra zona.

La lenteja de producción chilena es la que se conoce en nuestra zona, habiendose importado de ése país. Es de buena calidad, sabor y rica en elementos nutritivos. Tiene la ventaja de ser de buen grado de madurez, perfectas condiciones sanitarias y óptima germinación.

Todas estas cualidades determinan el alto precio que se cotiza por ella y constituye un premio que debe ser tenido en cuenta por nuestros agricultores, pues fuera de las lógicas variaciones sujetas a la fluctuación de la oferta y la demanda, siempre será cotizado el más alto precio por la lenteja de calidad, que encuentra las puertas abiertas de todos los mercados.

La semilla producida en la zona tiene la ventaja de haber sido adaptada y comportarse bien en lo que a desarrollo rendimiento y estado sanitario se refiere.

Existen tambien las lentejas forrajeras, muy apropiadas para engorde de animales o como abono verde. Estas son: la lenteja de "auvernil" y la lenteja "bastarda"; ambas se siembran en otoño con centeno o avena.

Selección de Semilla

Cosechada la lenteja, o adquirida sin seleccionar la que se piensa utilizar, deben seleccionarse los granos destinados a semilla, separándose los partidos o rotos, que se colocan en el mercado para la preparación de harinas.

Clasificado el grano para el comercio, se separan las lentejas de siete a seis milímetros, llamados lentejones reservándoselos para semilla.- Se deben mantener la calidad y los rindes en los cultivos de lentejas, para lo cual es indispensable aplicar las normas establecidas por la técnica para la selección de semillas en grano y en planta. Esta última selección es la mejor, iniciandola con algunas plantas.- Se multiplican sus semillas cuando han demostrado superioridad a la generalidad de ellas y siempre que estén sembradas y cuidadas en iguales condiciones.

Tanto la selección por rendimiento, precocidad, resistencia a las heladas, en el primer período y durante la floración, sería de desear se efectuara por línea pura o formar variedades genéticas adaptables a cada zona, según suelo y clima.

Con este procedimiento de selección por línea pura, al cabo de algunos años podremos contar con la cantidad de semilla suficiente para la siembra, el que realizaremos hasta tanto no tengamos la selección y obtención de variedades, productos de cruzamientos o autofecundación.

Pero mientras - por cualquier causa - no sea posible alcanzar este resultado, los agricultores deben obtener los beneficios que puede rendir la selección cultural en masa y vivir en contacto con los funcionarios del Ministerio de Agricultura, destacados con el fin de asesorarlos y difundir los conocimientos necesarios.

Si el sembrado es de extensión regular, se debe elegir el sector que presente el máximo de condiciones óptimas para proceder con él en forma de obtener semillas bien madura, seca y poder seleccionar la planta por abundancia de vainas, sanidad, precocidad, y tamaño del grano. Debemos declarar que el tamaño puede variar; quiere decir que si sembramos lentejas de cinco milímetros, podemos obtener una proporción de lentejones de 7 y seis milímetros, según las condiciones climáticas de año. Por dicho motivo puede tambien suceder que si sembramos lentejones se obtenga un porcentaje de granos chicos. Debe interesar siempre el grano lleno o pesado.

Para la siembra debemos tener la precaución de elegir granos bien desarrollado, sano, bien maduro, entero y especialmente parejo, cualquiera sea su tamaño, de 5 a 7 milímetros, para poder regular la máquina sembradora. Deben desecharse los granos de 8 milímetros y los menores de cinco milímetros.

En el comercio se encuentran las zarandas para la selección mecánica de las semillas

Debemos cuidar especialmente la selección de las semillas para que el rendimiento y calidad sean compensadores en todo momento, por cuanto mejor sea la calidad del producto, más segura y remuneradora será su colocación.

Preparación del terreno

La preparación del terreno debe hacerse con cuidado.

Es necesaria una arada muy superficial en Febrero o Marzo, para eliminar las malezas; después la segunda arada en la segunda quincena del mes de Mayo, y a principios de Junio debe haberse dejado la tierra lista, bien desmenuzada con la rastra, rodillo y rastra de dientes.

Siembra

La siembra ideal, para la variedad de lenteja generalmente usada en la zona, es del 5 al 20 del mes de Junio.

Debe sembrarse con sembradora de líneas, espaciadas de 25 a 30 centímetros y de 8 a 10 centímetros entre planta y planta.

Puede hacerse con máquina sembradora de trigo, a razón de sesenta kilos por hectárea. Hay quienes han empleado hasta ciento diez kilos por hectárea, para evitar el desarrollo de las malezas y facilitar la formación más alta de la planta. Otros han sembrado en líneas espaciadas de 40 a 50 centímetros para poder aporcar y librarla de malezas, no lo aconsejamos por dar mucha paja.

Como la lenteja es una planta que se enreda y adhiere a los cuerpos inmediatos, puede sembrarse asociada con centeno o cebada a razón de setenta kilos de lentejas y cincuenta kilos de cebada o centeno por hectárea; dicho sistema, dá buenos resultados

en otros paises. Al procederse a sembrarla asociada en la forma indicada, la siembra se hace de una sola vez.

La siembra aconsejamos hacerla con granos que han estado curados con los polvos en seco.

Conviene remojar los granos unas doce horas ante de sembrarlos.

La cantidad de kilos que hemos mencionado arriba, a sembrarse por hectárea, es para cuando se utilizan lentejas de seis milímetros, debiendo aumentarse cuando se usan lentejas de siete milímetros.

Debe tenerse en cuenta que las semillas sean sanas y bien formadas. Si hay muchos granos partidos, será mejor zarandearlos, por no tener valor para la siembra y sí, para la producción de harinas y paro la alimentación humana o animal.

Un ensayo comparativo realizado por el Doctor Alberto Boerger director del Instituto Fitotécnico y semillero Nancional "La Estanzuela" y publicado en su libro "Observaciones sobre agricultura" ha llegado a los siguientes promedios de rendimientos, en varias parcelas, según fecha de siembra:

Año	Siembra	Rendimiento (kilos por hectáreas)
1918/19	5 de Julio	1730
1921/22	9 de Agosto	1330
1922/23	24 de Octubre	1200

La profundidad de siembra no debe pasar de 6 cm. En terrenos compactos se siembra de 2 a 3 cm. de profundidad; en terrenos muy livianos y expuestos a los cambios bruscos climáticos se siembra a mayor profundidad.

Cuidados culturales

Se debe mantener limpio de malezas el sembrado. Varias carpidas permitirán que el terreno se encuentre libre de yuyos, en caso de no haberse hecho los trabajos necesarios para la destrucción de las plantas extrañas para el cultivo en su debido tiempo, como aconseja la técnica y favorecer el rápido escurrimiento de las aguas de lluvia.

Cosecha

Esta se inicia cuando las hojas se ponen amarillentas y se hace con rapidez, para evitar que se desgranen las bainas o las perjudiquen los excesos de lluvias, propias de los meses de verano.

En general, en esta zona, la cosecha se inicia de Diciembre a Enero.

Si se espera que los granos maduren completamente, se pierde en calidad y cantidad. Aconsejamos el uso de la guadañadora y realizarla con rapidez, cuando empieza a amarillear, para luego amontonarla con rastrillo, especialmente en las tardes, evitando que el grano se manche por efecto de la humedad o lluvias.

Puede terminar de secarse en los montones, y cuando está seco se debe hacer parvas, que facilitan el cuidado y la trilla.

Existen trilladoras especiales para este grano; pero también se puede llevar a cabo con las trilladoras comunes o cosechadoras de trigo, haciéndole algunas modificaciones, como ser disminución de la velocidad del cilindro a 250 vueltas por minuto, sin disminuir la volocidad del resto de la máquina.

También hemos visto cortar con guadañadoras y juntar con rastrillo, para luego pasar la cosechadora con recolector, obteniéndose buen resultado en pequeñas extensiones y tiempo favorable.

En los días de lluvia o noche de rocío se debe cubrir los montones y parvas con chapas, arpillera impermeabilizada, paja o cualquier otro material económico, pues se debe evitar en cualquier forma que el grano se manche, estos pierden calidad y se cotizan a menor precio, cuando toman un color parduzco.

El mayor cuidado que se ponga en la obtención del grano clasificado, parejo y bien desarrollado, redundará en su mejor cotización.

Rendimiento de grano y paja

Los rendimientos en nuestra zona, han oscilado entre los 800 y 1700 kilos de grano por hectárea. Hemos comprobado algunos rendimientos mayores, pero son excepcionales.

En la cosecha del 1938/39 el rendimiento fué de 1500 kilos término medio, por hectarea. En la de 1939/40 el promedio llega a 900 hilos por hectárea, debido a que los sembrados fueron castigados por la seca al principio de su desarrollo y luego las excesivas lluvias de Octubre - Noviembre y por las heladas de la primera semana del mes de Diciembre.

Trillandola se calcula igual cantidad de grano y paja.

Esto es de importancia, pues es un gran alimento para los animales de trabajo y vacas lecheras.

El rendimiento en el cultivo de la Escuela Nacional de Agricultura de Casilda ha sido de 1.600 kilos por hectárea para la cosecha 1939/40.

En el campo Santo Domingo, ubicado en Monte Buey F. C. C. A. habiendo sembrado 80 kilos de lentejon en cuatro cuadras rindieron estas 3.390 en total.

Según el Censo Nacional Agropecuario del año 1937, el rendimiento del año agrícola 1936/37 por hectárea y kilogramos ha sido de 1.129; El rendimiento por provincia, tambien en hectárea y kilogramos es el siguiente:

Provincia de Buenos Aires	601
Provincia de Mendoza	668
Provincia de Salta	838
Provincia de Santa Fé	1.531
Territorio de Chubut	933
Territorio de Misiones	600
Territorio de Neuquen	425
Territorio de Rio Negro	736

Rotación

La Agronomía Regional de Rosario se ha interesado en aumentar los cultivo en su zona de influencia como un medio de abrir una posibilidad ecónomica más al productor, al agregar la lenteja en la rotación, con la ventaja de ser una leguminosa que contribuye a enriquecer el suelo de nitrógeno.

En nuestro artículo "Rotación, plagas y malezas", aparecido en la Revista de la Sociedad Rural de Venado Tuerto, (página 1685) comentábamos la proporción decreciente

en el promedio de producción, por unidad de superficie, del maíz; ésto se puede atribuir a la pérdida de fertilidad del suelo, por exceso de plagas o falta de rotación adecuada.

Si se considera que es el Sud de Santa Fe una de la zonas agrícolas en la cual la propiedad rural se halla más subdividida, donde los arrendamientos son los más elevados en relación al rendimiento y cotización de los productos y donde por la subdivisión expresada, predominan las chacras de reducida superficie, más adaptables a las labores intensivas, es que creemos oportuno la difusión del cultivo de lenteja como un medio de crear una nueva fuente de riqueza.

Los ensayos realizados, los resultados obtenidos, la demanda del producto, su cotización cada vez más alentadora y la necesidad de hacer algo en favor de un problema económico y social, cual es la fertilidad del suelo de la zona, lo aconsejan.

El fenómeno de los bajos rendimientos va acentuándose desde hace mucho tiempo; constantemente se ha predicado sobre él, pero fueron insuficientes las medidas adoptadas por falta de aplicación de los procedimientos técnicos aconsejados.

Las estadísticas sobre los bajos rendimientos son terminantes y dan la pauta de la realidad que tienen para la economía de la región.- La lenteja desempeña en la rotación la función mejoradora y aumenta el número de cultivos que pueden intercalarse para evitar el agotamiento de la tierra, fenómeno que de conformidad con las concepciones modernas no debe considerarse unicamente en los límites del interés particular, sino inherente al patrimonio colectivo, por la función social que desempeñan la seguridad de las cosechas y el rendimiento de las mismas.

La rotación de cultivos tiene por objeto cambiar cultivos sucesivos en orden, a fin de obtener la mejor conservación del terreno y las mejores cosechas.

La lenteja es ideal como mejorante para terrenos destinados al trigo, maíz, papa y cáñamo.

Hasta hace muy poco en el sud de Santa Fe, la rotación consistía en alternar maíz y trigo con muy poco lino y otros cultivos, pero ninguno de ellos con la propiedad de suministrar las substancias que los cultivos necesitan, como es el nitrógeno.

Abono Verde

Las leguminosas tienen la propiedad de fijar directamente del aire el ázoe libre, gracias a bacterias nitrificadoras que se desarrollan en las raíces.

Estos microorganismos que se denominan "rizoleium leguminosarum" forman nudosidades en las raíces de la alfalfa, lenteja, trébol, arveja y leguminosas en general. Toman savia de la planta y en cambio le ceden nitrógeno, por esta razón se designa a las leguminosas plantas mejorantes.

Los abonos comerciales aumentan los rendimientos de los cultivos.- Pero, hasta que punto es económico forzar la producción?. Es preferible contentarse con un rendimiento normal pero una renta líquida mayor.

El abono verde realizado con plantas mejorantes nos restituye la cantidad de elementos necesarios para que el suelo no se empobrezca y reduzca los rendimientos como está ocurriendo anualmente en la Provincia de Santa Fe, según estudios efectuados lo demuestran. (1)

(1) La cosecha agrícola 1937-38 en la Provincia de Santa Fe y su comparación con períodos anteriores publicación del Departamento de Economía Rural y Geografía Agrícola del Instituto Experimental de Investigaciones y Fomento Agrícola - Ganadero de la Provincia de Santa Fe año 1939; donde resumen los primeros resultados de la ejecución de "Plan de organización de la Estadística Agropecuaria".

Cuando se deseaba mejorar los suelos pobres de nitrógeno se lo hacía mediante la alfalfa, pero para que resulte económico su cultivo debe quedar por lo menos cinco años; en cambio con la lenteja tenemos la ventaja de poderlo hacer anualmente, siendo ideal para lotes dedicados, por cualquier circunstancia, a la agricultura.

Alternando los cultivos con mayor número de especies, se puede cultivar años tras años un terreno, con mayor provecho, de acuerdo con la exigencia de los mismos.

La cal es el fertilizante ideal para la lenteja, o para que ella saque el mejor provecho de dicho elemento descomponiéndolo y dejándolo apropiado para los otros cultivos.

Dicha cal, pueden ser residuos de canteras, los que se desparraman a razón de doscientos a cuatrocientos kilos por hectárea, siendo mayor la cantidad a usarse donde abunda la arcilla y menor en los suelos livianos.

El porvenir del cultivo de la lenteja

Por los datos que expresamos en el curso de este trabajo, vemos que el porvenir del cultivo de esta leguminosa en nuestro país, está asegurado, y afianzado, también, por el relativamente bajo costo de producción.

Como hemos expresado, puede complementarse con otros cultivos en la rotación, tendiendo a imponerse en toda la zona ya señalada, donde se han realizado ensayos con buen resultado.

Debe aumentarse el cultivo paulatinamente, pues si bien este año (1939-40) la cosecha ha sido casi toda colocada para mercados nuevos, improvisados como consecuencia de la conflagración que aflije al mundo, no olvidemos que los mercados consumidores exteriores pueden unicamente ganarse mediante lentejas de calidad y precios.

Los Países Balcánicos, España, Alemania y Francia son grandes consumidores, como también los Estados Unidos de N. America.

El control de existencia y defensa de la producción por medio de la clasificación de lentejas de siete, seis y cinco milímetros, lenteja para semilla, partida y para harina, debe ser obra de los mercados cooperativos, quienes pueden dar la voz de alarma cuando el cultivo se hubiere extendido en forma desproporcionada a las necesidades del consumo interno y al requerimiento del comercio exterior.

La reunión de los productores de lentejas puede fomentar éste nuevo y rendidor cultivo cuyo porvenir está asegurado dadas las cifras de la importación que la República Argentina efectúa de éste producto.

Producción y Rendimientos Mundiales

Nos parece interesante dar a conocer la producción y rendimientos de otros países para tener una idea de la importancia de este cultivo y de sus ventajas en el nuestro, que puede efectuarlo con un costo de producción mucho menor que otras naciones donde los rendimientos son demasiados bajos, comparados con los obtenidos en nuestra zona.

Promedio mundial: 7,5 quintales métricos por hectárea.

Promedio de Grecia, Hungría, Bulgaria, Méjico, Siria, Libia, Turquía, Algeria y Marrueco Francés, entre tres y seis quintales por hectárea.

Promedio de Rumania, España y Yugoeslavia entre más de seis y menos de siete y medio quintales por hectárea.

Chile y Checoeslavaquia, entre 7,5 y menos de 8 qq. por ha.
Austria y Luxemburgo, entre más de 8 qq. y menos de 10,5 qq. por Ha.
Egipto, con más de 14 qq. por ha.

Las cifras publicadas por el Boletín de Estudios del Observatorio del Salto, sobre la producción mundial son las siguientes:

País	Producción en qq. métricos
Rusia	850.000
Chile	600.000
Egipto	530.000
Siria y Libia	220.000
Turquía	190.000
España	140.000
Italia	120.000
Rumania, Hungría, Francia, Checoeslovaquia y Brasil, cada uno, entre	50.000 a 100.000
Grecia, Austria, Bulgaria, Yugoeslavia, México, Algería, Marruecos, Perú. Estados Unidos, Argentina, Ecuador y Luxemburgo, cada uno, con menos de	50.000

Puede estimarse con estas cifras que la producción mundial alcanza aproximadamente a tres millones de quintales métricos.

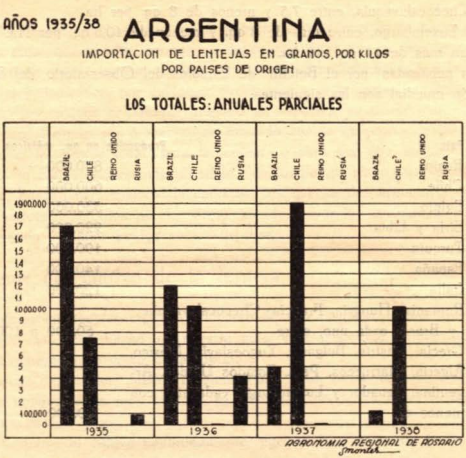
Las cantidades anteriores en relación con los informes oficiales de siembra han servido para establecer los rendimientos promedios anteriormente citados para los diversos países productores.

Comercio de la Lenteja

Los datos sacados del Boletín de Estudios del Observatorio del Salto nos da en 1.100.000 qq. métricos el comercio internacional de lentejas.

La importación se reparte aproximadamente así:

PAIS	quintales métricos
Alemania	500.000
Francia	180.000
Estados Unidos	452.000
Bélgica	252.000
Argentina	23.000
Holanda	20.000
Austria	90.000
Italia	30.000
Suiza	10.000
Portugal	10.000
Otros paises	100.000



Cuadro de la importación de lentejas en nuestro país durante los años 1935 1936 - 1937 - 1938 y por país de origen.

Consumo interno

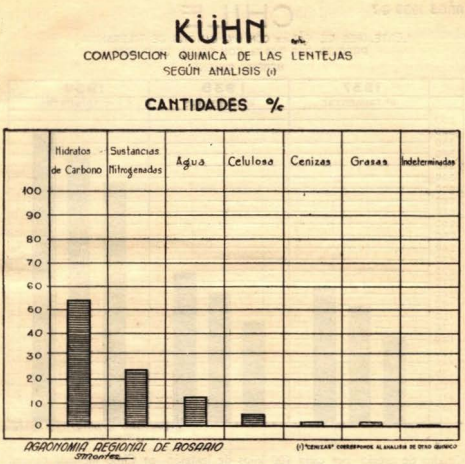
El cultivo intensivo de la lenteja en el país es de reciente data; por eso que podemos tener en cuenta las estadísticas de importación resumidas en el gráfico que se acompaña para dar sus cifras como mínimo del consumo interno, previa deducción de algunas cantidades que fueron exportadas y que también se mencionan.

Consumo que no se ha intensificado por desconocimiento de las propiedades nutritivas y digestivas de los granos de dicha leguminosa.

Colocación de la Producción

Para la Argentina el cultivo de las lentejas es nuevo; debemos, por lo tanto, encarar también su comercialización para evitar los desastres que trae aparejada la brusca baja de precios, fenómeno corriente en los demás granos durante el período de cosecha, motivado especialmente por la oferta desordenada y la mala presentación del primer producto.

Débese estar preparados también para los años en que los rendimientos no respondan a las esperanzas que siempre se tienen cifradas. Para esto aconsejamos la formación de mercados regionales, en los que habrían de participar los otros productos de ésta zona (papas, arvejas, etc. etc.) pues más resulta equilibrar los desastres, que buscar la protección oficial en el precio mínimo que no puede tener para el agricultor mismo sino un beneficio muy limitado, en vista del origen de ésta protección, que no siempre es factible.



Cuadro de la composición química de la lenteja donde puede verse la proporción de substancias nitrogenadas.

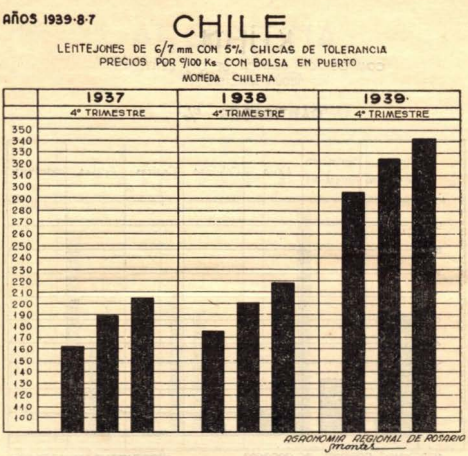
Nuestro agricultor no ha encarado aún el comercio colectivo de sus productos, aun se mantiene al márgen de los consejos técnicos que propician el comercio colectivo pala defensa de sus propios intereses. El sistema colectivo para presentar, limpiar, clasificar y comerciar los productos cosechados no está difundido entre los pequeños agricultores, lo que sería de desear; siendo lamentable.

El sistema colectivo permite la adquisición de semilla apta para grandes rendimientos selección y clasificación de los productos, préstamos en época de siembra, estudio de las variedades más aptas, rotación más apropiada para el cultivo de la lenteja, apreciación de las causas de los bajos rendimientos que pudieren producirse, problemas todos estos tan complejos, que no pueden dejarse librados a la apreciación individual, que muchas veces compromete intereses colectivos. La organización o asociación gremial agraria facilita, además el contacto de los agricultores con los funcionarios encargados de proporcionarles sus consejos técnicos.

La agricultura privada tiene derecho a proceder según su criterio, pero debe aceptar las directivas oficiales cuando fracasando en su comercio solicita ayuda apremiante de los poderes públicos.

Precios

Los datos de que disponemos de los precios en plaza son los que se refieren a los años 1937 - 1938 y 1939, debiéndose las oscilaciones del año a la calidad del producto, pues aún no ha entrado en juego la expeculación que domina para los granos



Cuadro de precio por cada 100 kilos de lentejón en Chile moneda chilena Promedio del 4.º trimestre durante los años 1937 - 1938 - 1939.

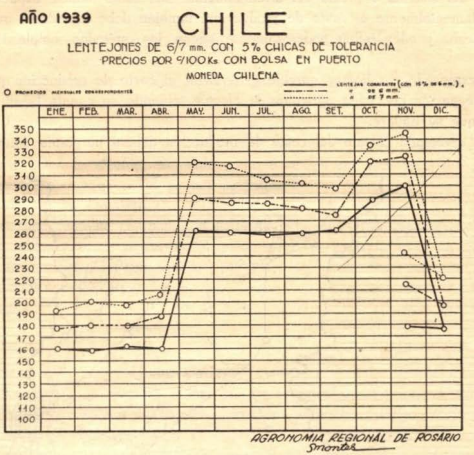
de gran producción.

A título de información damos los precios que regían para la lenteja en el mercado de Amberes el 15 de Diciembre de 1937, en francos belgas y por quintal métrico Tomamos esa fecha, por tratarse de un año normal, sin circunstancias especiales que influyeran mayormente sobre ellos.

Procedencia	Precio en francos belgas cada 100 kilos
Alemania	100
Dinamarca	157
España	79
Francia	174
Holanda	135
Polonia y Danzig	69
Inglaterra	161
Rusia	118
Tunez	200
Indias Británicas	127
Brasil	104
Chile	282

Como se vé el precio más alto es el obtenido por la lenteja chilena, debiendo influir su gran calidad, buena presencia por la madurez completa y omogénea y sus óptimas condiciones sanitarias.

Estas características es la norma que debe seguir todo buen agricultor y constituyen el premio que obtiene dicho productor en los diversos mercados consumidores, sobre los de otra procedencia.



Cuadro de precios por cada 100 kilos cotizado en la bolsa de Chile y en moneda de este país. Los precios son promedios mensuales del año 1939.

Costo de Producción

Pedríamos calcular el costo de producción —término medio— en nuestra zona y expresarlo en cifras en este trabajo.

Pero, dado el carácter de orientación, a la vez de fomento, que hemos pensado dar a nuestra publicación, estimamos llenar mejor el fin propuesto, si exponemos las indicaciones necesarias para que los propios interesados puedan calcularlo en cada caso, evitando tener que generalizar factor tan dispar como el arrendamiento, por ejemplo.

En efecto, es bien sabido que en nuestra provincia además de los dos sistemas de locación de tierra, en dinero y en especie (al tanto por ciento), que hacen oscilar fundamentalmente el costo de producción, existen diferencias profundas entre el máximun y el mínimun que dentro de cada uno de los sistemas enumerados se paga y que pueden ser:

Máximun en especie 50 % 35 % mínimo en especie
„ en dinero 75 $ la hectárea 35 $ „ en dinero

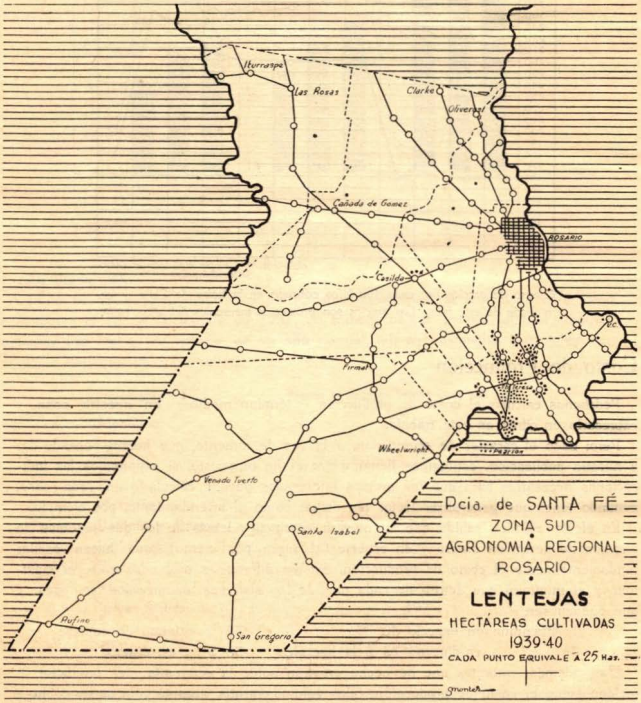
Hay, además, variantes que de hecho gravitan sobre la economía del productor é inciden sobre el costo de producción, tales como la prima o cuota -que se les cobra a los agricultores arrendatarios agregada al precio contractual propiamente dicho— ya sea de una sola vez, bajo la forma de cuota de garantía, que infaliblemente es rete-

nida como penalidad por supuestas o reales infracciones; ya como cuota anual, en concepto de sobretasa o premio para permanecer en el campo, especialmente cuando han transcurrido los cinco años de locación que determina la ley 11.627.

Además del sistema ó precio del arrendamiento que, como hemos expuesto, hacen variar fundamentalmente el costo de producción, también debe recordarse que los gastos de cosecha pueden influir poderosamente según los métodos empleados por el agricultor.

Por lo expresado, no hemos querido generalizar el costo de producción pués, como decimos, deseamos que cada agricultor lo efectúe teniendo en cuenta la situación especial en que se hallare.

Para un apropiado cálculo del costo de producción deberá por tanto determinarse:



Cuadro donde hemos punteado la zona sembrada con lentejas el año 1939-40 no haciéndolo con los lugares donde a título de ensayo se han sembrado pequeñas extensiones.

1.º) Costo de los trabajos de preparación del suelo:

Son tres:

—Arada Superficial o de Enero.
—Arada profunda.
—Ratreada

Es fádil para quienes estàn habituados a las tareas agrícolas realizar el cálculo del costo de éstos trabajos.

Para ello deberá tenerse en cuenta si el trabajo se realiza mediante máquinas arrastradas por caballos o tractores, debiendo computarse tambien una cantidad prudencial como amortización.

Siempre se cargará el jornal, de la persona que realice dicho trabajo, aunque fuere el propietario quien lo efectúe, tomando como base los que habitualmente se abonan en la época y en la zona a los peones agrícolas.

2.º) Costo de la siembra.

Dentro de este rubro se computará el valor de la semilla, el de los trabajos de siembra propiamente dicha y el de la rastreada subsiguiente, procediendo para su cálculo en la forma que hemos indicado más arriba.

3.º) Cuidados culturales:

Son ellos:

—Aporcar.
—Carpir.
—Quitar malezas.

Estos trabajos son semejantes a los que se realizan para el cultivo del maíz, de manera que pueden cargarse los costos calculados para dicho cultivo. Si no se tuvieren se partirá de la base que representa el valor de los jornales abonados a un peón agrícola en la época, con más los recargos por amortización de los elememtos utilizados.

4.º) Cosecha:

Como ya lo hemos expresado, la forma en que se realice la cosecha influye directamente sobre los costos de producción.

Debemos observar, de paso, que no debe creerse que sea más barato el sistema de recolección que menos cueste aparentemente, pues hay que tener en cuenta la pérdida de granos o desmejoramiento de los mismos que se produce en mayor o menor escala según los métodos utilizados para la recolección, con lo que puede resultar, como hemos expresado, que aquellos a primera vista de menor desembolso, figuren en el cómputo final del costo de producción, como más gravosos.

5.º) - Trilla:

La trilla se efectuará como la del trigo, dando, como hemos explicado, menos volocidad al cilindro; por lo que el costo de la misma podrá calcularse igual que para el trigo; según la máquina y el procedimiento utilizado para la trilla. (Trilladora, habiendo emparvado; corta-trilla con recolector, etc.)

6.º) - Bolsas:

Las bolsas a utilizarse serán las bolsas para trigo nuevas.

CONCLUSIONES

Por los datos recopilados en este trabajo, sacamos la conclusión de que el cultivo de la lenteja en nuestra zona tiene el porvenir asegurado y afianzado por el consumo

interno de esta farinácea y el bajo costo de producción; pudiendo, además entrar a ser un grano de exportación.

Vemos que la difusión de su cultivo es fácil y no hay necesidad de aumentar el arsenal de maquinaria que posee el agricultor, pues las mismas utilizadas actualmente a cereales y lino pueden ser aprovechadas al efecto.

Las consideraciones expresadas en el curso de esta divulgación, demuestran la necesidad de una planta para la rotación de los cultivos y la enorme ventaja que nos suministra la lenteja como tal, por su gran riqueza en nitrógeno, llamada, por eso, "abono verde" al igual que la alfalfa, trébol y otras leguminosas.

Tanto con respecto a la cantidad de semillas a emplearse, como época de siembra, maquinarias para la recolección etc., aconsejamos no improvisar, pues los datos que suministramos son conclusiones y promedios experimentales, que hemos realizado y recogido en la zona.

A todos aquellos que por estas líneas, para 1940, siembren lentejas, les pedimos nos suministren datos del resultado obtenido, en base al formulario que podrán solicitar al autor, a fin de recopilar y clasificar estas encuestas, de gran valor para quienes se interesen en dicho cultivo.

Es posible que esta leguminosa pueda imponerse en otras zonas del país, pues en ensayos realizados en Monte Buey y San Marcos (F.C.C.A.) ha demostrado el año pasado (1939) que se adapta bien.- Este año iniciaremos ensayos en Las Acequias (F.C.C.A.) y en Melo (F.C.P.) cuyo comportamiento publicaremos en su oportunidad.

Ing. Agr. Luis Alberto Tagliaferri

Señor Socio:

SOLICITE SU DISTINTIVO NUMERADO PARA COLOCARLO EN EL RADIADOR DEL AUTO.

$ 5,—



Indice del Tomo III - 1939 - 1940

N.º 25

	Pag.
Tapa: Pilares de la Riqueza Argentina (Foto)	
La Revista entra en su Tercer Año (editorial)	1161
Segunda Exposición de Agricultura y Granja	1162
Llegada de las Autoridades, Foto de la llegada de las Autoridades, visitantes etc.	1163
El Banquete, Foto de una parte del Banquete	1164
Ofrece la demostración el Dr. Kenny, Habla el Sr. Ministro de Hacienda y Obras Públicas, la Rural y sus iniciativas	1165
El Acto inaugural, Gratitud en la Sociedad Rural y Satisfacción en Venado Tuerto, la colaboración del Ministerio de Agricultura, Nadie es demasiado viejo para aprender, la Sociedad Rural y su acción futura, el trabajo de la Tierra no debe ser gravado, Discurso del Ministro de Instrucción Pública y Fomento, el problema de la Vivienda, Plan de colonización, la Colonización y la Sociedad Rural, el problema de la desocupación, la palabra del Ministro de Agricultura	1175
Visita a los pabellones, Pabellón Ministerio de Agricultura	1177
Foto parte del Stand de la Escuela Agrícola de Casilda	1177
Foto del Stand de la sección Granja	1178
Foto del Stamd de la Dirección de Ganaderia	1180
Pabellón de Industria y Semilleros	1180
Foto del Stand del Semillero "Venado Tuerto"	1181
Foto Stand del Semillero "La Escondida"	1182
Foto Stand de la C.A.P.	1182
Foto Stand Mercados de Haciendas y Carnes	1183
Foto Stand Establecimientos "Carelli"	1184
Foto Stand Semillero "Las Lomas"	1184
Pabellón de Flores y Quinta	1185
Foto conjunto Pabellón Flores y Quintas	1185
Foto una esquina del chalet de flores	1186
Foto chalet de flores	1187
Sección Maquinarias Agrícolas	1187
El Ministerio de Agricultura en Venado Tuerto	1189
Foto vista parcial stand Dir. de Propaganda y Publicaciones	1189
Foto vista externa lado norte del pabellón del Ministerio	1190
Foto vista interna del pabellón del Ministerio	1191
Foto vista stand de la Dir. de Comercio e Industria	1191
Foto vista del Stand de la División Producción de Granos	1192
Detalle de la adjudicación de premios donados por el Ministerio de Agricultura de la Nación	1193
Foto Otra vista del pabellón del Ministerio	1194
Veredicto de agricultura	1195
Foto stand del criadero 'Santo Domingo'	1195
Sección semilleros	1196
Por stand	1197
Foto stand Semillero "Los Flamencos"	1198
Sección productores	1198
Flores, quintas y plantas	1201
Foto angulo del chalet de flores	1202
Veredicto del Jurado de flores, quintas, frutas y plantas	1203
Concurso de fotos	1205
Foto titulada "Rebaño"	1207
Acta de apertura de sobres	1208
Construcciones rurales, postes de cemento armado. Reglas para la construcción, Construcción de postes	1209
Veredicto de granja, productos de granja	1213
Veredicto de aves	1215
Detalle de ventas aves	1214
Porcinos, Veredicto del Jurado	1219
Detalle de ventas	1221
Veredicto del Jurado de Lanares	1226
Veredicto del Jurado de Equinos	1227
Veredicto del Jurado de Caninos	1227
Veredicto de industria y comercio	1227
Foto stand "La Perfección"	1228
Foto stand Casa Internacional Harvester Co.	1228
Foto conjunto pabellón Ministerio de Agricultura	1229
Foto stand Casa Agar, Cross y Cia.	1230
Premios especiales	1231
Foto Otra vista del pabellón del Ministerio de Agricultura	1231
Fotos Concurso hípico	1233
Concurso Hípico	1234
Veredicto del jurado del concurso hip.	1235

Clausura del certámen 1237
Doma de Potros 1238
Fotos ganadores de los primeros premios del concurso de jinetes aperados 1238
Conferencias pronunciadas en los los dias del certámen 1239
Conferencias del Ing. Ag. Enrique Klein 1241
Foto Ing. Agr. Klein acompañado del Ing. Agr. M. L. Gianelli 1241
Conferencia del Dr. E. J. Foucher 1251
Foto parte del stand de la Dir. de Ganadería 1252
Desinfección de vagones 1256
Palabras del Dr. Tomás B. Kenny al presentar a la Profesora Delia Igoa, Palabras de la Sta. Delia Igoa 1265
Foto Prof. señorita Delia Igoa 1265
Palabras del Dr. Keany al presentar a la Sta. Salomé Coronel Maldonado, Palabras de la Sta. Maldonado, Foto de la Sta. Maldonado 1268
Foto stand del Hogar Agrícola 1270
Conf. del Ing. Agr. Gabriel Salomone. El árbol y la huerta en la Chacra 1271
La Sociedad Rural Venado Tuerto, prepara su Tercera Gran Exposición Nacional de Ganadería Agricultura e Industrias 1279
Conferencia del Ing. Agr. Jorge Spangerberg 1280
El Trigo como forraje para animales, Empleo del Trigo para los vacunos, Empleo del trigo para yeguarizos, Empleo del trigo para porcinos, Empleo del Trigo para los Ovinos, Empleo del trigo para la alimentación de las Aves de Corral, Empleo del Trigo como alimento 1286

N.º 26

Tapa: Plante Arboles (clise)
Clamando por el camino (editorial) 1289
Exposición en Venado Tuerto 1290
Arboles, Arboles, Arboles... ¡Más árboles! 1291
Plante Arboles (Clise) 1291
La papa en Venado Tuerto. Ensayos de adaptación de variedades 1293
Don Juan Capisano. Primer aniversario de su fallecimiento 1297
La fabricación del Cemento Portland, Contestación sobre construcciones 1299
La Vivienda Rural 1300
El Tren Exposición del Ministerio de Agricultura 1302
Solucionar es progresar 1305
El Problema del Agua 1305
Las Malezas y las Labores inoportunas son serios enemigos de la Agricultura. El desarrollo de isocas y otras larvas en los cultivos 1306
Maiz, Preparación del suelo para la Siembra 1309
Padres de pedigrée, consulte (Clisé) 1309
Razas de gallinas 1311
Alimentación de pollitos 1313
Enfermedades de las aves Medidas Profilacticas aconsejadas 1317

N:º 27

Tapa: No pierda tiempo - Consulte. Exposición Rural - El único camino para comprar calidad (Clisès)
Comentarios Rurales por Agropecuario (editorial) 1321
Conservacion de huevos, por medio del Silicato de Sodio 1322
Influencia de los Arboles en la humedad del suelo (del Boletin Internacional de Agronomia 1323
Situación preponderante de la República Argentina con respecto al Lino y al Maiz 1325
Area Sembrada y producción de trigo, Distribución por Provincias y Territorios. Años 1934 - 35 a 1938-39, (Cuadro) 1329
Lino, Area Sembrada y Producción de Lino, Distribución por Provincias y Territorios, Años 1934 - 35 a 1938-39, (Cuadro) 1331
Maiz, Area Sembrada y Producción del Maiz, Distribución por Provincias y Territorios, años 1934-35 a 1938-39 1335
Construcciones Rurales. Los Bancos en el Jardin 1339
Plan de Fomento Equino con Premios en dinero a discernirse en la 3ra Exposición Nacional de Ganadería.
La Explotación de los Porcinos por Pedro V. García 1347
Estado actual de nuestra producción Porcina 1349
Dirección General de Remonta. Exposición de Sementales 1350

N.º 28

Tapa: La Exposición Nacional de Ganadería. Foto Vista del local. Otro Triunfo. Nuestra Tesis sobre Agremiación Rural (Editorial) 1353
Requisitos que deberán llenar las Sociedades Rurales. Decreto del Gobierno Nacional disponiendo que éstas deberán inscribirse en el Ministerio de Agricultura 1355
Normas para la designación de delegados que representarán a las Sociedades Rurales en la Junta Nacional de Carnes 1357
Algunas consideraciones sobre la Viruela Aviar por el Dr. Miguel C. Aramendi 1359
Con insitado entusiasmo se realizan las inscripciones para la Exposición de Septiembre. Inscripciones de Ganadería 1367
Industria Pabellón 1372
Aire Libre. Premios 1373
Premios Ministerio de Agricultura 1375
Plan de Fomento Equino con Premios en dinero a discernirse en en la 3.a Exposición de Ganadería 1376
Fomento de Animales de Raza Hereford 1379
Cimientos 1381
Eduardo Estanguet 1382

N.º 29

Tapa: Concurra a la Exposición y Seleccione Animales, Máquinas, (Clisé)
Es previa la Ley de Arrendamiento (Editorial) 1385
La Cría de Cerdo en la zona 1386
Maíz. Método y Densidad de la siembra 1389
Reproductores de Alta Calidad 1392
Censo Agropecuario 1393
250 Aves 1395
Finalizó su gira el Tren Exposición del Ministerio 1397
Importancia del Arbol en la zona pampeana 1399
Columnas para Alumbrado 1409
La Defensa Sanitaria de la producción. Merece la atención del Gobierno Nacional 1412
Escuela del Hogar Agrícola 1414
Don Andres Tonelli 1415
Ilustres Huespedes en la Exposición de Septiembre 1416
Asociación Argentina Criadores de Hereford 1416
Don Miguel Torres 1417
Películas Sonoras. Sobre temas agrícolas en la Exposición Rural, las exhibió la International Harvester Company Argentina 1419
Premios. continuación de la pag 1375 1419
El Ovino en ésta zona 1421
Programa general del Certámen 1423
Servicio especial de Tren y Colectivos 1425
El "Agrario" 1426
Libros y Revistas 1427

N.º 30

Tapa. Vista aerea del día del Certámen. Clisé
Nuestro certámen. Editorial 1432
Inauguración de la Tercera Exposición de Ganadería 1433
Llegada de las autoridades. Foto 1435
Cabecera de la mesa en el banquete ofrecido a las autoridades (foto) 1436
Otra vista del comedor en la comida ofrecida a las autoridades (foto) 1437
Foto. Dr. José María Perez Bustos 1438
Foto. Dr. Tomás B. Kenny, Presidente de la Sociedad Rural. 1441
Discurso pronunciado por el Dr. Tomás B. Kenny 1442
Foto. Dr. Joaquín Argonz. Ministro de Obras Públicas y Hacienda de la Provincia de Santa Fé. Discurso 1447
Palabras del Dr. Jorge E. Durrieu. Representante del Exmo. Sr. Ministro de Agricultura. Ing. José Padilla 1453
Palabras del Presidente de la Sociedad Rural Argentina 1457
Foto. Pedro T. Prati. Secretario de la Sociedad Rural 1459
Foto. Juan Scott. Comisario General de la exposición. 1459
Opiniones de los diarios en presencia del tercer certámen 1461
La exposición de la rural 1463
Labor de los jurados de Bovinos 1465
Foto. Trabajo de los jurados Shorthorn antes de discernir el campeonato 1465
Los veredictos y ventas Bovinos
Foto box N. 11 Gran campeón y campeón Junior 1467
Foto box N. 6 reservado campeón Senior 1470
Foto box N 3 campeón Senior 1470

Premios y ventas por categorias 1470
Foto box N 11 gran campeón y campeón Junior 1471
Foto box N. 12 reservado de gran campeón 1472
Foto box N 16, campeón Junior Hereford 1472
Raza Hereford a galpón 1472
Raza Holando Argentino a galpón 1473
Shorthorn a corral en grupo de tres 1473
Foto lote N. 60 campeón y primer premio de la categoría 14 1473
Foto Cantor Masterstroke R. P. 657 1476
Foto lote N 54 reservado de campeón 1477
Foto lote N. 65 primer premio 1479
Hereford inscriptos en el H. B.A. 1479
Foto lote N. 77 campeón y primer Premio 1480
Raza Shorthorn a corral 1480
Foto lote N 80 toros N. 4, 5 y 6 1481
Foto lote N 101 toros N. 7, 8 y 9 1482
Foto lote N 107 toros 16, 17 y 18 1483
Raza Aberdeen Angus a corral 1482
Foto lote N 105 lote campeón Aberdeen Angus 1483
Raza Hereford a corral 1483
Raza Holando Argentino a corral 1483
Ventas ovinos 1484
Veredicto de la división de equinos 1491
Foto "La Valle" P S C box N. 121 1492
Foto "Americus" box N 125 1493
Foto "Tarzan" box N. 129 1494
Foto "Pelican" primer premio de la categ 3a. 1494
Foto "Churlengo" primer premio de la categ 2a. 1495
Foto Yeguas madres tipo polo 1495
Ventas equinos 1497
Labor del jurado de ovinos 1498
Foto brete N 160 campeón Ryeland 1499
Foto brete N. 155 gran campeón Lincoln 1499
Foto brete N. 161 campeón Ryeland 1500
Foto brete N. 162 campeón Corriedale 1500
Ventas ovinos 1502
Veredicto y labor de los jurados de porcinos 1504
Foto brete N. 202 premio Fenix San 1505
Foto brete N. 288 campeón Poland China 1506
Foto brete N. 174 campón Duroc Jersey 1506
Foto Brete N. 167. Reservado de campeón Duroc Jersey 1507
Foto Brete N. 295, campeón Poland China, hembra 1508
Foto brete N. 253, reservada de campeona Duroc Jersey 1509
Foto brete N. 290, reservado de campeón Poland China 1510
Foto brete N. 294, reservada de campeona Poland China 1511
Ventas porcinos 1513
Caninos 1517
Labor del Jurado de Aves 1518
Veredictos de Aves 1519
Pavos Mammouth Bronceados 1523
Foto jaula 261, campeón y 1er. premio 1524
Patos 1525
Conejos 1525
Ventas aves 1526
Foto Ing. Agr. Luis A. Rodriguez 1530
Veredicto de agricultura 1531
Foto Stand del semillero La Escondida 1532
Foto Roberto G. Winter 1534
Foto Dr. Santiago J. Larroux 1534
En Noviembre se efectuará una Exposición de Novillos Hereford 1534
Concurso de fotos 1535
Veredicto de Comercio e Industria 1536
Foto. Aspecto general de la calle central del local de Exposiciones 1536
Foto. Pabellón de Industrias
Foto. Un aspecto del stand de la Cia Argentina de cemento portland 1538
Foto. Vista sud del local de exposición 1539
Foto. Stand presentado por "La Perfecciòn" 1540
Foto. Vista norte del local de exposición 1541
Foto. Vista a vuelo de pájaro del local de la exposición 1542
Estadísticas de las tres exposiciones ganaderas. 1544
Ventas 3ra. Exposición de ganaderia 1547
Bebederos de hormigón 1549
Foto. Con agua limpia hacienda sana 1549
Ministerio de Guerra 40a. Exposición feria de equinos 1551
La Sociedad Rural Venado Tuerto aboga por los agricultores del campo "Falucho" 1555
Consejos a los avicultores, por el Ing. P. de Sarasqueta 1557
Tuberculina. Su aplicación, por el Dr. M. Aramendi 1561
Cosecha agricola 1937-38 en Santa Fe, publicación recibida 1564
Aguas de la provincia de Santa Fe, publicación recibida 1565

N.º 31

Tapa. Contribuya a dar importancia a su zona (clise). Forestación. Editorial 1569
Censo Nacional Agropecuario (ley 12343) y registro de areas sembradas. (Ley pcial. 2. 753) 1570
Ruta 33 - Rosario- Venado Tuerto Rufino 1571
Funcionamiento del Registro Oficial de semillas fiscalizadas 1573
Construcciónes rurales 1581
Venta de semilla Sudan Grass 1582
Control del tambo y las fabricas 1585
Anales de enseñanza agricola 1588
Semilla importada de papa La Sociedad Rural Vensdo Tuerto dispone para la venta 1589
Influencia de la Luna en los trabajos rurales 1591
Asamblea Ceneral Ordinaria a realizarse el 28 de Enero de 1940 1595
Concurso Nacional de Maiz 1596
Trébol de olor 1598

N.º 32

Tapa Lanares y árboles. Clisé
La Marina Mercante Nacional y

nuestra riqueza agrepecuaria. Editorial 1601
Producción de carbón vegetal con marlo 1602
La Sociedad Rural necesita socios 1603
La Rural vende semilla de papa importada 1605
Las demandas de huevos a buen precio, obligan a no vender las pollas 1607
Shorthorn, órgano oficial de la Asociación Argentina Criadores de Shorthorn 1610
Impuesto Adicional Aduanero del 100/o y la importación de maquinarias agrícolas 1611
Daños en el Trigo, Disminución de la Cosecha por la Septoriosis 1613
El valor de los cueros 1615
Concurso Nacional de Maiz 1617
Inscripción de Maquinarias Agrícolas 1618
Vivienda Rural y Urbana 1621
La Sociedad Rural realiza gestiones en pro de los Colonos del campo "Falucho" 1622
Nota enviada por la Sociedad Rural Venado Tuerto al Ministro Profesor Juan Mantovani 1623
Sociedad Rural Venado Tuerto 1629
Asamblea General Ordinaria a realizarse el 28 de Enero de 1940 1630

N.º 33

Memoria y Balance
El Momento Agrícola 1633
Memoria de la Labor Social y del Ejercicio Economico del año 1939 1635
Ley de Colonización, Colonia Falucho, Enfermedades Plagas y Malezas Segunda Exposición de Agricultura y Granja, Presencia del Señor Ministro de Agricultura, La Inauguración, Concentración de Equinos, Obra cultural, Comercialización del trigo y lino en la cosecha pasada, Derecho de Peaje en Rosario, Asamblea de Terratenientes en la Pcia. de Cordoba, Prórroga para el pago de contribución directa en Santa Fé y Cordoba, Banco de la Nación Argentina en Maria Teresa, Club Hipico Venado Tuerto, Proyecto de Vivienda Rural, Obras Camineras, Observación y Campo Experimental, Forestación, Lenteja, Semilla de Papa importada Concurso Nacional de Maiz, Revista, 3a. Exposición de Ganaderia, Relaciones con otras instituciones, Relaciones con los Poderes Públicos, Censo Agropecuario, Impuesto adicional de 10o/o y la Importación de máquinas agrícolas, Departamento Provincial del Trabajo, Inscripción de la Sociedad Rural en el Ministerio de Agricultura de la Nación, Construcciones, Exposiciones para el año 1940, Socios Fallecidos, Finanzas, Conclusión, 1653
Estandard Obligatorio de Lino 1655
Balance General al 31 de Diciembre de 1939 1656
Cuenta de Ganancias y Perdidas 1656
Intoxicación por los Sorgosn en los animales de Pastoreo por el Dr. Angel M. Oyuela 1658
Foto Dr. Angel María Oyuela 1658

N°. 34

Tapa crie cerdos y valorizará maiz. Clisé
Agremiación Rural. Editorial 1670
El cultivo de la papa 1671
Planta de papa sana, planta de papa puntiaguda, planta crespa, planta de hoja acartuchada. Clises 1671
Planta producida por papa puntiaguda, planta producida por una papa cortada que estaba atacada de "Sarna Negra" Clises 1672
Papa atacada con "Sarna Común", papa atacada con "Sarna Negra" Clises 1673
Parte de una hoja atacada de "peste" planta crespa "milico" Clises 1674
Papa puntiaguda atacada de "Sarna Puntiaguda" papa rajada. clises 1685
Papas con hijos provenientes de papas crespas, planta atacada de peste 1677
Semilla de papa certificada 1678
Colonización provincial de Amenabar 1679
Conferencias Radiotelefónicas preparadas por la Comisión Nacional de Granos y Elevadores 1681
Escuela Agrícola-Ganadera de Bell-Ville 1682
Rotación, plagas y malezas 1683
Sorgo de Alepo nombre vulgar ,Maicillo pasto Ruso etc. Clisé 1688
Brillantes perspectivas para la 3a. Exposición de Agricultura y Granja 1693
El Instituto Experimental de Investigación y Fomento Agrícola Ganadero en Venado Tuerto 1695
La Corporación Faenas de porcinos 1696
Asamblea General Ordinaria de Socios 1697
Concursos de Reses de cordero argentino, por el Dr. Miguel C. Aramendi 1701

N.º 35

Tapa. La cantidad es importante, la calidad debe estar en relación
El Maíz y su colocación. Editorial 1713
Conferencias radiotelefónicas preparadas por la Comisión Nacional de Granos y Elevadores 1714
Variedades de Trigos aprobadas para 1940 1715
El rapé, por el Ing. Agr. H.E. Brane 1717
La cria de pavos 1723
Las exposiciones de fomento 1725
El comercio del maiz 1727
Doctor Pedro J. Schang, profesor de la facultad de Agronomía y Veterinaria de la Universidad de Buenos Aires 1731
Tarifa para hacienda del F.C.C.B.A. 1732
La elección del Reproductor 1733

Exposición de Agricultura y Granja en Venado Tuerto 1735
La influencia de la guerra en nuestro comercio de granos 1736
La Unión puede salvarnos 1739
Comisión Nacional de Granos y Elevadores, su participación en la 3a. Exp. de Agricultura y Granja 1740
Lista de premios 1741
Selección gratuita de semilla 1742

N.º 36

Tapa
Nuevo Ministro. Editorial 1743
Inauguración de la Tercera Exposición de Agricultura y Granja 1746
Llegada de los invitados 1746
Almuerzo 1747
Inauguración oficial 1748
Foto El Presidente de la Sociedad Rural acompaña a altos funcionarios 1748
Discurso pronunciado por el Dr. Tomás B. Kenny 1749
Discurso pronunciado por el Ministro Prof. Juan Mantovani 1755
Discurso pronunciado por el Delegado del Ministro de Agricultura 1760
Foto. Semillero "La Escondida" de Juan Scoti 1761
Discurso pronunciado por el Delegado de la Soc. Rural Argentina 1764
Visita a los Pabellones. Pabellón del Instituto Experimental de Investigación y Fomento Agrícola Ganadero 1765
Foto. Una parte del pabellon del Instituto 1765
Comisión Nacional de Granos y Elevadores 1766
Foto. Una parte del Stand de la Comisión Nacional de Granos y Elevadores 1766
Estación Experimental de Pergamino 1768
Foto. Parte del stand de la Estación Experimental de Pergamino 1769
Escuela Nacional Agrícola de Casilda 1769
Foto Parte del stand de la Escuela Agrícola de Casilda 1770
La Agronomía Regional de Rosario 1770
Foto. Stand de la Agronomía Regional de Rosario 1771
Stand de productores 1771
Semilleros 1771
Foto. Stand perteneciente a los productos exhibidos por los agricultores de la zona 1772
Veredicto de Industria y Comercio 1773
Veredicto de Semilleros 1774
Veredicto de Productores 1776
Rotaciones por el Agr. D. D'Annunzio 1778
Pabellón de flores, quinta y plantas 1781
Foto. Chalet instalado dentro del pabellón de flores etc. 1781
Veredicto de flores, quinta y plantas 1782
Productos de granja 1783
Veredicto productos de granja 1783
Foto. Una vista de los expositores de maquinarias 1783
Importancia de la Higiene en el ordeñe por el Dr P. Chiarulli 1785
Foto. Otra vista del lugar destinado a maquinarias 1785
Foto. Otra vista de los expositores de maquinarias 1787
Concurso de ordeñe 1789
Foto. El jurado acompañado del secretario y público que presenció la labor 1789
Foto. Primer premio de la categoría Holando Argentino 1789
Veredicto Bovinos Raza Lechera 1790
Veredicto de Vacas Lecheras 1790
Concurso de Ordeñe 1791
Selección y limpieza de semilla 1792
Planilla selección y limpieza de semilla 1793
Toros sobrealimentados 1794
Porcinos y veredicto de porcinos 1796
Detalle venta realizadas 3a. Exp. 1801
Lanares - veredicto Ovinos y det. venta 1802
La diarrea Blanca Bacilar en las aves 1804
Aves y veredicto aves 1807
Detalle ventas aves y concurso fotos 1809
Revista "Hereford" 1810
Nuestra 4a. Exp. Nacional 1812
Defienda la actual cosecha de maíz 1813
LENTEJAS - Introduccion 1816
Caracteres botánico y físico clisé lentejas 1817
Composición química - Gráficas comparativas 1818
Propiedad alimenticias - Gráficas comparativas 1819
Zonas - Climas - Suelos 1820
Variedad - Selección de semillas 1821
Preparación de terreno - Siembra 1822
Cuidados culturales - Cosecha 1823
Rendimiento de granos y paja Rotación 1824
Abono verde 1825
El porvenir del cultivo de lentejas Producción y rendimiento mundial 1826
Comercio de la lenteja 1827
Cuadro de la importación - Consusumo interno - Colación de la producción 1828
Cuadro de la composición química Precios 1829
Cuadro de precios 1830
Cuadro de precios - Costo de producción 1831
Cuadro de la zona de siembre 1832
Conclusiones 1833

REPUBLICA ARGENTINA

JUNTA NACIONAL DE CARNES

LEY 11.747

MINISTERIO DE AGRICULTURA

Señor Ganadero:

Deberá dedicar preferente atención a la mestización de sus ganados, para conseguir un producto que reuna las condiciones siguientes:

I - Desaparición paulatina de defectos hereditarios, fruto de cruzas con Reproductores de poca calidad.

II - Mejoramiento sensible en el valor de sus ganados.

III - Mayor precocidad en sus productos.

IV - Mejor retribución en el momento de la venta y mayor ganancia, dado el menor tiempo que lo tuvo en su poder.

Para llegar a ello:

Adquiera Reproductores Seleccionados

Correo Argentino
Franqueo Pagado
Tarifa Reducida
CONCESION 3968

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

Tip. Di Carlo y Curetti V. Tuerto.