

EL LABRADOR

UNO/ POR OTRO/
Y
DIO/ POR TODO/



Año XIII

TERUEL 15 de Septiembre de 1934

Núm. 292

JOSE ANTONIO NOGUERA S. A.

GRAN VIA, 12-VALENCIA

Telefono, núm. 14.530 Apartado de Correos, núm 9



PROVEEDOR DE LA ASOCIACION DE
LABRADORES Y GANADEROS DEL
ALTO ARAGON

Fábrica de Aceites

Aceite de Coco.
Aceite de Linaza.
Aceite de Ricino.
Aceite de Colza.
Aceite de Mani.
Manteca de Coco, para uso comestible.
Pastas alimenticias para ganado.
Turtos para abonos de Ricino y Colza.
Glicerinas.

Fábrica de Superfosfatos y Productos Químicos

Guano confeccionado marca «La Noguera» para toda clase de cultivo.

Sulfato de Amoniaco. Sulfato de Potasa. Sulfato de Hierro. Sulfato de Cobre. Sulfato de Sosa. Sulfato de Zinc. Nitrato de Sosa. Cloruro de Potasa. Fosfato de Sosa. Bisulfato de Sosa Acido Sulfúrico Acido Clorhídico. Acido Nítrico. Superfosfato de Cal y de Hueso.

GRAN VIA, 12-VALENCIA

NITRATO DE CHILE

*sensacional
baja de precios*

*consultad a
esta Federación*





POTASA

CLORURO - SULFATO

El abono que aumenta la cosecha y mejora la calidad



EL LABRADOR

REVISTA AGRARIA

Organo de la F. T. S. A. C.

Redacción y Administración
Temprado, 11 00 Teléfono 96

Precios de suscripción
3 pesetas año

Año XIII



Teruel 15 de Septiembre de 1934



Núm 292

DEL MOMENTO

La Asamblea triguera

Como no podía menos de suceder la Asamblea triguera celebrada el domingo en Zaragoza constituyó un gran éxito. Era natural ya que a ella tenían que acudir los labradores de Aragón, Navarra y Rioja, heridos en sus intereses y amenazados por medidas absurdas de la Generalidad de Cataluña.

Los labradores todos de España que no puedan vender sus trigos y que ven que una región española pone trabas adquisitivas y acaso inminente entrada de cereal por su puerto franco, en un año de tan espléndida cosecha, tenían que reaccionar vigorosamente contra esos intentos atentarios a la economía privada y por tanto al interés nacional.

Acudieron nuestros representantes en Cortes que apoyaron con el máximo entusiasmo las conclusiones de la Asamblea.

Este es un aspecto en el que queremos que los agricultores españoles

fijen su atención. Porque en otros tiempos, en los de las Constituyentes por ejemplo, los diputados izquierdistas se hubieran puesto del lado de la Generalidad en virtud de los contubernios y alianza de tipo político o si hubieran apoyado a los agricultores lo hubieran hecho tíbilmente pensando más bien en los votos que en la eficaz defensa de una causa tan justa. Ahora ocurre todo lo contrario, los representantes en Cortes de las derechas se colocan decididamente y sin reserva alguna del lado de los agricultores.

Alguien sacó la impresión de la Asamblea de que los acuerdos adoptados no respondían a la exaltación que se dejó sentir.

Acaso haya algo de esto, pero hay que tener en cuenta que las conclusiones de una revisión de este tipo han de ser suavizadas, siquiera sea en el estilo, por el respeto que me-

rece la opinión pública y el Poder Público.

En algo nos hemos de distinguir de esas regiones que con desprecio de todo, incluso de la Patria misma, elevan conclusiones con exigencias, imposiciones y amenazas intolerables.

Es más, creemos que en las conclusiones, va recogiendo discretamente el espíritu de la Asamblea, aparte los términos de sinceridad y energía con que se expresaron los parlamentarios que son quienes han de apoyarlas.

Ahora bien, sin amenazas, deben todos mantener con todo el tesón necesario las conclusiones allí aprobadas de las cuales no se pueden rebajar ni un ápice, si han de quedar bien defendidos los intereses de nuestros campesinos.

IASOCIADOS

LA FEDERACION los facilitará bien confeccionados y a precios económicos todo el material de espartería que necesitéis COMO SERONES, SARRIAS, AGUADERAS, VALÉOS; CUBIERTAS, ESTERADOS para carros etc. etc.

Esta sección de espartería fué premiada con Medalla de Oro en la EXPOSICIÓN DE PRODUCTOS DEL CAMPO celebrada en Zaragoza en Octubre de 1926

Derogación de las disposiciones respectivas de la Generalidad por lo que tienen de privilegio y de ilegalidad; régimen económico de absoluta reciprocidad de todas las regiones porque eso es lo legal y lo justo; insinuación de un movimiento defensivo si los catalanes persisten en su actitud y fiscalización de puertos y depósitos francos que pudieran agravar las condiciones del mercado.

Las conclusiones como se vé están expuestas serenamente, pero recogen fielmente los anhelos de los elementos interesados en el problema.

Ahora que se cumplan; porque eso sí, de no cumplirse los labradores quedarán en libertad para obrar como lo estimaran oportuno en legítima defensa de sus intereses.

No creemos que el Gobierno catalán dé lugar a que Aragón, Navarra y Rioja, lleven a cabo ese movimiento defensivo, como reacción lógica contra una arbitrariedad. Si así fuera, conocemos la tenacidad de los nuestros para augurar un quebranto grave a los intereses de Cataluña, de mayor gravedad, desde luego, que el que trata de inferir a los labradores españoles.

Más valdrá al interés de todos que el buen sentido se imponga en los hombres que hoy rigen, con furor partidista, los destinos de Cataluña.
(De «El Noticiero».)

SE VENDE
CAL VIVA USUAL, dirigirse a Florencio Lorente. Practicante
GEA DE ALBARRACIN

El V Congreso Nacional de Riegos se inaugurará en Valladolid el próximo día 23, con asistencia del Presidente de la República y varios ministros

El próximo día 23 del mes actual, comenzarán en Valladolid las tareas del V Congreso Nacional de Riegos, acontecimiento que ha suscitado un interés grandísimo en toda España. A la solemne sesión inaugural asistirá S. E. el Presidente de la República acompañado de varios ministros. También se celebrará en la tarde del mismo día la apertura de una gran Exposición aneja al Congreso.

En la semana siguiente, alternando con las sesiones dedicadas al examen y discusión de los temas incluidos en el Cuestionario, habrá diversos actos, fiestas, funciones teatrales, excursiones, etc., en honor de los congresistas.

Los temas que serán examinados por el Congreso, son los siguientes:

Tema 1.º «El regadío en la cuenca del Duero».—Ponentes: Don Juan José Fernández Uzquiza, ingeniero jefe de la Sección Agronómica de León y don Guillermo Castañón, ingeniero jefe del Servicio Agronómico de la Delegación de los Servicios Hidráulicos del Duero.

Tema 2.º «Nuevos cultivos de regadío (plantas industriales, como algodón, tabaco, etc., y noindustriales). Ponentes: Ingenieros Agrónomos, don Jesús Miranda, sobre el tema en general; don Luis Liró, del algodón, y don Francisco Anchoriz, del tabaco.

Tema 3.º «La Reforma agraria y el regadío».—Ponentes: Don Ramón Fedced, registrador de la Propiedad y ex ministro y don Antonio Sacristán Colás, catedrático y exdirector general de Obras Hidráulicas.

Tema 4.º «Función del Estado en la transformación del secano en regadío».—Ponente: Don Leopoldo Ridruejo, ingeniero Agrónomo, director de Obras de Puesta en Riego.

Tema 5.º «Modulación y ordenamiento de regadíos».—Ponentes: Don José González Vazquez, don José García Agustín y don Antonio Martínez Fernández, ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de la Delegación de los Servicios Hidráulicos del Duero.

Como complemento del Congreso se ha organizado una Exposición de maquinaria agrícola, productos de la tierra y la ganadería, materiales relacionados con las obras hidráulicas y el regadío, planes y proyectos de riego, etc. Concurren numerosos expositores, que han realizado magníficas instalaciones y entre los cuales figuran Confederaciones Hidrográficas, Servicios oficiales del Estado, Diputaciones, Ayuntamientos, etc.

En el recinto de la Exposición se ha preparado un hermoso jardín donde habrá todos los días animadas fiestas, existiendo servicio completo de bar y restaurant.

El número de congresistas individuales y corporativos se ha acrecentado extraordinariamente en los últimos días. La Comisión ejecutiva adopta las medidas procedentes para organizar el alojamiento de los congresistas que así lo soliciten. En la

Estación de Valladolid funcionará una oficina de recepción, encargada de atenderles en el momento de su llegada.

En Valladolid los señores congresistas recibirán gratuitamente la insignia del Congreso, carnet con la tarjeta de identidad y pase de libre acceso a la Exposición, Guía oficial del Congreso, Reglamento, programa, invitaciones para la sesión de apertura y demás documentos precisos.

La Comisión ejecutiva ha cursado una Circular urgente a todos los congresistas inscritos, acompañando un Cuestionario que deberán devolver cubierto haciendo constar las excursiones a que desean concurrir y varios datos indispensables para disponer su alojamiento. De no enviar rápidamente dicho Cuestionario, la Comisión no podrá garantizar las facilidades de estancia en Valladolid y la concurrencia a excursiones, ya que es propósito llevar a cabo la organización con toda clase de garantías.

El próximo domingo día 16, queda

No olvides labrador, que la Federación vigila por tus intereses defendiendote contra las IMPORTACIONES DE TRIGO, y el INCUMPLIMIENTO DE LAS TASAS, y contra los ABUSOS DE LAS AZUCARERAS. También te defiende de los COMERCIANTES DESAPRENSIVOS, proporcionándote abonos de absoluta garantía a precios e intereses módicos.

rá cerrado el plazo para la inscripción de congresistas. Los que deseen inscribirse transcurrido dicho día, tendrán derecho de concurrencia al acto inaugural, sesiones, fiestas, etc., pero de ningún modo podrá garantizar ya la Comisión ejecutiva su alojamiento en Valladolid y su presencia en las excursiones proyectadas.

Lo que al agricultor conviene saber para predecir el tiempo

Interesa muchísimo a los agricultores poseer algunos conocimientos para saber el tiempo que va hacer, probablemente, pues de esto depende la clase de trabajos que en el cultivo ha de ordenar, tanto en las labores como en siembras, abonado, riegos, defensa contra heladas, prevención para evitar plagas como el «Mildiu» de las vides o el «Repilo», «Vivillo» u «Ojo de pavo real» de los olivos, etcétera.

Si en España tuviéramos bastantes puestos de observaciones meteorológicas (1), donde los diversos aparatos dan datos de temperatura, presión, humedad, vientos, y dichas estaciones tuviesen comunicación constante y rápida entre ellas, por medio del telégrafo, teléfono o telegrafía sin hilos, la previsión del tiempo sería fácil.

Pero sin disponer del conocimiento de los elementos de esta clase que existen en España, el agricultor se

(1) Estaciones meteorológico-agrícolas.

encontrará aislado y tendrá que recurrir a sus observaciones propias.

Y para que estas observaciones sean lo más acertadas posible, vamos a exponer los datos que le conviene tener en cuenta

* * *

Como hemos de emplear distintos nombres de nubes, según clase de éstas, describiremos los cuatro tipos principales, pues a éstos se refieren todas las diversas formas.

1.º *Cirrus*.—Tienen el aspecto vaporoso de filamentos ligeros, como algodón deshilachado. Son nubes blancas, de contornos indecisos, sin contrastes de sombra.

Son los cirrus las nubes más elevadas de la atmósfera, y siendo de 8.000 a 10.000 metros la altura a que se hallan, no es de extrañar estén constituidas por agujas de hielo.

2.º *Cúmulos*.—Tienen el aspecto de cadenas de montañas cubiertas de nieve. Son blancas, de contornos redondeados, de formas vigorosas. Los marinos les dan el nombre de «balas de algodón». Están a menor altura que los cirrus.

3.º *Nimbus*.—Nubes oscuras, muy sombrías, llegando en ocasiones a ser casi negras. Son de contornos indecisos. Se presentan a menor altura

que las anteriores. Son nubes de lluvia, nieve o granizo.

4.º *Stratus*.—Aparecen sobre el horizonte en fajas alargadas o bandas horizontales. Son realmente bandas de nieblas elevadas sobre el suelo. Se encuentran a menor altura que las otras, pues se presentan de 500 a 800 metros.

* * *

Se dice que el barómetro está alto, cuando la columna barométrica está por encima de la cifra de milímetros que corresponde a la localidad, y que está bajo, cuando la columna no llega a dicha cifra. Esta cifra de milímetros o presión media de cada localidad depende de la altura a que se está sobre el nivel del mar.

Pero, en general, podemos decir que si el barómetro está por encima de 765 milímetros, el tiempo con frecuencia es bueno; y si es inferior a 740 milímetros, es muy probablemente malo.

Un descenso considerable y rápido (de un milímetro por hora) anuncia la llegada de una borrasca o que pasa muy próxima al agricultor. Si la baja es de duración de muy pocas horas, puede anunciar la proximidad de una granizada, o, en caso de gran calor, de una tempestad.

Un descenso muy lento y débil indica el mantenimiento del tiempo actual.

Una subida continua por encima de la presión normal y de larga duración y ascenso lento, anuncia buen tiempo.

Después de una baja, una subida franca que lleve ascendiendo en for-

JUAN GIMENEZ BAYO

ABOGADO

Ainsas, o

Teruel

ma y tiempo la misma marcha que el descenso, nos dice que mejorará el tiempo. Pero si el ascenso es menos acentuado que la baja, es de temer nueva baja y, por tanto, vuelta al mal tiempo.

Si estando el barómetro en su altura media sube bruscamente, bajará pronto, presentándose tiempo inseguro.

Si estando el barómetro con poca altura, sube rápidamente ésta, es indicio de buen tiempo, pero poco duradero.

* * *

Si el barómetro baja mucho y el viento pasa del Norte hacia el Oeste y el Sur, aumentando su fuerza, presagiamos lluvia; mal tiempo, aunque no será de mucha duración.

Cuando el barómetro baja, pero el viento gira poco a poco hacia nuestra derecha, mirando nosotros al Norte, el mal tiempo dejará también a la derecha el lugar en que estamos.

Cuando el barómetro sube de pronto en algunos minutos y cambia el viento muy rápidamente de dirección, es probable una tempestad.

* * *

Si miramos el cielo y vemos aparecer rápidamente las nubes llamadas cirrus, que se transforman en cirrus-stratus, formando un velo, y al mismo tiempo baja el barómetro, la lluvia está próxima.

Cuando bajando el barómetro, después de las nubes cirrus-stratus aparecen muchos cirrus-cúmulos, dando un aspecto de embaldosado al cielo,

la proximidad del mal tiempo es probable.

De ahí el refrán «Cielo empedrado, suelo mojado». Si la lluvia empieza a poco de aparecer los primeros cirrus-cúmulos, durará, con probabilidad, tanto más cuanto más pronto comienza.

Cuando durante el buen tiempo persistente, caracterizado por brumas o nieblas matinales, aparecen lentamente cirrus ligeros, no es probable mal tiempo. Esto hace recordar otro refrán: «Mañana de niebla, tarde de paseo».

Si se ven cúmulos por la mañana, que disminuyen por la tarde, se puede predecir buen tiempo.

Otro género de signos son las Coronas y los Halos. La luna, rodeada de una corona o de un halo, indica, en la mayor parte de los casos, cambio de tiempo.

Los Halos se diferencian de las Coronas por sus mayores dimensiones. Son producidos por la desviación de los rayos luminosos en las caras de las agujas de hielo de las nubes elevadas, o sean los cirrus; y la presencia de éstos indica, por tanto, la probabilidad del mal tiempo.

* * *

Hay otras manifestaciones auxiliares que indican la proximidad de lluvia o, por lo menos, que está cargada la atmósfera de vapor.

Por ejemplo: cuando vemos que la locomotora de un tren desprende por su chimenea el vapor en forma de copos blancos parecidos a las nubes llamadas cúmulos, nos revela esto

que se condensa con facilidad el vapor, es decir, que la atmósfera está propicia a la producción de lluvia. Pero si esas nubes de vapor de locomotora se deshacen rapidísimamente demuestran que las gotitas de vapor condensadas encuentran un aire muy seco y se evaporan instantáneamente. Y ese aire tan seco no es propicio para la lluvia.

Si aparecen humedecidas las superficies de cuerpos pulimentados, o agutinada la sal común, o mojadas algunas piedras higroscópicas de las casas, es que hay mucho vapor acuoso en la atmósfera y, por tanto, probabilidad de lluvia. Los tallos de las leguminosas, como el trébol, cuando se ponen muy derechos, indican que la lluvia está cerca.

Hay animales que, provistos de órganos o tegumentos muy sensibles a la humedad, indican la presencia de gran cantidad de vapor de agua. Así lo manifiestan con sus movimientos, volando las golondrinas muy cerca de la tierra, frotándose el hocico los gatos con sus patas, batiendo sus alas las aves acuáticas, etc.

* * *

En tardes de primavera, en que el aire está en completa calma y el cielo despejado, sin una sola nube, brillando las estrellas al anochecer con mucha intensidad, es de presagiar una helada.

Contra la acción de éste, el agricultor recurre, para salvar sus frutas, como hemos visto en la Rioja, a nubes artificiales, o sean humos de hogueras hechas a base de alquitrán y sus análogos mezclados con bo-

nos medio podridos, o con paja húmeda, o heno malo, u hojas, o malas hierbas. Con ello se hacen montones convenientemente situados.

Y si se trata de prados de regadío, hay que echar el agua en las tardes que presenten el aspecto que hemos descrito, pues el agua, en movimiento sobre el césped, por su mayor temperatura, abriga a éste, habiendo comprobado nosotros varias veces, después de noches muy frías, que la hierba estaba helada allá por donde no fué el riego.

Con tiempo húmedo y templado se desarrollan hongos microscópicos como el Mildiú (*Plasmopara Viticola*) en las vides, y el R. p. l. u. Vivillo u Ojo de pavo real (*Cycloconium Oleaginum*) en los olivos.

Existen unos aparatos llamados polímetros, que sirven para conocer cuando se aproximan las condiciones favorables para el desarrollo de esas plagas.

El saber presagiar ese tiempo húmedo y templado, y, por tanto, poder emplear preventivamente el caldo bordelés contra dichas plagas, es tan útilísimo, que equivale a salvar importantes riquezas agrícolas de España, como son el vino y el aceite.

Finalmente diremos que estas observaciones las dirigimos a los agricultores aislados o que no formen parte de entidades que como, por ejemplo, la Federación Agraria de Levante, tienen Servicio meteorológico propio y dan diariamente, por medio de la Prensa, nota del tiempo probable.

L. H. ROBREDO
Ingeniero Agrónomo.

Fabricación de estiércol artificial

El estiércol de granja desempeña, por el humus y las materias nutritivas que contiene, un papel importantísimo en la fertilización de las tierras; por ello, desde tiempo inmemorial se ha empleado como abono, y el único durante siglos. Ahora hemos recurrido a los abonos químicos, pero está demostrado por numerosas experiencias que los rendimientos más remuneradores no se obtienen sino asociando a éstos estiércol de granja.

Si el gran cultivo dispone de estiércol, el cultivo hortícola, en cambio, se ve bastante privado de él, porque desde que han disminuído los caballos, los horticultores no encuentran estiércol en las grandes ciudades ni en sus proximidades.

Como el cultivo de las legumbres necesita una tierra muy rica en humus, los horticultores se ven precisados a recurrir al estiércol artificial para fertilizar sus huertas o a los abonos verdes.

La fabricación del estiércol artificial se realiza fácilmente si se dispone de un poco de estiércol natural, que sirve para formar la primera capa, sobre la que se extiende paja en cuatro capas sucesivas, de forma que constituyen en conjunto un montón de una altura aproximada de un metro. Durante la fabricación del montón se riega abundantemente con agua, y mejor con purín.

Con el fin de activar la fermenta-

ción, debe extenderse sobre cada capa un abono nitrogenado, bajo la forma de sulfato de amoníaco, a razón de cinco kilogramos de paja.

Bastan tres o cuatro días para que la temperatura se eleva a 65° C. Entonces se apisona el montón pisando fuertemente sobre él, o haciendo marchar un caballo, después de haber regado abundantemente.

Cuando la temperatura haya subido, lo que sucede a los dos o tres días, se extiende una nueva capa de paja, a la cual se agregan solamente dos kilos y medio de sulfato de amoníaco por 1.000 kilogramos de paja. En las mismas condiciones pueden añadirse nuevas capas, a razón de una por semana, pero nunca mientras la temperatura sea inferior a 60° C.

El estiércol que así se obtiene es en un todo semejante al de granja, tanto por el color como por el olor, y tiene sensiblemente su misma composición.

Para obtener 1.000 kilogramos de estiércol artificial se necesitan 400 kilogramos de paja y de ocho a diez kilogramos de sulfato de amoníaco. Este abono artificial resulta más económico que el de granja.

GUSTAVO GILLEKENS

El dinero del agricultor debe ser para la agricultura. Esto no será una realidad, si los agricultores no depositan sus ahorros en la Federación, los que destina solo a los agricultores.

Enfermedades de los conejos

(Continuación.)

Lambliosis. Producida por un pársito, el *Lambia intestinalis*, de forma de pera y que lleve numerosos hilos o flagelos; vive a expensas de su portador y provoca graves desórdenes que paralizan la mucosa intestinal.

Los síntomas son rápidos y fulgurantes y el diagnóstico es difícil de hacer sin autopsia. Un animal que al parecer se encuentra en perfecto estado de salud muere de repente con gran hinchazón de vientre.

Hecha la autopsia se observa que el intestino está vacío de alimentos, pero lleno de gases, y, en cambio, el estómago completamente lleno de alimento, como si se hubiese paralizado la digestión o hubiese sobrevenido una obstrucción del intestino o del píloro. La realidad es bien distinta.

Las lambias intestinales que se fijan en el intestino suben hasta el píloro, llegando a la vntosa, y las contracciones experimentadas por éste, al ser irritada por los flagelos del *Lambia* provocan el cierre del estómago.

Mientras, el intestino va vaciándose; pero los *Lambias* emigran hasta el esfínter del ano, provocando también la oclusión, y entonces, los residuos de heces que todavía permanecen en el intestino, sin posible salida, fermentan, produciendo gases y meteorización considerable del vientre.

La muerte se produce por asfixia y congestión.

Es imposible toda medicación, debido a la imposibilidad de hacer llegar los medicamentos al intestino en el breve plazo de duración de la enfermedad.

El *Lenzonafol*, salicilato de bismuto, 25 cg. y la *ipecaacuana*, 5 cg., son buenos antisépticos; pero la medicación es preventiva, y no se puede prever la aparición de la enfermedad.

Coccidiosis.—Es esta enfermedad la más común en los conejares y, por tanto, la que mayores víctimas ocasiona, por cuya razón nos extendemos bastante en su estudio.

Enfermedad conocida desde hace muchos años, no se ha encontrado todavía un remedio específico, aunque desde luego podemos asegurar que quien siga al pie de la letra nuestras instrucciones o no verá aparecer tan terrible epidemia o la contendrá en el momento mismo de su aparición.

El encargado de un conejar, por conveniencia propia, debe examinar los cadáveres de los conejos puestos a la venta, para darse cuenta del estado de salud de sus huéspedes, así como hacer la autopsia de los muer-

Adquiere siempre los abonos de la Federación; con ello consigues mercancía de gran riqueza fertilizante, se te da el peso exacto, te cuesta menos dinero y contribuyes a ayudar a la Federación que es tu casa y la de todos los labradores.

tos de enfermedad, con cuyos datos lleva á un registro que le proporcionará conocimientos muy importantes para la salubridad del conejar.

Pero la autopsia y el examen detenido será de una obligatoriedad imprescindible en cuanto ocurran defunciones extraordinarias.

Sobre todo, en los gazapos, un exceso en la mortalidad es síntoma evidente de epidemia en el conejar y la coccidiosis será probable causa de la epidemia.

Las coccidias, productoras de la enfermedad, son esporozoarios constituidos por un núcleo central rodeado de un agregado protoplásmico de forma oval.

La coccidia, en estado de oocisto, se desarrolla en el hígado, y arrastrada por la bilis al intestino, es expulsada al exterior.

En el exterior, vive en medios adecuados, verdaderos cultivos, y pueden introducirse en el intestino, bien por las aguas o por los alimentos, por vía bucal.

Una vez introducidos estos parásitos, permanecen en el intestino o remontan las vías biliares, donde ejecutan la nefasta acción de su parasitismo.

Síntomas: La forma clínica de la coccidiosis no tiene nada de característica y, por tanto, su diagnóstico en vivo es muy difícil, casi imposible de darlo con verdadera certeza. Para ello, es necesario recurrir al examen microscópico de los excrementos, y como esto no se encuentra a nuestro alcance, lo más sencillo es verificar la autopsia de los fallecidos, y si encontramos en sus vísceras las seña-

les de esta enfermedad, diagnosticar de coccidiosis todos los enfermos que presenten los siguientes síntomas: Enflaquecimiento rápido y sin causa, palidez de las mucosas, pérdida del apetito, pelos erizados, mucosas de tinte icterico, amarillento, aparición de la diarrea, ojos lacrimosos, fenómenos ascíticos, más tarde, y últimamente la muerte, acompañada de convulsiones.

Muchos de estos síntomas no son necesarios para la existencia de la enfermedad, hasta el punto de que adultos que aparentemente gozan de perfecta salud, por la autopsia se revela la existencia de la enfermedad. Parece como si se encontrara latente y que las energías propias del animal contrarrestaran los efectos perjudiciales del parásito.

En cambio, los gazapos jóvenes, coincidiendo con el destete o la muda, por las pequeñas reservas y escasez de fuerzas y energías, sucumben generalmente ante el ataque del microorganismo.

En la autopsia, la enfermedad presenta las siguientes lesiones: Hígado

No guardes nunca dinero en tu casa, donde no te produce, te lo pueden quitar y lo gastarás más fácilmente; llévalo a la CAJA CENTRAL DE AHORROS Y PRESTAMOS DE LA FEDERACION; te responden todos, te producen buen interés y sirve para ayudar a los otros agricultores.

de volumen y peso anormales; el hígado se halla sembrado de quistes o tumores quísticos blanco amarillentos, color crema de forma globular, y más generalmente alargados, que matelonan la superficie del órgano y cuyas dimensiones varían desde el tamaño de un grano de mijo a la del puñete y en número muy variable, según los casos.

El señor Saraz, competentísimo en esta materia, dice a propósito de su tratamiento: «Una vez reconocida la coccidiosis, es preciso separar los conejos sanos de los enfermos, eliminar con cuidado los restos de sus excrementos y desinfectar el suelo con agua hirviendo o zotal».

Por nuestra parte, creemos más ventajoso, y así lo recomendamos a los cunicultores, el sacrificio de los animales enfermos y sospechosos, cuyos cadáveres, y con especialidad las vísceras, deberán quemarse.

Si, como ha dicho Davaine, la coccidiosis es mucho más frecuente en los conejos que viven en sitios oscuros y estrechos, faltos de luz y ventilación, se trasladarán a lugares con suficiente capacidad y con la iluminación precisa, sometiéndolos después a un régimen alimenticio reparador, del que se excuirán las hierbas verdes y frescas, pues según Jones y la mayoría de los explotadores ingleses, la susodicha alimentación influye mucho para la presentación o exacerbación de la enfermedad.

Se les proporcionan forrajes heno y cebada, y se les pondrá a su alcance, en condiciones apropiadas, agua fresca y limpia.

Periódicamente se desinfectarán las conejeras, extremándose los preceptos higiénicos.

Tratamiento preventivo de la coccidiosis.—Desde el momento en que salen los gazapos al parque, se les dará salvado humedecido con una solución de aceite timolado al décimo, en la proporción de diez centigramos de timol por kilogramo de peso en vivo del animal.

Esta cantidad viene a resultar una cucharadita de café de solución al décimo por cada tres o cuatro gazapos, según la edad.

Si todavía no han sido destetados como la madre también comeará de este preparado, hay que contar también con el peso de la madre.

Se sigue este tratamiento durante seis días, y se descansa ocho, volviendo a empezar de nuevo.

Tratamiento curativo de la coccidiosis.—En cuanto se presente mortalidad extraordinaria en los gazapos, se procederá del modo siguiente:

Por la mañana, preparación del

Colocación de capitales

En la compra de fincas rústicas y urbanas en Teruel y Valencia y sobre hipotecas.

Informará el corredor

José María Bernal

Cónde de Salbatierra, n.º 11

Teléfono 15.528.—Valencia.

salvado humedecido ligeramente con solución de extracto de caucho al 20 por 1000.

Por la tarde, salvado con aceite timolado, como en el tratamiento preventivo.

Seis días de medicación y ocho de descanso.

Se propone el timol disuelto en aceite de olivas, porque se emulsiona y difunde mejor, aunque desde luego puede disolverse también en agua.

Además de la medicación propiamente dicha, no hay que olvidar la higiene, y proporcionarles desde luego, una sobrealimentación a base de granos.

La coccidiosis hepática es la más corriente en el conejo, pero puede también presentarse en otros órganos del animal, sobre todo en el resto de las vísceras.

Muchas veces las babas y hasta y el catarro o coriza tienen por origen la coccidiosis. Hipótesis desechada hoy; pero como todavía tiene sus partidarios, la damos a conocer.

Complemento de todo ello pudiera ser una buena purga, que facilitará la operación de los medicamentos.

EMILIO AYALA MARTÍN

(Continuará)

Editorial ACCION.—Temprado, 11, Teruel

Elaboración especial de vino blanco dulce
para el Santo Sacrificio de la Misa

LOIDI Y ZULAICA
SAN SEBASTIAN

Casa Central, Idiáquez, n.º 5

TELEGRAMAS: **LOIDI**

Fundada el año 1875

Bodegas de elaboración en Alcázar de San Juan (Ciudad Real)

Proveedores de los Sacros Palacios Apostólicos

Esta Casa garantiza la absoluta pureza de sus vinos, con recomendaciones y certificados de los Eminentísimos señores Cardenal Arzobispo de Burgos, Arzobispos de Valencia, Santiago y Valladolid, Obispos de Ciudad Real, Pamplona, Orihuela, Salamanca, Santander, Segovia, Avila, Ciudad Rodrigo, Auxiliar de Burgos, Bayona Francia, Rdo. P. Dr. Eduardo Victoria S. J. Director del Instituto Químico de Sarriá (Barcelona), etc., etc.

Proveedores de Cooperativas de Montepíos Diocesanos, Catedrales, Seminarios, Parroquias, Comunidades Religiosas, Sindicatos Agrícolas Católicos, etc., etc.

potración a Ultramar. Enviogratuito de muestras citando este número de «EL LABRADOR»

¡¡AGRICULTORES!!

Proteged y asegurad vuestras cosechas contra las plagas que las amenazan en el campo y en vuestras casas.

Lo conseguiréis usando:

Contra el PULGON y demás insectos resistentes, que tanto aniquilan los albaricoqueros, melocotoneros, almendros, cerezos y hortalizas

INSECTICIDA CHAMP "PULGON,,

Contra hormigas, grillos, talpas y otros que tantos daños originan

INSECTICIDA CHAMP "TIERRA,,

Contra ratas, ratones, topos y otros roedores

RATICIDA "RATAN,,

Para la desinfección de locales

FLY-INSECT

PUNTOS DE VENTA: Farmacias y Droguerías y la Federación

INFORMES: J. Cortadellas, Pasaje Leones, 11, Valencia; y Pedro Antonio Andrés, TERUEL

El dinero de la agricultura para la agricultura

¿Cómo se ha de conseguir?

Depositando vuestro dinero en la

**Caja Central de Ahorros y Préstamos de la
Federación**

Si así lo hacéis habreis logrado tener vuestros ahorros en sitio seguro con beneficio del interés que os producen las imposiciones; remediareis en lo posible los afechos económicos de vuestros hermanos de clase y contribuireis a que de día en día sea más vigorosa y bienhechora la obra de la Sindicación Agraria Católica.

**Para
Abonado de Cobertura**

**el conocido,
acreditado
y económico**

**Nitrato de Cal
IG**



Sindicato-Syndicat

De venta en las principales casas de abonos.

PARA ABONAR BIEN

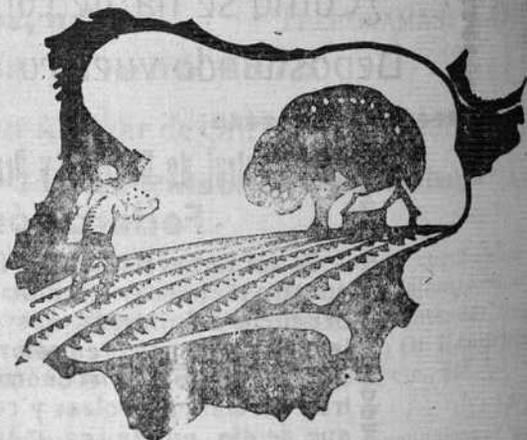
SULFATO DE AMONIACO

20|21 por 100 de nitrógeno

MAS BARATO

MAS NITROGENO

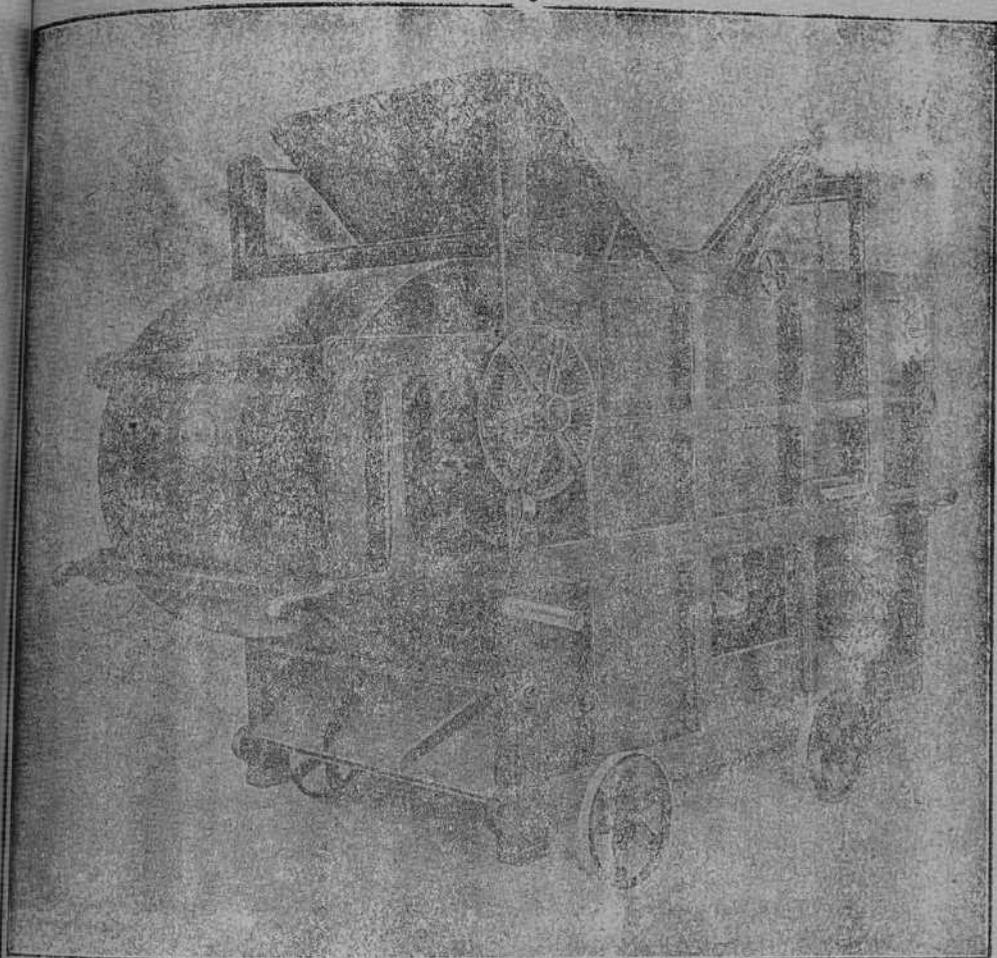
MAS COSECHA



S. A. AZAMON, Arlabàn, 7—MADRID

VALENCIA
Pintor Sorolla, 39

ZARAGOZA
Coso, 104, pral.-Izqda.



BALLESTEROS

AVENTADORAS SIN RIVAL

UN MODELO PARA CADA CASO

Las de más fuerte construcción

Las de más suave funcionamiento

Las de mejor presentación

Las de mayores rendimientos

Las que ejecutan el trabajo con mayor limpieza

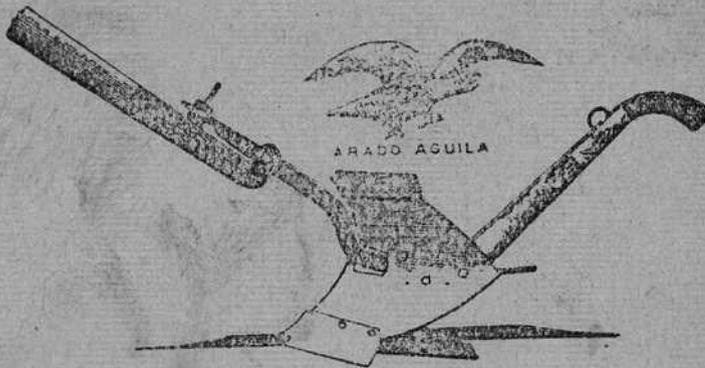
¡SORPRENDENTES RESULTADOS! MILES DE AGRICULTORES LO AFIRMAN
VISITAD LOS ALMACENES DE VENTA Y EXPOSICION EN LA **FEDERACION TUROLENSE DE S. A. C.** QUE TIENE LA REPRESENTACION EXCLUSIVA PARA LA PROVINCIA.—TEMPRADO, N.º 11.—TERUEL.

(Franqueo concertado)

Fernando Díaz

—Constructor de Herramientas Agrícolas—

CALATAYUD Pasco de la Estación-Tlf. 66



PESO

27

kilos

Con solo ver el arado *AGUILA* premiado en el Concurso Agrícola de Zaragoza de 1.910 queda plenamente probada su sencillez con patente de invención por 20 años, tipo moderno y especial creación de la casa que ha tenido una estupenda aceptación en todas las regiones agrícolas de España.

El arado *AGUILA* es de lo más moderno y sencillo que se construye.

Es, sin disputa ninguna, el arado más sencillo, más sólido y más perfecto que se conoce entre todos los giratorios siendo manejado por dos caballerías aunque sean de poca fuerza.

MOTOR FORD COMPANNY—S. A. F.

BARCELONA

Agente oficial en esta comarca.

Fernando Díaz.

Todo falsificador será castigado con todo rigor de la ley
Depósito para los sindicatos en la Federación
Turolese de S. A. C. Temprado, 9-TERUEL