

22
47



REVISTA DE MEDICINA VETERINARIA

DIRECTOR:

D. Francisco Fraile

COLABORADORES:

Todos los señores Veterinarios
que nos honren con sus escritos

Se publica en los meses:
Marzo, Junio, Septiembre y Diciembre

Toda la correspondencia debe dirigirse
a los señores

N. DE FUENTES ASPURZ E HIJO
PALENCIA

Tirada de este número: 10.000 ejemplares

Palencia. — Imp. y lib. de Afrodisio Aguado

CORRESPONDENCIA

NOMBRES DE PROFESORES VETERINARIOS

OBRAS, INSTRUMENTOS, ETC., REMITIDOS

D. Manuel Amabarro, Valderas.	Reconocimientos.
» Manuel Vera, Almendros.	id.
» Bienvenido Garrobo.	id.
» Pablo Bueno, Arenas de San Pedro.	id.
» César Abruña, Entrena.	id.
» Alfredo García, Vega de Sta. María.	id.
» Francisco Olague, Olite.	El Conejo y sus productos.
» Ildefonso Picazo, Tarazona.	Reconocimientos y Elementos de Diagnóstico Clínico.
» Juan Sánchez, Andújar.	Avicultura, Quesos y Mantecas.
» Baltasar Ordóñez, Grajal de Campos	Porta-documentos.
» Pedro Pérez, Ahigal.	id.
» Pedro Hernández, Totana.	id.
» Enrique Chávez, Moclín.	Tópico muestra.
» Benito Cenice, San Román.	Inyectable Arecolina y Pilocarpina.
» Teodoro López Sicilia, Tordomar. . .	Un termómetro y una jeringuilla.
» Francisco Blasco, Cella.	Dos termómetros.
» Florencio Arratia, Alberite.	Un termómetro y Litinados.
» Manuel Giraldes, Navas de Oro. . . .	Un termómetro y una legra.
» Román Arroyo, Moral de Calatrava.	Tijeras, Pinzas y porta-documentos.
» Andrés Pérez García, Torreblasco.	Se tomó nota de su dirección.
» Teodoro Collantes, Matallana. . . .	Idem.

ESTABLECIMIENTOS FUENTES

Droguería Veterinaria = Farmacia = Laboratorios

Casa fundada en 1868.

Se encarga de proporcionar a los señores Médicos Veterinarios, además de nuestras especialidades TÓPICO, ANTICÓLICO E INYECTABLES cuantas fórmulas especiales nos encomienden (poniéndolas a nombre del autor) así como instrumentos de cirugía e higiene, libros y cuanto se relacione con el ejercicio de la profesión

LA VETERINARIA MODERNA

REVISTA DE MEDICINA VETERINARIA

AÑO XXIII PALENCIA, SEPTIEMBRE DE 1934 NÚM. 76

Ha muerto

Don Santiago Ramón y Cajal

Ello implica una pérdida nacional por tratarse de un Patriota que por su talento, amor al trabajo y constancia en las investigaciones científicas, consiguió enaltecer el nombre de España dando con ello pruebas de lo que se consigue amando la voluntad a las extraordinarias dotes de talento que para las ciencias histológicas y otras varias disciplinas escolares demostró desde su juventud.

Que sus discípulos predilectos en lastre, los que se cuentan no pocos Médicos y algunos Veterinarios, sigan su labor en bien de las ciencias médicas y de la Humanidad.

Esta modesta Revista, se honra en rendirle el merecido tributo de admiración y condolencia.

TRABAJOS TRADUCIDOS

Poder hemostático del citrato sódico

por M. MARCENAC.

Entre los cuerpos químicos de empleo relativamente reciente en la práctica médico-quirúrgica, el citrato sódico es uno de los más interesantes y conocidos en razón de sus numerosas e importantes aplicaciones.

Nosotros le hemos adoptado en la clínica del caballo de la misma manera que se emplea en el hombre como hemostático durante cuatro años. Los excelentes resultados que hemos obtenido siempre a título preventivo o curativo en las circunstancias más diversas, nos obliga a insistir sobre el gran valor de este medicamento.

Se sabe que las soluciones poco concentradas de citrato de sosa (al 4 ó 10 por 100), mezcladas *in vitro* y en débiles proporciones en la sangre, constituye el anticoagulante de utilización fácil para sedimentaciones y transfusiones.

Se conoce igualmente la acción inversa de las soluciones muy concentradas (de 25 a 30 por 100) que, *in vivo* son francamente coagulantes y utilizadas en el hombre en las hemorragias graves.

INTERESANTE

Para conocer el problema de la producción de huevos, es muy útil a los Veterinarios la lectura de la sencilla, detallada y clara obra

“Gallinocultura Práctica”

por D. León Hergueta, (veterinario militar retirado).

Venta: en casa del Autor, Colonia de la Cruz del Rayo, Calle de Durán, número 7, MADRID

VITAN

Remedio eficaz y económico contra la
DISTOMATOSIS - HEPATICA

Una sola cápsula cura radicalmente una res lanar.. **Ptas. 0'80.**

Dosis ganado vacuno: Una cápsula por cada 40 Kgs. de peso vivo

Preparado en los **LABORATORIOS I. E. T.**

Cortes, 750. - BARCELONA

Hedon en 1917 hizo la transfusión de la sangre citratada e indica que en el conejo, esta operación aumenta efectivamente la coagulabilidad de la sangre del receptor.

Estos datos experimentales no han tenido desde luego ninguna aplicación práctica.

En 1922 Neuhoff e Hirschfeld continuaron el estudio de la sangre citratada sobre los perros, que la inyección de una solución acuosa de citrato sódico al 30 por 100 abrevia el tiempo de coagulación. Llevando estas afirmaciones al dominio de la clínica humana, sobre 500 enfermos obtuvieron los mejores resultados «deteniendo y curando así las hemorragias internas, externas, abdominales, craneanas, hepáticas, operatorias, primitivas, secundarias...»

Renaud, después Renaud y Juge en 1924, atrajeron la atención de los investigadores franceses sobre las conclusiones de Neuhoff e Hirschfeld y publicó los resultados de sus ensayos de terapéutica citratada en las hemorragias genitales de la mujer: «acción eficaz, rápida, persistente e inocuidad absoluta»; estas son las características de este método.

Sucesivamente Schwartz, Rosenthal, Baehr, Feissly, Nastasi, Tzowary, Mavrodin y Normet, recomiendan siempre el empleo del citrato de sosa en el hombre, solo o asociado a otras sustancias, para asegurar la hemostasia.

Cunéo insiste todavía en 1929 a propósito de la «resurrección verdadera de un perro atacado de una hemorragia grave.»

Con Lemétayer a partir de 1928 recogemos las inaprecia-

bles ventajas de la asociación del citrato-cloral en la anestesia de los caballos que deben sufrir grandes operaciones sangrantes.

Verdier, en fin, resume en 1931, en su tesis doctoral, la cuestión del citrato sódico como hemostático en clínica veterinaria.

Fuera de la adicción sistemática del citrato al cloral, nosotros empleamos esta sal sódica para la anestesia del caballo en la dosis de 30 gramos en 90 c.c. de agua hervida. La vía de administración es la intravenosa.

También hemos expuesto en su tiempo la disminución o la supresión de hemorragias en el curso de intervenciones quirúrgicas externas. La castración con emasculador precedida de la administración de citrato, un cuarto de hora antes de operar al animal, se efectúa siempre sin la menor hemorragia operatoria o post-operatoria, lo mismo en la prueba del «tiempo de coagulación» hay un retardo importante, signo de estado hemofílico.

En un caso de hemorragia abundante en la cuartilla (consecutiva a una cauterización en putos) no conseguimos detenerla a pesar de emplear todos los procedimientos ordinarios, sin embargo en una inyección de 25 gramos de citrato de sosa obtuvimos un resultado francamente positivo.

PARA TODA CLASE DE LESIONES EN EL GANADO

EMPLEAD

“AGUA OXIGENADA FORET”

LA MEJOR QUE SE ELABORA EN ESPAÑA

En las epistaxis prolongadas que se observa a menudo en los caballos de Sport, esta medicación tiene un efecto energético y es un hecho interesante que en los sujetos en los cuales la hemorragia ha sido así yugulada, son excepcionalmente confirmadas las recidivas, contrariamente a la regla habitual.

En un caso de hemorragia nasal muy grave y de larga duración, en el curso de la cual fueron vanamente ensayados todos los procedimientos ordinarios de hemostasia y simplemente una inyección intravenosa de 30 gramos de citrato de sosa fué cortada la hemorragia, el caballo absolutamente exangüe, en decúbito lateral completo, presentando todos los síntomas de una muerte muy próxima, sufrió así una verdadera resurrección.

En casos de anemia, clorosis, falta de apetito, malas digestiones, diarreas y particularmente para engorde y desarrollo de toda clase de ganado, la clase Veterinaria emplea la FOSFOFERROSA O ENGORDE CASTELLANO LIRAS por ser el único preparado de efectos positivos. Fórmula a base de fosfato de cal, hierro, asociado con estimulantes de primer orden.

— Premiado en varias Exposiciones —

Cicatrizante a base de Gomorresinas con Ceraina y Cloramina, del que enviamos muestras a señores Veterinarios que soliciten.

Preparado en el Laboratorio Liras. — Burgos (Villadiego)

La inocuidad del citrato de sosa es indudable teniendo en cuenta de no pasar de 30 gramos para el caballo en solución hecha en 90 a 100 c.c. de agua y aplicándola intravenosamente.

Los accidentes que se presentan resultan de una nocividad por «choc» como han demostrado Hedon y Rosenthal, pero para Panisset y Verge (Biología 1922) esta sal sódica inmoviliza, desde su llegada al aparato circulatorio, los iones cálcicos de la sangre y de los tejidos, de donde resulta un desorden súbito en el equilibrio coloidal de los plasmas.

Es útil precaverse de una solución de cloruro de calcio (10 centigramos por gramo de citrato) inyectada en la yugular para evitar estos accidentes en el curso de la administración del citrato de sosa (Panisset y Verge).

La cuestión del modo de acción del citrato de sosa produ-

ciendo ese desequilibrio o choc, ha sido desde luego muy discutido.

Neuhoff e Hirechfeld creen que el citrato de sosa obra directamente sobre la sangre disminuyendo el tiempo de coagulación y reduciendo el tiempo de desangramiento.

Para Renaud influirá más bien sobre el sistema nervioso vegetativo y particularmente sobre los vaso-motores (acción moderatriz sobre la vaso-dilatación de las pequeñas arterias y de los capilares).

Normet explica el efecto hemostático por una vaso-constricción, determinada por los iones sodio puestos en libertad poco tiempo después de la inyección del citrato.

Rosenthal y Baehr confirman la hipercoagulabilidad explicable por la destrucción de los trombocitos, destrucción ocasionando la producción de una sustancia tromboplástica.

Goia y Petri han señalado la trombocitemia y la leucopenia periférica por desplazamiento de los trombocitos y de los leu-

FIEBRE VITULARIA GLUCOCAL FUENTES

GLUCONATO DE CAL PURO

Ampollas de 150 cc. de una solución al 10 % de gluconato de cal, para inyecciones subcutáneas o intravenosas.

Dosis: 2 a 3 ampollas son suficiente casi siempre para curar la fiebre vitularia

SIN DISMINUIR LA SECRECIÓN LÁCTEA

Laboratorios "Fuentes" Palencia

cocitos que se refugian en los órganos internos; la coagulabilidad sanguínea desde luego disminuye de los cinco o los diez minutos después de la inyección, pero aumenta considerablemente a los quince o veinte, quedando así durante 24 horas; el tiempo de desangramiento no es por el contrario modificado.

Todos estos signos son exactamente los registrados en el «choc» coloidoclásico.

La hemostasia en la superficie del cuerpo se explica así fácilmente por que experimentan los órganos internos, en razón del choc, una vaso-dilatación considerable y Goia y Petri se apoyan en ello para creer en la acción compensatriz favorable para la aglomeración de leucocitos y trombocitos.

Cualquiera que sea el modo de acción del citrato de sosa, basta saber al clínico que posee en este producto un agente hemostático de primer orden. Su empleo largo en el Hospital de Saumur nos ha dado siempre un resultado favorable, siendo este hecho una documentación importante para apoyarnos en la apreciación de su utilidad.

FRAILE RUEDA

Del «*Recueil de Medecine de Veterinaire*», de L'ecole D'alfort.



Guipúzcoa Ganadera

Con este título, publica «*La Carne*», un muy bien documentado trabajo, del que por creerlo de gran interés y digno de ser conocido e imitado, entresacamos algunos datos para conocimiento de los lectores de esta Revista.

Destaca sobre todos ellos, la actuación de la Diputación Provincial que tiene el primer acierto al nombrar de su seno una Comisión Agro-pecuaria, a la que designa como asesor técnico al competente Veterinario Don Luis Saiz, que es nombrado Director del Servicio Pecuario Provincial, quien con la cooperación económica de la Diputación y la técnica de todos los Veterinarios ha organizado el fomento y mejora de la ga-

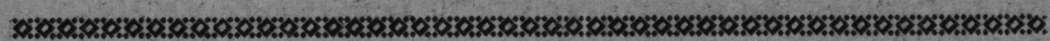
nadería Guipuzcoana de una manera extraordinaria, llegando a crear razas propias y fomentado en cantidad y calidad toda ganadería, que si las demás regiones, que todo lo esperan de los centros del Estado, imitaran a Guipúzcoa, el resurgir de la riqueza pecuaria nacional sería un hecho tangible con los consiguientes beneficios generales.

Para demostrar la ayuda económica que la Diputación presta a la Comisión, basta conocer las consignaciones que figuran para tal fin en sus presupuestos de 1934:

Sueldo del Director.	13.427 pesetas.
Idemnizaciones.	3.000 »
Sueldo al Auxiliar.	5.750 »
Aumentos y servicios.	1.930 »
Para indemnizar a los Veterinarios por sus servicios de colaboración.	100.000 »
Para indemnizar de las paradas de toros sementales.	27.000 »
Para premios a los ganaderos que establezcan nuevas paradas de sementales.	5.000 »
Para sostenimiento del registro bovino y establecimiento de control lechero.	25.000 »
Para idem de tres paradas de garañones.	2.000 »
Para adquisición de revistas y obras de consulta, instrumental y marcas.	800 »
Para concursos locales.	10.000 »

que hacen un total aproximado a 200.000 pesetas, a las que se han de sumar otras 250.000 consignadas en los presupuestos municipales de los Ayuntamientos, más 25.000 para la Caja de reaseguros con que la Diputación contribuye.

Siguen a este capítulo, unas consideraciones que dicen: «La provincia de Guipúzcoa realiza una labor no superada sobre fomento pecuario; la riqueza ganadera representa una cifra considerable en la economía provincial (74.000.000 en el año 1926), riqueza, fuente del trabajo y bienestar, a su vez,

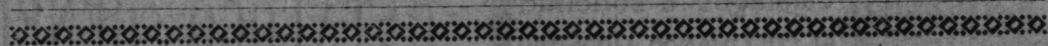


Este número ha sido sometido a la previa Censura

base de tributación, conviene y el organismo provincial así lo hace, aumentar esta riqueza, mejorar la ganadería, tener tipos selectos de gran rendimiento y mucho valor; con esto hay un veneno abundante de capital y un caudal muy importante de tributación. Con los impuestos se mejoran los servicios y con la actuación de los servicios se acrecenta la riqueza imponible.»

De donde resulta, que reuniendo las aportaciones económicas con que las Diputaciones y los Ayuntamientos sin regateos ni escaseces proporcionan a la acción de Veterinarios técnicos que las emplean científicamente, resulta un resurgir económico que hace, o por lo menos contribuye muy intensamente, a que la ruralía vive con holgura y las entidades encuentren fuentes de ingreso para seguir unidos todos laborando por el bien crear, bien vender y bien vivir.

Ahí tienen las demás regiones un vivo ejemplo que imitar.



LA TUBERCULOSIS AVIAR

Un nuevo peligro persigue a la Humanidad por la ingestión de alimentos animales, un cuidado más que el servicio veterinario ha de incluir en la labor de inspección bromatológica: me refiero a la tuberculosis aviar.

* * *

Hace mucho tiempo que se conoce la receptividad de las aves domésticas al bacilo tuberculoso; también la bacteriología ha señalado un tipo específico propio de las aves, que científicamente se ha bautizado con el nombre de *typus aviarus*; nada de esto constituye novedad; se sabía también que excepcionalmente la tuberculosis de las aves contagiaba al hombre. Aunque en la inspección de los mercados, las aves tuberculosas eran decomisadas, contribuía al dictamen tanto la lesión específica, como el enflaquecimiento de las aves; también, y muy recientemente, en el trabajo de J. Teissier, se conocen casos de tuberculosis aviar en el hombre, y recientemente, el

ARBOLES FORESTALES



DE
GRAN
PORVENIR
RAPIDO
DESARROLLO
Y SEGUROS
RENDIMIENTOS

ARBOLES FRUTALES
Y SEMILLAS

Catalogos á solicitud
EL CULTIVADOR MODERNO
Apartado. 625
BARCELONA

ALMENDROS
DESMAYO

OLIVOS
ARBEQUINES

ARBOLES FRUTALES

Pidan el
CATALOGO GENERAL
ILUSTRADO

Suscribase a la Revista Agrícola
"El Cultivador Moderno"

Se publica mensualmente
formando cuadernos de más de 100 páginas

— 8 pesetas anuales —

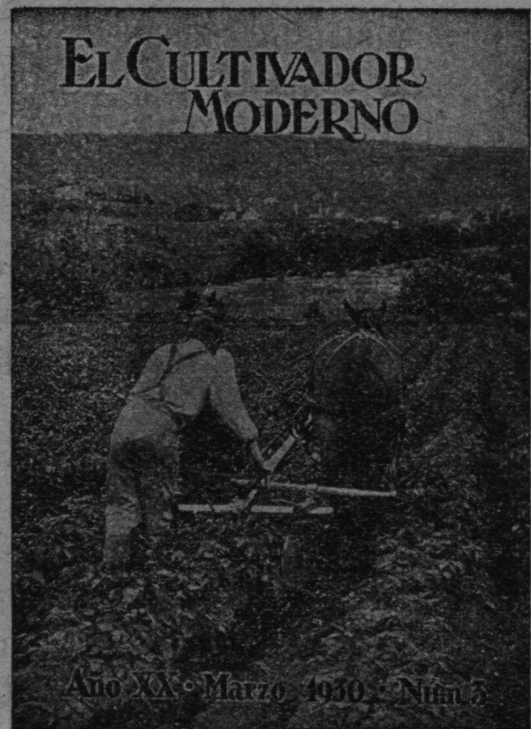
Se regala el ALMANAQUE GUÍA de
"EL CULTIVADOR MODERNO" a los suscriptores
Más de 400 páginas e infinidad de grabados

"EL CULTIVADOR MODERNO"

TRAFALGAR, 76

APARTADO 625

BARCELONA



profesor holandés van Heelsbergen, ha publicado un interesante estudio, cuyas conclusiones reproduciremos próximamente; de vez en cuando un investigador vuelve sobre temas conocidos y proyecta nuevas perspectivas que pronto pasan a la práctica; esto ocurre precisamente con la tuberculosis de las aves, que hace años no figura en un plano de preferente atención.

Por la gran importancia económica que ha adquirido la producción avícola, por la mayor atención que el veterinario presta a la patología aviar, por las dos razones juntas, se conoce mucho mejor la extensión que tiene la tuberculosis en los gallineros. En los países de una avicultura industrial de intensa producción, como ocurre en los países nórdicos (Holanda, Bélgica, etc., etc.), y en los Estados Unidos, la tuberculosis aviar es muy frecuente. Se dan cifras del 8-24 por 100 en los gallineros industriales, realmente el peligro de la gallina tuberculosa no hay que buscarlo en sus carnes, desechadas siempre por el servicio veterinario y sin extrema gravedad, porque las lesiones se localizan muy bien. Se circunscriben preferentemente a los ganglios y vísceras. La gallina enferma de tuberculosis, resulta peligrosa como ponedora de huevos.

* * *

Estudiado el problema en nuestro país, carecemos de información estadística certera; al parecer, la tuberculosis aviar no constituye preocupación en las granjas avícolas ni entre los criadores de gallinas. A estos ganaderos les preocupa las epizootias de tipo agudo: cólera, tifosis... causantes de crecidas mortandades. Con tan defectuosas informaciones, resulta aventurado cualquier juicio, pero la realidad, no justificada por números, nos demuestra que las granjas avícolas de España sufren con el mismo rigor que las extranjeras la visita de graves epizootias y muchos avicultores recurren a la inmunización específica de sus aves para garantizar la salud y continuar normalmente la explotación; la tuberculosis, enfermedad crónica, causante de pocas bajas, puede pasar desapercibida en muchas explotaciones; si es difícil el diagnóstico clínico de la tubercu-

ELIXIR ANTICÓLICO VEGETAL

con HIDRATO DE CLORAL

PREPARADO POR EL

Doctor Fuentes. - Palencia



Produce seguros resultados en el torzón (dolor cólico), en la tímpanitis meteorización, indigestión gaseosa y en los dolores intensos producidos por la indigestión, en solípedos y ruminantes, empleándose también con éxito en los cólicos hepáticos y nefríticos, en el asma, en el pasmo o tétanos y en la gastroenteritis.

Precio del frasco: 3'15 pesetas

PARA EVITAR ERRORES Y SUPLANTACIONES
FORMÚLESE SIEMPRE

ELIXIR ANTICÓLICO VEGETAL FUENTES

Se enviará un frasco de muestra gratis a todos los Sres. Veterinarios que nos la soliciten



Este preparado, que cuenta 60 años de existencia, con éxito cada día más creciente, como se comprueba con multitud de certificados de reputados profesores, es un revulsivo y resolutivo que aventaja a sus similares por su actividad.

Reune sobre todo; la inmensa ventaja de obrar a las cuatro o cinco horas de su aplicación, sin dejar en *ningún caso* señales en la piel, por cuanto

no taca al bulbo piloso; antes por el contrario, el pelo que cubre la parte después de la aplicación de este TÓPICO es mucho más fuerte y lustroso.

Estas propiedades le hacen recomendable para el tratamiento de las pulmonías, pleuresías, anginas y en todas aquellas enfermedades en que sea necesario producir una revulsión pronta y enérgica; así como en la resolución de las lupias de la rodilla, del menudilla (*sobrejunta*), del corbejón (*agrión*), en las hidropesías articulares como *lerda*, *lerdón*, *vejigas tendinosas*, *articulares*, *alifafes* y en los sobrehuesos, cualquiera que sea su sitio, y por consiguiente en las *sobrecañas*, *corva*, *trascorva*, *sobrepies*, *sobremanos*, *clavos simples o pasados* y *esparavanes*, para destruir los trayectos fistulosos y aun modificar el carácter de las heridas y úlceras atónicas.

Sus excelentes propiedades y su inalterabilidad han hecho que los ganaderos, dueños de cortijos, labradores de pequeña aldeas y hasta profesores rurales, estén siempre provistos de un frasco del TÓPICO FUENTES, a fin de aprovechar la oportunidad, de la cual depende el éxito siempre.

Véndese a 4'25 pesetas frasco

en las Farmacias y Droguerías, y al por mayor en las Farmacias del autor DR. FUENTES, de Palencia, y Farmacia Moderna, Madrid, situada en la calle de Hortaleza, 110, frente a la calle de la Farmacia

losis en los bóvidos y porcinos, es todavía más difícil en las aves; si la sospecha de una tuberculosis bovina no se despierta en el transcurso de varios años, la tuberculosis aviaria puede continuar ignorada durante toda la vida de la gallina, teniendo en cuenta la escasa duración que tienen estos animales.

Tenemos fundadas sospechas de que la tuberculosis aviaria tenga también amplia extensión en algunas regiones de España, muy castigadas por la tuberculosis humana y por la tuberculosis bovina y otras epizootias, como la cisticercosis del cerdo, que son signos de abandono, suciedad, pauperismo, etc.; alguna de estas regiones produce abundantes cantidades de gallinas y sostiene un activo comercio avícola; espero el perfeccionamiento de los servicios veterinarios para poner de manifiesto la importancia económica de la tuberculosis aviar.

* * *

No importa que la gallina Española aparezca libre del bacilo tuberculosis; el peligro de la transmisión del bacilo tipo aviar al hombre por ingestión de carne de gallina es muy remoto; podemos negar su existencia; el peligro, el verdadero peligro de la tuberculosis aviar está en el huevo, portador muy

F E N A L

DESINFECTANTE E INSECTICIDA
DECLARADO DE UTILIDAD PÚBLICA
INCLUÍDO EN LA LEY DE EPIZOOTIAS

Pedidos, muestras, etc., a

INSTITUTO DE PRODUCTOS DESINFECTANTES
ELEJABARRI. — BILBAO

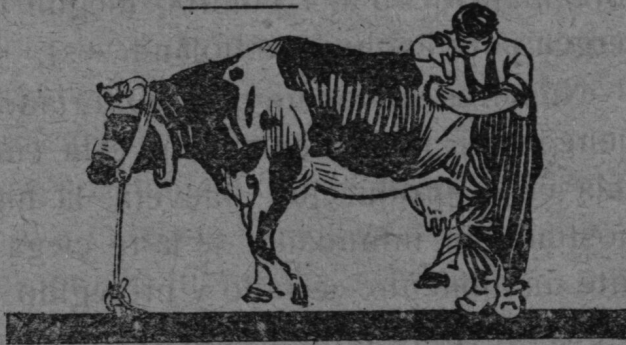
frecuente de bacilos tuberculosos, llegando por término a un porcentaje del 3 al 7 por 100 (según ha comprobado Heelobergen para los huevos holandeses).

Nosotros somos un país importador de huevos; nos conviene seguir muy atentamente esta cuestión que ahora se dibuja en la producción huevera; la higiene del huevo ha demostrado lo infundado de la fe ciega otorgada por el vulgo ante un alimento cerrado y protegido por una cáscara caliza; el huevo, como todo producto orgánico, durante su formación en el organismo del ave, puede ser atacado de gérmenes peligrosos, unas veces para el desarrollo del nuevo ser, cuya vida condensa en su germen, otras para las personas que lo toman como alimento, es el caso del bacilo de la tuberculosis.

Hace tiempo que conocemos el peligro del huevo como alimento, y la inspección veterinaria ha perfeccionado y reglamentado la práctica del miraje; no puede exigirse a este reconocimiento una mayor eficacia que denunciar las faltas de una conservación defectuosa, que señalar su edad con aproximación; pero el miraje, método de inspección actuando sobre lo macroscópico no denuncia la existencia de gérmenes microbianos; el sello de un control higiénico sólo garantiza que a la vista no hay alteraciones, sin indicar nada relacionado con la flora microbiana que puede albergar su contenido alimenticio.

Señalar peligros en un alimento no quiere decir que deba proscribirse de nuestra mesa, borrarse de las minutas del comedor; conocer el peligro indica vigilancia, organización, seguir la carrera comercial del alimento para que no pueda perturbar el organismo humano; el peligro del bacilo tuberculoso en los huevos se amortigua mucho cuando el arte culinario transforma su naturaleza y los presenta en variadas formas; el calor destruye los gérmenes, sana el huevo y el consumidor se alimenta sin riesgo ni perjuicio; no siempre el calor interviene con energía suficiente; de las múltiples formas que podemos ingerir los huevos, figuran algunas que apenas roza el calor o la temperatura no es suficientemente alta para destruir la resistencia de los microbios; por otra parte, la conservación mediante el frigorífico permite prolongar el estado de frescura

Es de agricultor prevenido
proteger sus animales
contra la infección



Toda herida, por insignificante que sea, debe cubrirse inmediatamente con un antiséptico.

DESINFECCION Y CICATRIZACION

Heridas infecciosas o por accidente, aun
las extensas con pérdida de substancia
Heridas consecutivas a la pústula carbuncosa
Ma titis supuradas :-: Mal de crucero
Durina :-: Fístulas
Enfermedades parasitarias (sarna, tiña, etc.)

“DERCUSAN”

ANTISÉPTICO - CICATRIZANTE

DE VENTA EN FARMACIAS:

Tubo pequeño, 1'65 ptas.
Tubo grande, 3'70 ptas.
Tubo para clínicas y veterinaria, 7'80 ptas.

...«He empleado “DERCUSAN” (Dermosa Cusi Antiséptica) en una fístula atónica en la cruz de un caballo, obteniendo con ella un resultado altamente satisfactorio y la cicatrización pronta y rápida, por lo que les felicito».

FLORENTINO ARRATIN.

Alberite.

LABORATORIOS DEL NORTE DE ESPAÑA

Director: J. CUSÍ, Farmacéutico. - MASNOU (Barcelona)



Anchor Serum Company

De South Saint Joseph, Mo. (E. U. de América)

La **mayor** productora mundial
de suero y virus contra la
PESTE PORCINA

Agresinas, bacterinas y otros productos para la prevención y tratamiento de las enfermedades del ganado

Pida usted precios y condiciones a la Agencia general para Europa:

LABORATORIO DEL PERPETUO SOCORRO

SALAMANCA

APARTADO DE CORREOS, 2 — TELÉFONO 1912

Dirección Telegráfica: "HUBERTOST"

Depositorios para las provincias de Santander, Burgos,
León, Valladolid y Palencia:

Droguería N. DE FUENTES. — PALENCIA

en los huevos» durante un largo plazo, mayor que el señalado por la conservación natural; el consumidor se fía en el excelente aspecto, y es verdad, para tomar por frescos huevos que datan de muchos meses y mediante el frío artificial han conservado su frescura; considerados como frescos se toman pasados por agua, a la copa, escalfados, etc., semicrudos o ligeramente cuajada la clara (albúmina); como el huevo es un medio excelente de cultivo, la prolongación comercial de la conservación permite su máximo desarrollo. A los efectos patógenos posibles del huevo, la conservación mediante el frío industrial sirve para acrecentar su peligro. Suscribo conforme la opinión del Dr. Vianello, cuando dice, con relación a Italia: «conviene recordar que el huevo constituye un alimento muy prodigado entre los niños, que son también quienes presentan una mayor receptividad al bacilo tuberculosobovino por la tenuidad de la barrera intestinal; son también los más sensibles

a la infección intestinal producida por el bacilo tuberculoso aviar, eventualmente presente en los huevos».

Hay un peligro pequeño, escaso; las autoridades higiénicas lo dirán, consumiendo huevos que puedan contener bacilos tuberculosos aviarios.

* * *

Para nosotros el problema tiene una importancia capital con relación al comercio huevero, que se traduce en una conclusión: controlar e impedir la importación de huevo infectado; no es exagerada la pretensión. El consumidor reclama carne sana: la tuberculosis es causa de decomiso de muchas reses bovinas; exige leche pura: las vacas tuberculosas son retiradas de la lactación. Los huevos tuberculosos merecen el mismo trato; compramos con buena moneda; exijamos mercancía irreprochable.

De «La Carne».

San José

**Almacenes generales de Hierros
y Maderas - Herraduras y Clavos**

DE

Antonio Rodríguez Pina

ZAFRA (Badajoz)

PRECIOS DE HERRAJES DE TIRADILLO

Mular Embutido.	10	m/m a 10'70	pesetás arroba		
» Sdo.	8	m/m a 10'85		»	»
» Sllo.	6 y 7	m/m a 10,90		»	»
Caballar Embutido.	10	m/m a 10'85		»	»
» Sdo.	8	m/m a 10'90		»	»
» Sllo.	7	m/m a 11'05		»	»
Aznal.	6	m/m a 12'90		»	»
»	7	m/m a 12'60		»	»

CLAVOS PARA HERRAR MARCAS "CABALLO" Y "CORONA"

ESPUERTAS PARA ENVASES CAPACES DE 6 ARROBAS, 1,50

CADA BULTO PAGARÁ POR CONDUCCIÓN AL FERROCARRIL, 0'50

Nuevos Testimonios que confirman la eficacia de los **Preparados FUENTES**

San Román de Cameros, 30 de Agosto de 1934.

Sr. D. Natalio de Fuentes.—Palencia.

Muy Sr. mío y de mi mayor consideración: Complacientemente y con la mayor sinceridad le manifiesto que su preparado «Tópico Fuentes» en cuantos casos lo empleé obtuve los más eficaces e inmediatos resultados.

Ruégole me remita unas muestras de sus inyectables, las que deseo ensayar.

Gracias anticipadas y en espera de sus gratas noticias disponga incondicionalmente de su afcmo. S. S. q. e. s. m.,

Benito Cenicero.

Moclín, 28 de Septiembre de 1934.

Sr. D. Natalio de Fuentes.—Palencia.

Muy Sr. mío: Hace mes y medio aproximadamente recibí de ustedes dos muestras de inyectables, una de Arecolina y otra de Pilocarpina, habiéndolas empleado recientemente con unos resultados excelentes.

Aprovecho esta ocasión para ofrecerme de V. atento y seguro servidor q. e. s. m.,

Enrique Chávez.

Grajal, 28 de Agosto de 1934.

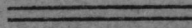
Sr. D. Natalio de Fuentes.—Palencia.

Muy Sr. mío: Aprovecho gustoso esta ocasión para saludarle y al mismo tiempo que procedo a remitirle unos cupones

de garantía de su potentísimo y eficaz «Tópico Fuentes», dándome unos resultados maravillosos, por lo cual le vengo usando desde hace muchos años que empecé a aplicarle no usando desde entonces más que éste por sus resultados positivos.

Disponga como guste de su afcmo. S. S. q. e. s. m.,

Baltasar Ordóñez.



Olite (Navarra), 5 de Septiembre de 1934.

Sr. D. Natalio de Fuentes.—Palencia.

Muy Sr. mío: Tengo la gran satisfacción de participarles que reconocido cada vez más de los resultados de su nunca bien ponderado «Tópico Fuentes» el que vengo empleando y recomendando desde hace tiempo, como lo demuestra los cupones de garantía que tengo el gusto de adjuntar, haciéndole presente mi constante empleo por no encontrar ningún similar, no ya que le supere, sinó que le iguale en sus cualidades.

Queda como siempre de V. atto. S. S. q. e. s. m.,

Francisco Olague.



Laboratorio de Biología Pecuaria

TOLEDO

Puerta de Cambrón, 8. — Teléfono 436

Preparación de Vacunas para la Ganadería. Autovacunas. Consultas. Diagnósticos experimentales. Análisis.

Director: MANUEL MEDINA

Jefes de Secciones: Victoriano Medina. Santiago Medina

Vacuna única M, contra el carbunco bacteridiano (preparación exclusiva):

50 dosis para lanares y cabríos.	} Fracciones mínimas.	8 pesetas
100 id. para vacunos, equidos y porcinos.		
100 y 50 dosis respectivamente.		

Virus vacuna contra la viruela ovina:

50 dosis.	5 >
100 dosis.	8 >

Vacuna antirrábica Umeno:

Frasco de 3 c. c.	3 >
Id. de 5 c. c.	4 >
Id. de 10 c. c.	5 >
Tratamiento curativo (dos inyecciones).	10 >

Vacuna antiestrepto-estafilocócica polivalente:

Caja con cuatro ampollas para tratamiento completo..	5 >
--	-----

Jeringas Roux:

De 2 c. c. con 10 divisiones (especial para carbunco).	10 >
De 1 c. c. con 20 divisiones (especial para viruela).	9 >
Agujas surtidas (una).	0'50 >

No se sirven pedidos que no sean hechos directamente por Veterinarios o autorizados con su firma.

BIBLIOTECA DE LA "REVISTA VETERINARIA DE ESPAÑA"

APARTADO, 463 - BARCELONA

- EW. WEBER.—*Tratado práctico de las enfermedades del ganado vacuno*. Un tomo de XVI-472 páginas, encuadernado en tela, ilustrado con 103 grabados y cinco tricromías, 18 pesetas.
- REGENBOGEN-HINZ.—*Arte de Recetar y Colección de recetas para Veterinarios*. 2.^a edición. Un tomo de 342 páginas, encuadernado en tela, 6'50 pesetas.
- W. HINZ.—*Arte de aplicar vendajes a los animales domésticos pequeños*. Un tomito de 120 páginas y 41 grabados, encuadernado en tela, 3'50 pesetas.
- J. LAHAYE.—*Enfermedades de las aves domésticas*. Un tomo de 380 páginas y 150 grabados, encuadernado en tela, 14 pesetas.
- F. FAELLI.—*Razas bovinas, equinas, ovinas y porcinas*. Un tomo de 420 páginas y 210 grabados, encuadernado en tela, 15 pesetas.
- C. SANZ EGAÑA.—*Ensayos sobre sociología veterinaria*. Un tomo de cerca de 500 páginas, 7 pesetas.
- MALKMUS-OPPERMANN.—*Diagnóstico clínico de las enfermedades internas de los animales domésticos*. Segunda edición española, traducida de la 11.^a alemana por P. Farreras. Un tomo de 350 páginas, ilustrado con 80 grabados, y una lámina, encuadernado en tela, 10 pesetas.
- HUTYRA Y MAREK.—*Patología y Terapéutica especiales de los animales domésticos*. Tomo II. (Enfermedades de los aparatos digestivo, respiratorio y circulatorio), 30 pesetas.
- E. FRÖHNER.—*Terapéutica general para Veterinarios*. Un tomo de 300 páginas, encuadernado en tela, 10 pesetas.
- E. FRÖHNER.—*Farmacología para Veterinarios*. Un tomo de 512 páginas, encuadernado en tela, 20 pesetas.
- E. FRÖHNER Y E. SILBERSIEPE.—*Patología quirúrgica para Veterinarios*. Segunda edición. Un tomo de más de 400 páginas, ilustrado con 172 grabados y encuadernado en tela, 17 pesetas.
- H. MOLLER.—*Diagnóstico clínico de las enfermedades externas de los animales domésticos*. Un tomo de 268 páginas y 34 grabados, encuadernado en tela, 9 pesetas.
-

Los suscriptores de la «**Revista Veterinaria de España**», pueden adquirir estas obras con rebaja de precios.

Pida Vd. catálogo y condiciones a la Administración de dicha Revista, Apartado 463. — BARCELONA.

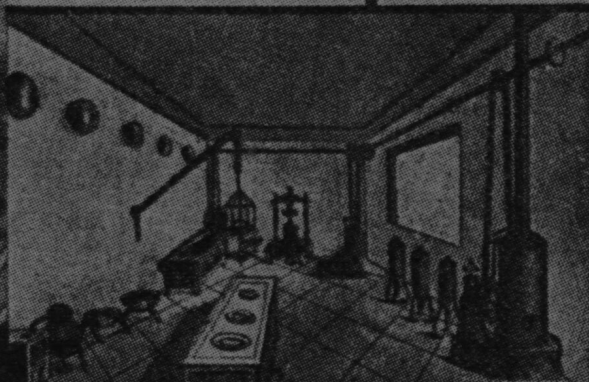


FUENTES

TOPICO



Oficina de Farmacia donde se vende al por mayor el **TOPICO FUENTES** en Palencia



Laboratorio establecido en Palencia para la fabricacion del **TOPICO FUENTES**

ALDEANO: Suplico á V. un remedio para mi caballo.

PROFESOR: ¿Has usado el **TOPICO FUENTES**, de **PALENCIA**?

ALDEANO: No conozco ese remedio.

PROFESOR: Pues compra un frasco que por 4 pesetas encontraras en cualquier Botica y le salvaras de seguro, porque es el mejor medicamento descubierto hasta hoy.



HUERTA dedicada al cultivo de algunas plantas que entran en la preparacion del **TOPICO FUENTES**

DEPOSITO EN MADRID: HORTALEZA, NÚMERO 110
FARMACIA MODERNA DE NATALIO DE FUENTES TAPIS