



# LA VETERINARIA MODERNA

PALENCIA  
24 OCT 1932

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 Afrodísio Aguado

PALENCIA  
24 OCT 1932

# CORRESPONDENCIA

NOMBRES DE PROFESORES VETERINARIOS	OBRAS, INSTRUMENTOS, ETC., REMITIDOS
D. José Carrera, Obon. . . . .	La Veterinaria Moderna y se tomó nota.
» Alicia Martín, Aldeaseca. . . . .	Muestras de inyectables.
» Octaviano Martín, Villanueva. . . . .	Un Bisturi y una lanceta.
» Fernando Fuertes, Tudelilla . . . . .	Unas tijeras, una lanceta y una sonda.
» Félix Parreño, Priego de Córdoba.	Una lanceta y un Hipómetro.
» Narciso Macías, Moguer. . . . .	Un termómetro, una tijera y una lanceta
» Ramón Benito, Orgaz . . . . .	Una jeringuilla de 10 c. c.
» Francisco Lorenzo Bustos, Vadillo.	Id. id. id. y un escalpe'o.
» Eduardo García, Cazalla. . . . .	Diagnóstico Clínico de H. Molles.
» Mariano Vicente Serrano, Flix. . . . .	Ganado vacuno, La Vaca lechera, El Conejo y sus productos y un Hipómetro
» Victorino Mallen, Biel. . . . .	Cultivo Forrajero.
» Juan Gallasell, Jeréz de los Caballeros. . . . .	Los Animales en la Hacienda.
» Francisco Tillat, Blezna . . . . .	Reconocimiento animales domésticos.
» Fidel Corral Sánchez, Mazuecos. . . . .	id. id. id.
» Francisco Panadero, Miguel Esteban. . . . .	id. id. id.
» Lorenzo Caro, Mogollón. . . . .	id. id. id.
» Jacinto Gutiérrez, Madrideojos. . . . .	id. id. id.
» Luis Cacho, Barcarrota. . . . .	id. id. id.
» José Sánchez, Madrid. . . . .	id. id. id.
» Roberto Salvador, Motilla Palancar.	id. id. id.
» Aurelio Dávila, Flores de Avila . . . . .	id. id. id.
	y muestras varias.
» Adolfo Romero, Santander. . . . .	Muestras Tópico y Reconocimientos.
» Timoteo Carbajo, Tamames de la Sierra . . . . .	Id. id.
» Patricio Blanco, Borja . . . . .	Id. id.
» Máximo O. Vicente, Sanlúcar Barrameda.	Id. id.



**INSTITUTO DE BIOLOGIA Y SEROLOGIA**  
**LABORATORIOS IBYS Y THIRF REUNIDOS**  
**MADRID BRAYO MURILLO, 45.**  
**DIRECTOR: D. ANTONIO RUIZ FALCO**  
**JEFE DE LA SECCION DE VETERINARIA: D. JULIO HIDALGO**

**SUERO "IBYS" CONTRA LA PESTE DEL CERDO**  
**Unico producto nacional**  
**SUEROS . . . . . VACUNAS**  
**SUEROS-VACUNAS PARA VETERINARIA**

# LA VETERINARIA MODERNA

REVISTA DE MEDICINA VETERINARIA

AÑO XXI PALENCIA, SEPTIEMBRE DE 1932 NÚM. 68

## TRABAJOS TRADUCIDOS

### Diagnóstico etiológico de las mamitis estreptocócica y estafilocócica de la vaca

*Por Lesbouyries y Adam.*

Nos parece superfluo indicar la importancia que tienen las mamitis en la vaca, pero no inútil recordar que en un número de casos bastante crecido esta inflamación adquiere su gravedad por el hecho de hacer un diagnóstico etiológico equivocado, y por tanto, poder aplicar una terapéutica específica para conseguir su aplicación.

En vista de ésto, los investigadores se han interesado en fijar los caracteres anatomo-fisiológicos pertenecientes a una y otra mamitis, a indicar la evolución de las lesiones según la naturaleza del agente microbiano y han podido describir por ejemplo, que la mamitis estreptocócica era una inflamación subaguda hipertrófica, sin reacción de los ganglios supra-marios, que la mamitis producida por el vacilo pyogenes provoca accesos y lleva consigo la atrofia de la glándula. Pero de los exámenes más profundos, han demostrado que la mamitis estreptocócica evoluciona bajo la forma aguda con repercusión ganglionar que la mamitis por el b. pyógenes no se acompaña siempre de accesos supurados en el sentido propio de la palabra. Por esto es por lo que se ha multiplicado los métodos de examen citológicos, bioquímicos y físico-químicos destinados a descubrir la infección latente o a caracterizar las diversas clases de mamitis.

Los numerosos casos de mamitis que hemos observado en el matadero de Villette y otros que hemos estudiado gracias a la galantería de ciertos compañeros nos han probado netamente, que era imposible en clínica hacer el diagnóstico de la causa, sobre el aspecto hipertrófico o atrófico de la mama, en la presencia o ausencia de edema perimario que muy frecuentemente el mismo agente microbiano provoca, bien sea el de la hipertrofia o el de la atrofia y nos hemos podido dar cuenta que la *evolución de las lesiones están subordinadas a la duración y a la calidad de la infección* así como a la resistencia del organismo infectado.

Así pues, la certeza de conocimiento de la causa de toda mamitis, no reposa verdaderamente nada más que sobre el estudio microbiológico de la secreción láctea. Pero si es cierto que el examen bacteriológico extemporáneo da algunas veces una indicación precisa, no es menos cierto que el mejor modo de descubrirla, es por el cultivo del microbio causal.

Las siembras primitivas sobre gelosa-suero y los trasplantes en medios diferenciales, nos han permitido (después de más de cien casos) establecer el porcentaje siguiente:

Estreptococos. . . . .	35, 7 %
Estafilococos. . . . .	33, 8 %
Estreptococos y estafilococos . . . . .	25, 7 %
Estafilococos y bacilos pyogenes. . . . .	3, 2 %
Colibacilo . . . . .	1, 6 %

Así, esta estadística confirma la frecuencia de las mamitis estreptocócicas y estafilocócicas.

No se puede negar el valor práctico de este método de diagnóstico. Pero nos ha parecido que era posible hacer más fácilmente el diagnóstico etiológico de una mamitis clínicamente confirmada.

Es necesario recordar de que la mama es una especie de estufa donde el medio de cultivo es la leche: un microbio patógeno que consigue este medio, la cultura se hace *in vivo*, los agentes microbianos más comunmente encontrados en la leche—estreptococos y estafilococos—realizan

# 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**

en este medio una transformación que es, o bien la coagulación sola (caso de estreptococos) o la coagulación seguida de caseolisis (caso de estafilococos).

Para observar estos hechos basta practicar el ordeño y recoger en un tubo de ensayo esterilizado la secreción mórbida que se deja sedimentar durante veinticuatro horas en un sitio fresco y se confirma entonces que:

1.º *La leche que dá un importante coágulo recubierto por un lactosuero más o menos claro, contiene siempre estreptococos (pruebas por cultivos).*

2.º *La leche que ofrece un suero opalescente con una capa superficial de espumosidad y a veces un depósito sin consistencia que desaparece por agitación, no contiene más que estafilococos.*

3.º *La leche que presenta a la vez en su parte superior la capa espumosa y en su parte inferior, un coágulo, contiene estreptococos y estafilococos, la cantidad de espumosidad y de coágulo parece estar en relación con la duración de las infecciones estafilocócicas y estreptocócicas.*

Nosotros hemos observado en más de 100 muestras de leche de mamitis recientes y en evolución desde algunas semanas, ciertas relaciones que existen entre el aspecto de las leches infectadas y la naturaleza del microbio en causa.

Para explicar los fenómenos observados *in vivo* hemos hecho cultivos en leche, de estreptococos y estafilococos, teniendo en cuenta los trabajos de Gorini, que con razón ha observado muchos factores, en particular la calidad de

la leche que influye poderosamente en el desenvolvimiento microbiano, habiendo utilizado leche tyndalizada para permitir una más fácil coagulación por el hecho que de este calentamiento destruye menos principios biológicos que el calentamiento por el autoclave y nosotros hemos enriquecido aún este medio de cultivo con caldo-suero de caballo, fresco y filtrado, para aproximarnos lo más posible a la leche natural.

Los resultados que hemos obtenidos en cultivos de estreptococos están conformes a los de Carne, es decir, que todas las razas de estreptococos coagulan la leche y que solamente en un escaso porcentaje de estas razas son débilmente caseolíticos.

Las siembras de estafilococos han sido efectuadas de la misma manera y han provocado la coagulación de la leche seguida de caseolisis.

De estos hechos, resulta hasta qué punto no es necesario recurrir a una cultura artificial de gérmenes de la mamitis, pues basta recoger la secreción láctea que es la cultura natural y esperar la aparición de caracteres estables que traducirán la acción del microbio causal. Este método, por su simplicidad permite al práctico hacer fácil y seguro el diagnóstico del agente microbiano de la mamitis y probar una terapéutica específica cuando la mama no esté fuertemente lesionada.

C. FRAILE RUEDA.

(*Recueil de Médecine Veterinaire*).

---

---

## FENAL

Producto español, elaborado por el Instituto de productos desinfectantes, con el concurso de la «Asociación Nacional Veterinaria Española», es un desinfectante germinicida, microbicida, insecticida y antisárnico de primer orden.

Deben emplear el **FENAL** todos los Veterinarios en las enfermedades de la piel y de las vías respiratorias y deben aconsejar a los agricultores y ganaderos que lo empleen en la desinfección de cuadras, establos, corrales y gallineros, con preferencia a los demás productos similares.

Los pedidos a la Farmacia FUENTES, Palencia  
o a Bilbao, Bailén, 5 y 7.

DEL DOLOR CAMPESINO

# CUESTIÓN VITAL

por Julio SENADOR GÓMEZ

(De «El Duero y su Cuenca»).

La realización de todos los trabajos proyectados por la Mancomunidad Hidrográfica del Duero no es para Castilla un asunto de simple conveniencia. Es nada menos que un problema de existencia.

Por un lado, la escasez y carestía del carbón, y, por otro, el artificio de Aranceles y tarifas urdido contra la producción de las comarcas interiores para favorecer a las del litoral, han conseguido arruinar a todas las industrias prósperas que conoció en su niñez el autor de estos renglones. No le quedan al país otros recursos que la agricultura y la ganadería.

Se están preparando leyes para reorganizar ambas actividades por algunas modificaciones del aspecto externo.

Lo triste es, que obedeciendo a deplorables circunstancias de origen interno hayan tenido que ir, siglo tras siglo, nuestra ganadería y nuestra agricultura estructurándose espontáneamente en un sentido erróneo que ahora será difícilísimo rectificar porque ha llegado a influir hasta sobre las realidades geográficas.

En el centro de España había que sembrar a toda costa mientras no existían en el mundo los graneros indios, rusos, canadienses, argentinos y norteamericanos, ni la actual abundancia de medios de transporte. Cuando el progreso industrial obligó al intercambio de productos y a la especialización profesional de cada zona, se hallaba ya tan avanzado el proceso de cerealización que no le era posible el retroceso.

Desde entonces, para apuntalar una ficción agraria completamente insostenible frente a la ajena competencia, se ha devastado el suelo de estas frías parameras en que ya no nacen ni gatuñas; se han roturado alturas increíbles para el resto de Europa, donde jamás se siembra el trigo a más de trescientos metros; se han convertido en estepas anhidras ochenta y cuatro mil kilómetros cuadrados del territorio nacional, ahora infestado de inmensas manchas desiertas

que consolidan por el centro y se extienden por los bordes como las úlceras serpiginosas.

Para salvar los últimos residuos de nuestra cabaña, antes gloriosa y hoy en plena decadencia, se han arrasado enormes pastizales por una explotación irreflexiva; se han descuajado amplias vertientes que, bajo el zarpazo de los aluviones, arrojan ahora su grava sobre los cultivos de los valles, rellenan el cauce de los ríos y van a cegar sus desembocaduras, privando a España de contacto directo con las grandes rutas del tráfico interoceánico; se han descarnado inicuamente 10.000 kilómetros cuadrados de sierra y cordilleras que actualmente aparecen como desolladoras colosales por donde asoma calcinado el esqueleto de la Patria.

Aún no hemos rebasado ese ominoso período que los tratadistas de Geografía Humana llaman «etapa de la economía destructiva», propio solamente de sociedades nómadas, que no aciertan a hallar el núcleo de estabilización.

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)*

A raíz de la Gran Guerra parecía notarse aquí un particular afán de acrecentar el rendimiento agrario, sobre todo en cuanto al trigo.

Todo el mundo elogiaba el perfeccionamiento de los métodos, la evidente inclinación al empleo de máquinas y abonos y la tendencia a la intensificación en todas las actividades campesinas.

Resultado final, conforme a la estadística publicada por «El Sol» de 23 de Diciembre de 1927:

Producción media de trigo al comenzar el siglo xx: ocho quintales por hectárea.

Producción, veintisiete años después: ocho quintales por hectárea. ¡A pesar de todas las mejoras!

El corto aumento comprobado en la cifra total de la cosecha decía el sabio edafólogo don Emilio H. del Villar —no se ha logrado por la intensificación, sino por extensi-

# 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, así como instrumentos de cirugía e higiene, libros y cuanto se relacione con el ejercicio de la profesión

ficación de los cultivos, a fuerza de nuevas roturaciones perniciosas.

La existencia de leves desperfectos en los órganos superficiales no basta para explicar el escaso rendimiento del gran mecanismo agrario. Más lógico es suponer temibles averías en sus órganos vitales.

Refiriéndonos, por lo pronto, a la ganadería es fácil comprobar que algunos años, como el de 1917, perdió próximamente tres millones de cabezas; o sea, sobre poco más o menos, el diez por ciento de sus efectivos.

Persistiendo la cifra de pérdidas habría desaparecido aquí en diez años todo vestigio de ganado.

La estadística de 1918 arrojaba un total de 1.036 millones de kilos de carne comestible. Si cada ciudadano hubiera consumido 51 kilos de carne, que es la quinta parte del promedio argentino, nos habríamos comido en solo un año toda la ganadería nacional, como probaba ante el Congreso de Ingeniería el distinguido agrónomo don José María de Escoriaza, en 24 de Noviembre de 1919.

La situación agrícola no es más halagüeña.

# ARBOLES FORESTALES



DE  
**GRAN  
PORVENIR  
RAPIDO  
DESARROLLO  
Y SEGUROS  
RENDIMIENTOS**

**ARBOLES FRUTALES  
Y SEMILLAS**

Catalogos à 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 —

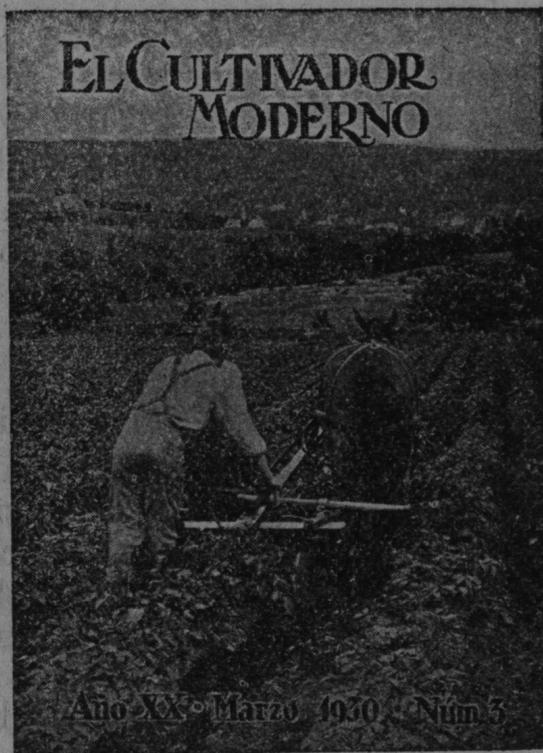
Se regala el ALMANAQUE GUÍA de  
"EL CULTIVADOR MODERNO" a los suscriptores  
Más de 400 páginas e infinidad de grabados

**"EL CULTIVADOR MODERNO"**

**TRAFALGAR, 76**

**APARTADO 625**

**BARCELONA**



Otro insigne ingeniero de montes, don Rafael Escrivá de Romani, comisionado por la Junta de Colonización Interior para un estudio especial de las provincias leonesas, expresaba sus observaciones en cifras resultantes de operaciones matemáticas que indicaban el coeficiente de miseria por el de despoblación en cada provincia y sus partidos.

Ejemplos de coeficientes de miseria; o sea, de emigración por miseria:

Salamanca.—Partido de Ciudad-Rodrigo, el 8'9; Peñaranda, el 9'34; de Béjar, el 10'65; de Ledesma, el 11'18; de Sequeros, el 12'26; de Vitigudino, el 13'20.

Zamora.—Promedio general en diez años: el 9'63; o sea, casi el diez por ciento de la población, total perdido en la primera década del siglo.

## Antonio Rodríguez Pina

— PLAZA ESPAÑA. — ZAFRA —

### GRANDES BAJAS EN LAS HERRADURAS

CLAVOS "CABALLOS" y "CORONAS": Tipo A, paquete núm. 2, 15'15 pesetas; núm. 3, 14'80 ídem.; núm. 4, 14'65 ídem.; núm. 5, 14'45 ídem.; núm. 6, 14'25 ídem.; núm. 7, 14 ídem.; núm. 8, 13,85 ídem.; Tipo D, núm. 4, 14'85 ídem.; núm. 5, 14'55 ídem.; núm. 6, 14'35 ídem.; num. 7, 14'15 ídem.; Tipo Buey, ídem A. 8'20 ídem; ídem B, 8'10 ídem ídem D, 7'90 ídem.

HERRAJES DE TIRADILLO VIZCAINO: Mular 10 m., 8'70 pesetas; 8 m., 8'85 ídem.; 6 y 7 m., 8'95 ídem. Asnal 6, m.; 9'90 ídem. Caballar 10 m., 8'85 ídem.; 8 m., 8'95 ídem.; 7 m., 9'15 ídem.

Palencia.—Partido de Astudillo, el 12'40; de Baltanás, el 13'66; de Frechilla, el 14'38. Esta provincia mostraba coeficientes del 12'22, en Población de Cerrato; del 20'00 en Santillana; del 25'17, en Dueñas; del 41'05, en Piña de Campos, y del 41'77, en Cevico de la Torre. Ningún pueblo del partido de Frechilla, enclavado en la clásica zona triguera llamada Tierra de Campos, había aumentado un solo vecino. Antes al contrario, el Partido perdía en 20 años la tercera parte de su población.

En los magníficos trabajos de don Javier Ruíz Almansa, y especialmente, en el publicado por el «Boletín del Minis-

# ELIXIR ANTICÓLICO VEGETAL

con HIDRATO DE CLORAL

PREPARADO POR EL

Doctor Fuentes. - Palencia



Produce seguros resultados en el torozón (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 ataca 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 rarules, 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

terio del Trabajo», con fecha 15 de Octubre de 1924, bajo el título de «Las emigraciones interiores», se encuentran revelaciones formidables.

De los nueve mil doscientos cincuenta y cuatro Ayuntamientos españoles, hay cuatro mil doscientos ochenta y siete que forman, sin solución de continuidad, un «área de despoblación» constituida por las quince provincias esencialmente agrícolas y ganaderas: Soria, Segovia, Burgos, Palencia, Valladolid, Avila, León, Zamora, Salamanca, Logroño, Vitoria, Santander, Teruel, Zaragoza y Huesca.

La meseta del Duero, que en 1860 contenía el 13'30 por 100 de la población nacional, representaba en 1920 sólo el 10'90. Aragón contenía en la primera fecha el 5'70, y en la segunda sólo el 4'70; y el Alto Ebro el 3 y el 2'40 respectivamente.

La explicación de este desastre puede hallarse en un teorema de la ciencia económica, según el cual «A cada forma de producción corresponde un máximo de población».

Estudiando nuestra «forma fundamental de producción», decía el ilustre ingeniero industrial, don Luis Carretero, en su libro sobre el «Regionalismo Castellano»: Castilla la Vieja no tiene más que una provincia que puede llamarse triguera, la de Burgos, con su producción media durante varios años, que se valúa en 2.244.140 quintales métricos cosechados en 194.700 hectáreas; pero ¿a qué costa? A costa de emplear en ello 389.400 hectáreas, ya que cada unidad sembrada supone otra de barbecho, consumiendo trabajo y cuidados y sin dar fruto. Y todo ello para no obte-

PARA TODA CLASE DE LESIONES EN EL GANADO

EMPLEAD

“AGUA OXIGENADA FORET”

LA MEJOR QUE SE ELABORA EN ESPAÑA

ner a la postre otro resultado que el vergonzoso de confesar que no se obtiene ganancia si no se consigue que el precio de venta en el mercado se conserve alto, impidiéndole bajar; es decir, que, por añadidura, el Arancel tiene que venir a conceder al labrador una protección que sustituya a la ineficacia de sus esfuerzos. ¿Es crear riqueza continuar por ese camino?

# 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

La Mancomunidad Hidrográfica del Duero, aspira a contener la decadencia regional proveniente de ese error y a repoblar a Castilla difundiendo la prosperidad por un cambio radical en esa antieconómica forma de producción, que sólo ha servido para devastarla. Si el país no responde a sus esfuerzos, sepa que infaliblemente va a la ruina, sin que ninguna disposición parlamentaria baste para detenerla un solo instante.

# DERMOSA CUSÍ ANTIECZEMATOSA

(PASTA DE DOHÍ)

PARA EL TRATAMIENTO DE  
ECZEMAS,  
ECZEMAS INFECTADOS,  
ECZEMAS INTÉRTRIGOS,  
VARIEDADES SEBORRÉICAS.

*Sus efectos han sido comprobados sobre todo en los eczemas pruriginosos, en los de la cara anterior del corvejón, tan frecuentes en los caballos y burros sementales, en la tiña tricofítica del perro, etc.*

## FÓRMULA:

Brea . . . . .	10
Azufre precipitado . . . . .	10
Oxido de zinc . . . . .	10
Vehículo graso . . . . .	30

Muestras y literatura a disposición de los señores facultativos



**L**ABORATORIOS DEL NORTE DE ESPAÑA  
Director: **J. CUSÍ**, Farmacéutico. - **MASNOU** (Barcelona)

## Del diagnóstico de las Cojeras

*(Continuación)*

El observador se colocará primero de cara y a cierta distancia, mejor que muy cerca, para ver los dos miembros a la vez bajo la misma incidencia; después se pondrá de lado, moviéndose, en este caso, para hacer comparaciones con el miembro sano, de modo que inspeccione todas las caras de cada una de las regiones. Así apreciará aplomos, direcciones, situaciones, sobrehuesos, dimensiones, etc.; juzgará el estado del tegumento y de los pelos, la continuidad del primero, la presencia de exudados, la forma de las heridas eventuales, sus relaciones, etc. No debe descuidarse ninguna región, no sólo porque puedan coexistir varias afecciones en un miembro cojo, sino también porque una misma afección da con frecuencia lugar a síntomas que aparecen en puntos diferentes. El observador no se limitará a la comprobación de los trastornos visibles; debe analizarlos inmediatamente para identificarlos de un modo exacto. Así, por ejemplo, si existen lupias del hueco del corvejón, no se podrán dar por bien conocidas hasta averiguar si son tendinosas o articulares; si son tendinosas, hasta después de haber comprobado si están o no en comunicación con la vaina tarsiana, examinando el estado del fondo de saco interior de ésta. Con este objeto es preciso frecuentemente combinar el tacto con la inspección.

Es difícil formular otros principios generales; a lo sumo podríamos indicar los datos que se pueden sacar de tal o cual región, y ni esto se podría hacer sin dejar a un lado muchos casos particulares. Daremos, sin embargo, las indicaciones siguientes:

*(Continuará)*

---

---

## OFERTAS Y DEMANDAS

Se vende la Enciclopedia de Cadéac.

Dirigirse al Director de esta Revista.

## NOTICIAS Y COMENTARIOS

**A los Autores y Editores.** — De cuantas obras nos remitan un ejemplar, se hará por la Redacción de esta Revista un juicio crítico y el anuncio correspondiente.

**Nuevos Veterinarios.** — Han terminado la carrera de Veterinario en Córdoba, 17; en León, 26; Madrid, 92 y Zaragoza, 23; Total: 158.

**Nuevos Doctores.** — Han terminado los cursos de ampliación de estudios en la Escuela de Madrid y adquirido el Título de Doctor en Zootecnia, 26 señores Veterinarios.

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

Mazuecos 14 de Agosto de 1932.

Sr. D. Natalio de Fuentes. — Palencia.

Muy Sr. mio: . . . . . como sus especificos les empleo desde que principié a ejercer la profesión y me han dado excelentes resultados, quisiera utilizar los demás productos que elabora, los que no dudo harán honor a los anteriores, que no tienen rival en el mercado.

Gracias y se ofrece de V. muy atto. S. S. q. e. s. m.,

*F. Corral.*

Vadillo de la Guareña 19 de Julio de 1932.

Sr. D. Natalio de Fuentes. — Palencia.

Muy Sr. mio: En cuarenta años que llevo ejerciendo la profesión, he usado constantemente su maravilloso preparado «TOPICO FUENTES» y por ello tengo el gusto de participarle que es con el que mejores resultados he obtenido entre sus similares. . . . .

Aprovecho esta ocasión para reiterar de V. muy atto.

S. S. q. e. s. m.

*Francisco Lorenzo.*

Aldeaseca 15 de Julio de 1932.

Sr. D. Natalio de Fuentes. — Palencia.

Muy Sr. mio: Aunque llevo poco tiempo ejerciendo mi profesión he empleado su célebre Tópico en los casos que he creído indicado (omatritis, neumonía, etc.), habiendo obtenido resultados satisfactorios, por los que figurándome serán idénticos a sus otros preparados le agradecería me enviase unas muestras de inyectables.

Con este motivo le saluda y se ofrece su affmo. S. S.

*Alicio Martín.*

# Laboratorio de Biología Pecuaria

---

## TOLEDO

Puerta del 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		
100 id. para vacunos, equidos y porcinos.		mínimas..	8 pesetas
100 y 50 dosis respectivamente.			15 >

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 Pecuaria, por Santos Arán

### **Obras indispensables para la explotación racional del ganado y aves.**

#### **Eminentemente prácticas**

---

GANADO VACUNO.—*Tercera edición.* Volumen de 617 páginas y 149 figuras. Encuadernado en tela, 14 pesetas.

GANADO LANAR Y CABRÍO.—*Tercera edición.*— Un tomo de 0,16 por 0,25 m., con 530 páginas y 137 figuras intercaladas en el texto, ricamente encuadernado, 14 pesetas.

GANADO DE CERDA.—*Tercera edición.* Tomo de 400 páginas y 64 grabados, ricamente encuadernado en tela, 12 pesetas.

AVICULTURA.—*Segunda edición.*— Obra aceptadísima.— Un tomo de 0,16 por 0,25 m., con 400 páginas y más de 103 grabados y 16 láminas en color. Encuadernado en tela, 12 pesetas.

QUESOS Y MANTECAS.—HIGIENIZACIÓN DE LA LECHE.— PRODUCTOS DERIVADOS.— Un tomo de 0,16 por 0,25 m., con 346 páginas y 85 figuras intercaladas en el texto, ricamente encuadernado en tela, 12 pesetas.

EL GANADO Y SUS ENFERMEDADES, *al alcance de todos.* — *Segunda edición.* Consta de 462 páginas, 84 figuras y siete láminas en color, ricamente encuadernado en tela, 14 pesetas.

LOS ANIMALES EN LA HACIENDA, EN EL MERCADO Y EN LA EXPOSICIÓN.— Enseñanzas para la compra-venta, para determinar las aptitudes y apreciar el mérito de los animales. Volumen de 390 páginas y 126 grabados. Encuadernado en tela, 12 pesetas.

CULTIVOS FORRAJEROS Y ALIMENTACIÓN DEL GANADO.— Volumen de 400 páginas con numerosos grabados. Encuadernado en tela, 12 pesetas.

LA VACA LECHERA.— *Tercera edición,* con numerosos grabados; en tela 12 pesetas.

**MATADEROS, CARNES Y SUBSTANCIAS ALIMENTICIAS.**—*Industrias de la carne.*—Conservas y embutidos. Refinería de grasas. Aves. Pescados. Huevos, etcétera. — Tomo de 0,16 por 0,25 m., con 400 páginas y 100 grabados, 14 pesetas.

**ZOOTECNIA.**— Explotación económica de animales. — Zootecnia general. — Alimentación. — Motores animados.— Encuadernado en tela, 14 pesetas.

**LA CRISIS AGRÍCOLA Y EL REMEDIO COOPERATIVO,** por Georges Desbons, traducido de la décima edición francesa con un Apéndice. *Cooperación y colectivismo en España.* por Santos Arán.— Tomo de 0,16 por 0,25 m., con 24 páginas. Encuadernado, 6 pesetas.

**EL CONEJO Y SUS PRODUCTOS.** — 10 pesetas.

Todas estas obras las servirá la «Casa Fuentes».

## UN BUEN LIBRO

### El reconocimiento de los animales domésticos

Con este título se ha puesto a la venta un nuevo libro, sencillo, conciso y claro, de fácil manejo y muy útil para los señores Veterinarios que tengan que hacer reconocimiento de solípedos, y más especialmente, si éstos han de practicarse en las ferias y mercados.

El Colegio Oficial de Veterinarios de Burgos, convocó a un Concurso de Memorias sobre: «El reconocimiento en la compraventa de animales en ferias», al cual se presentaron no pocos trabajos desarrollando el tema; fué premiado en primer lugar el que lleva por título el que encabeza estas líneas, siendo su autor el prestigioso e ilustrado Veterinario de Valladolid, D. Nicéforo Velasco, quien con un gran sentido práctico digno de todo elogio, lleva de la mano al Veterinario joven en el desempeño de tan difícil y peligroso cometido: merece figurar en la Biblioteca de todo Veterinario, por lo que recomendamos su adquisición en la CASA FUENTES, de Palencia, que le servirá a cuantos le soliciten, al precio de 5 pesetas ejemplar.

# INYECCIONES HIPODÉRMICAS

PARA VETERINARIA

preparadas por el

**Dr. Fuentes Tapis**

Alumno de la Escuela de Farmacia  
de Brunswick (Alemania)



## SOLUCIONES INYECTABLES

DISPUESTAS EN AMPOLLAS  
DE CRISTAL CERRADAS A  
— LA LÁMPARA —

**Dosificación exacta**  
**Esterilizadas al autoclave**

Nuestras Soluciones Inyectables que desde hace 20 años venimos dispensando con gran aceptación de la clase Veterinaria, están preparadas con productos químicamente puros, escrupulosamente dosificadas y esterilizadas al autoclave o por tindalización, lo cual hace que se conserven largo tiempo. Suponen una gran ventaja en la práctica por poder disponer siempre de soluciones perfectamente asépticas y dispuestas para ser empleadas sin ninguna manipulación previa, especialmente en casos de urgencia.

### Inyectables de uso más frecuente en ampollas de 10 cent. cúb.

APOMORFINA (Cloruro) . . . . .		20 centigrs. en 10 gramos
ARECOLINA (Bromhidrato) . . . . .		10 » » 10 »
ATROPINA (Sulfato) . . . . .		10 » » 10 »
CAFEINA (Benzoato) . . . . .		2 gramos » 10 »
CLORURO BARICO . . . . .		1 » » 10 »
CACOINA CLORURO . . . . .		10 centigrs. » 10 »
ESERINA (Sulfato) . . . . .		10 » » 10 »
ESERIN-ARECOLINA { Sulfato de eserina . . . . .	5	} » » 10 »
	Bromhidrato de arecolina . . . . .	
ERGOTINA DIALIZADA . . . . .		5 gramos » 10 »
MORFINA (Cloruro) . . . . .		35 centigrs. » 10 »
MORFIN - ATROPINA { Atropina . . . . .	0,0025	} » » 10 »
	Morfina . . . . .	
PILOCARPINA (Cloruro) . . . . .		20 » » 10 »
QUININA (Clorhidrosulfato) . . . . .		3 gramos » 10 »
VERATRINA (Sulfato) . . . . .		10 centigrs. » 10 »

Precio de cada Ampolla **2 ptas.** A los Sres. Veterinarios precios especiales

Remitimos gratis una Ampolla de nuestros Inyectables a los señores Veterinarios que nos remitan 40 céntimos para gastos de correo y certificado

# BIBLIOTECA DE LA "REVISTA VETERINARIA DE ESPAÑA"

---

**Manual de Terapéutica general, para Veterinarios.** — Por el doctor Frohner, Catedrático de la Escuela Veterinaria de Berlín. Traducción por el doctor P. Farreras.

Un tomo de 300 páginas, encuadernado en tela, 10 pesetas. Para los suscriptores de la «Revista Veterinaria de España» solo 5 pesetas.

**Compendio de Patología Quirúrgica, para Veterinarios.** — Por los doctores E. Frohner y R. Eberlein, Catedráticos de la Escuela Veterinaria de Berlín. Traducción por el doctor P. Farreras.

Un tomo de 400 páginas, ilustrado con 172 grabados y encuadernado en tela, 17 ptas. Para los suscriptores de la «Revista Veterinaria de España» solo 12 ptas.

**OBRA DE CONSULTA. — Patología y Terapéutica especiales de los animales domésticos.** — Por los doctores F. Hutyra y J. Marek, Catedráticos de la Escuela Veterinaria de Budapest. Se ha publicado el tomo I. (Enfermedades infecciosas), que consta de 900 páginas, ilustradas con 223 grabados en negro y en color y 11 láminas policromas.

Un ejemplar encuadernado en tela, 30 pesetas. Para los suscriptores de la «Revista Veterinaria de España» solo 23 pesetas.

En prensa los tomos II y III, que tratan de las enfermedades orgánicas y esporádicas.

**La Inspección Veterinaria en los Mataderos, Mercados y Vaquerías.** Segunda edición completamente modernizada, del *Manual del Veterinario Inspector de Mataderos, Mercados y Vaquerías*, de J. Farreras y C. Sanz Egaña. Un tomo de 1.080 páginas, ilustrado con 262 grabados y 8 láminas, encuadernado en tela, 30 pesetas. Para los suscriptores de la «Revista Veterinaria de España» solo 24 pesetas.

**OBRA NUEVA. — Elementos de diagnóstico clínico de las enfermedades internas de los animales domésticos.** — Por el doctor B. Malkmus, Catedrático de la Escuela Veterinaria de Hannover. Traducción de la novena edición alemana, por P. Farreras y C. Sanz Egaña.

Un tomo de más de 300 páginas, ilustrado con 73 grabados en negro y en color, encuadernado en tela, 9 pesetas. Para los suscriptores de la «Revista Veterinaria de España», solo 7 pesetas.

**Arte de aplicar vendajes a los animales domésticos pequeños.** — Por el doctor W. Hinz, Catedrático de la Escuela de Veterinaria de Berlín. Traducción por el doctor P. Farreras.

Un tomo de 120 páginas, en papel couché, ilustrado con 41 grabados y encuadernado en tela, 3'50 pesetas. Para los suscriptores de la «Revista Veterinaria de España» solo 2'50 pesetas.

Todas las obras anteriores pueden adquirirlas los señores Veterinarios completamente GRATIS utilizando los Cupones que acompañan al **Tópico Fuentes** y demás especialidades de nuestro Laboratorio.



# FUENTES

## TÓPICO



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



Laboratorio establecido en Palencia para la fabricacion del TÓPICO FUENTES



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

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

PROFESOR: ¿Has usado el TÓPICO 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.

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