

La Veterinaria Toledana

Organo de la Asociación Provincial Veterinaria
Fundador: VICTORIANO MEDINA

PUBLICACION MENSUAL

AÑO XXXI

MAYO 1934

NÚM. 354



Tópico Fuentes.

¡60 años de éxito!

El mejor y más antiguo de los revulsivos conocidos.

Anticólico FUENTES

De rápidos y seguros efectos.

Injectables FUENTES

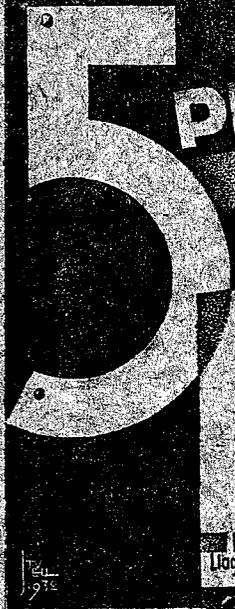
Exacta dosificación y perfecta esterilización.

Se preparan cuantas fórmulas encarguen los señores Veterinarios, y en los mismos cómodo envases que viene empleando esta casa, se sirven a las veinticuatro horas de hacer el pedido.

DESCONFIAR DE LAS IMITACIONES

LABORATORIO «FUENTES» — PALENCIA

PREPARADOS EXCELENTE PARA LA VETERINARIA



BLACK MIXTURE
Llagas de toda naturaleza



ARSÉAGINE
Asma, anemia, fatiga



UNGUENTO ROJO
Para caballos, perros y otros animales.
JARÓN DE LOS PIQUEUX
#1 - Para limpieza de perros, caballos y expulsión de sus parásitos.
#2 - Para perros de casa y orejeras.
#3 - Necesario en la curación de enfermedades parasitarias (mida, etc.).



EMBROCACION
Fortifica los músculos

D. MÈRE DE CHANTILLY

DANIEL ROBERT, Claris, 72, Barcelona.

DISPONIBLE



Don Miguel Pérez Martín

Autor de "*Audaces fortuna juvat.*"

Trabajo premiado en el Concurso de artículos científicos
organizado por esta Asociación Provincial. - - - -



La Veterinaria Toledana

= = Órgano de la Asociación provincial Veterinaria. = =

Director: SANTIAGO MEDINA ROSSI

= SUMARIO =

Asociación Provincial Veterinaria. Convocatoria. —La piroplasmosis bovina en la provincia de Toledo. Lema: «Audaces fortuna juvat».
Sección de Secretaría. —Sección de Tesorería: Balance del mes de mayo de 1934.

ASOCIACION PROVINCIAL VETERINARIA

CONVOCATORIA

Con el fin de tratar los asuntos que se expresan en la orden del día, se convoca a los asociados a una Junta general extraordinaria, que se celebrará el día 3 de julio, a las ONCE Y MEDIA de la mañana en primera convocatoria, y a las DOCE en segunda, en el domicilio social de esta Asociación.

Toledo mayo de 1934.

El Secretario,
JUSTO SANTOS

Orden del día.

Entrega de premios a los autores de los trabajos con arreglo a las bases del Concurso organizado por esta Asociación.

Información por los representantes en la Asamblea Nacional celebrada.

Nombramiento de Vocal para el Consejo de Administración del Montepío Nacional.

LA PIROPLASMOSIS BOVINA EN LA PROVINCIA DE TOLEDO

Lema: «Audaces fortuna juvat»

*A mi entrañable maestro y amigo
D. Victoriano Medina, como homenaje
en sus bodas de oro.*

Del estudio de la piroplasmosis en España, solamente conozco de la literatura profesional que he consultado, los interesantes trabajos publicados en la Revista de *Higiene y Sanidad Pecuarias* por D. Luis Salvans Bonet, acerca de la hemoglobinuria en Berga (Barcelona); el de D. Luis Sáiz sobre piroplasmosis en unos toros de lidia en la plaza de San Sebastián; el de D. Fernando Guijo Sendrós sobre esta misma enfermedad en Ronda (Málaga) y el de D. Félix Sánchez, de Sevilla, siendo al parecer, el veterinario que mayor número de casos ha registrado en nuestra Nación; no entrando a discutir si la prioridad en el diagnóstico le corresponde a tan ilustrado compañero o al Sr. Salvans Bonet.

También el Dr. Pittaluga ha diagnosticado algunos casos de piroplasmosis en Extremadura, y el distinguido compañero D. Isidoro García, del Instituto de Biología animal, se pregunta en un trabajo publicado en la Revista de *Higiene y Sanidad Pecuarias*, si el caso de hemosposidiosis diagnosticado en una vaca sacrificada en el matadero de Madrid, procedente de Badajoz, sería Theileriosis bovina.

Posteriormente al caso diagnosticado por mí, se han ocupado nuevamente de esta enfermedad (que pudiéramos llamar de «moda»), D. Félix Sánchez, anteriormente nombrado y

D. Francisco Sausa, veterinario en Vélez-Málaga, aportando este último interesantes datos sobre tratamiento de la bacteriellosis o hemoglobinuria bacteriana del buey, señalada con este último nombre y en primer lugar por Babes en 1888 en el valle del Danubio, de aquí el nombre de babesia o babe-siellosis con que la titula nuestro ilustrado compañero Sr. Sausa.

Como se puede ver en los trabajos publicados, los diagnósticos de piroplasmosis en España, lo han sido en ganados de Andalucía o procedentes de esa región, excepto el foco demostrado por el compañero Sr. Salvans en Berga.

Por lo anteriormente señalado, tengo la creencia firme de que la piroplasmosis bovina (hemoglobinuria epizootica) se presenta, con más o menos gravedad y frecuencia en la mayor parte de España, y creo también, con el Sr. Guijo, que no es tan rara su presentación como lo es la falta de diagnóstico. Prueba de ello es el caso diagnosticado en esta localidad de mi residencia, en pleno centro de Castilla la Nueva, en donde que yo sepa, no se tiene noticia de esta enfermedad o se ha silenciado su diagnóstico en perjuicio de la Patología Nacional.

Falta de interés, de preparación, de estímulo, de medios de laboratorio, etcétera; el caso es que, la mayoría de

los animales que mueren en el medio rural, no se sabe de qué han muerto, ni intentamos muchas veces averiguarlo.

Por lo que nos afecta, tenemos propósito firme, con los pocos medios disponibles y en un ambiente totalmente adverso a nuestra desinteresada misión, tratar de aclarar los casos dudosos que se nos presenten y publicar las observaciones que tengan algún interés científico o práctico. Propósito que debemos convertir en compromiso de honor, todos los «Veterinarios Rurales», y más particularmente, los desamparados y cenicientos Inspectores municipales veterinarios, para demostrar una vez más, que nuestro decidido concurso es la base de la Organización Veterinaria y de la prosperidad pecuaria de España.

No tengo la pretensión de hacer un estudio completo de piroplasmosis ya que para informarse detalladamente pueden consultarse con provecho las obras maestras que tratan de esta especialidad; y en cuanto a los casos descritos en nuestra Nación, me han precedido firmas de gran valía, a las cuales no puede superar un insignificante y humilde veterinario rural que sólo pretende demostrar que ha diagnosticado la piroplasmosis bovina en la provincia de Toledo.

Por estas causas, y ante la premura del tiempo, sólo describiré desde el principio al fin, cómo encaminé mi

diagnóstico, tratamiento empleado, observaciones y resultado final.

*
**

En los últimos días del mes de junio del año anterior, fui llamado para visitar una vaca holandesa que, al decir del dueño, «hacia dos días orinaba sangre, no comía, se quejaba al andar, permanecía mucho tiempo echada y había perdido carnes».

Reconocida la vaca en cuestión, comprobé los síntomas ya señalados por el dueño; además de pulso y movimientos respiratorios frecuentes, temperatura rectal 40,5°, pelo erizado, al andar manifiesta debilidad en el tercio posterior con cuneo y quejido. Las mucosas bucal y conjuntiva muy pálidas y con un ligero tinte icterico, como asimismo los pezones. La secrección láctea casi suprimida a pesar de ser un animal de buen rendimiento lácteo.

El dueño me enseñó la orina que tenía guardada y era de un color rojo caoba. Con una muestra de ésta me retiré sin mandar medicación alguna, no haciendo extensiones de sangre por lo avanzado de la hora y hasta tanto no conociera el resultado de la investigación de la orina.

Esta, de reacción alcalina, centrifugada hice un frote del sedimento (abundante por haberla recogido el dueño en un recipiente sucio), y observado al microscopio con un aumen-

= PULMONÍAS =
ANGINAS en el ganado

Resolutivo Rojo Mata.

to apropiado, no encontré ni un solo glóbulo rojo.

Filtrada la orina restante, puse la cantidad necesaria en tubo de Esbach con el reactivo del mismo, leyendo a las veinticuatro horas el 10 por 1.000 de albúmina.

Con estos datos, pensamos en la piroplasmosis, ya que esta hemoglubituria no podía ser de otro origen que no fuera parasitario, puesto que la vaca cuando comía no consumió (según manifestaciones del dueño) alimentos sospechosos que pudieran producir una liberación de hemoglobina por substancias tóxicas.

Esperé, pues, a que llegara el día siguiente para hacer unos frotos de sangre y comprobar o rechazar mi provisional y aventurado diagnóstico.

Al día siguiente por la mañana, encontramos en el mismo estado que el día anterior, pero más agotada, procediendo a hacer unos frotos de sangre de una incisión practicada en el borde de una oreja.

La sangre escasa que brotó era marcadamente clara y de poco color, no habiendo pues peligro de hacer una extensión gruesa de sangre.

Con el interés de conocer prácticamente una enfermedad que sólo en los libros estudié superficialmente, procedí a la coloración de un frotos con la siguiente técnica:

Fijar en alcohol-éter quince minutos.

Lavar.

Coloración durante una hora con:

Agua destilada... 10 c. c.
Solución Giemsa... XX gotas.

Lavar y secar al aire.

Observada la preparación, se vió perfectamente el clásico piroplasma,

dándonos cuenta de la falta de electividad del colorante que, indudablemente, estaba alterado (por ser de larga fecha y tener algún precipitado). Sin embargo, el diagnóstico era firme, aunque la preparación adolecía del defecto de tinción.

Consulté las obras y revistas a mano, encontrando solamente entre los tratamientos que merecían alguna probabilidad de curación, el preconizado por el culto compañero Sr. Guijo, comunicándoselo así al dueño del animal que aceptó en el acto mis indicaciones.

Efectivamente, por la tarde se le inyectó a la vaca, en la yugular, 1,80 gramos de neosalvarsán en 40 c. c. de agua bidestilada y esterilizada y a la temperatura de 35°.

Durante los preparativos para la inyección, la vaca efectuó una micción abundante y muy teñida.

Al día siguiente encontré a la vaca en el mismo estado que el día anterior, y el dueño me manifestó que la orina expulsada había sido menos teñida.

No obstante, me alarmé en extremo la hipotermia rectal (36,4°), temiendo un próximo y fatal desenlace que se confirmó a las cuatro o cinco horas.

Para completar en lo posible el estudio de esta enfermedad, procedí a la necropsia del animal, que me procedió los siguientes datos: La sangre derramada al desollar la res, era clara y de color rosado y la poca leche acumulada en la mama con un ligerísimo color de rosa, no achacable a la sección de vasos.

Abiertas las cavidades naturales se encontró el bazo muy hipertrofiado, con una pulpa muy suelta, de la cual hice varios frotos.

No fué posible seguir más allá el estudio de vísceras y órganos, debido a una inoportuna tormenta que nos hizo suspender nuestras investigaciones.

Para colorear nuestras preparaciones de pulpa esplénica, seguimos la siguiente técnica:

Fijar con alcohol-éter quince minutos.

Lavar.

Coloración durante quince minutos con la solución siguiente:

Azul de Kuhne X gotas.
 Agua destilada. 10 c. c.

Lavar y secar al aire.

La imagen que se presentó a nuestra vista difería bastante a la observada en nuestras preparaciones de sangre de la oreja.

*
 **

Descrito el caso en forma telegráfica (única manera de poder tomar parte en este concurso), son necesarias unas observaciones que, a manera de índices de incógnitas, completen ligeramente las muchas lagunas y deficiencias de este deshilvanado trabajo.

En primer lugar declaro que la vaca piroplasmosa no tuvo contacto con otros animales procedentes de otra región, y por tanto, las garrapatas (*Ixodes ricinus*, Linneo 1758 o *Ixodes reduxius*, Hahn 1834), que transmitieron la enfermedad fueron huéspedes intermediarios de los piroplasmas de otros animales, de este mismo medio y cuyas manifestaciones morbosas fueron, quizá, tan benignas que ni los dueños se dieron cuenta de ellas.

¿Serán las repetidas reinfecciones las

que produzcan estas formas agudas de malaria bovina?

Del estudio del parásito (hematozoario) en las dos clases de preparaciones (sangre de la oreja y pulpa esplénica) sugieren varias dudas: La diferente morfología del parásito, ¿es debida a la acción parasitropa del neosalvarsán sobre el hemosporidio o es que en la sangre periférica se encuentran solamente las formas periformes o adultas y en el bazo las de reproducción y crecimiento? ¿Es quizá la asociación de dos clases de hemosporidios?

Claramente se ve, según nuestra humilde opinión, que el parásito es el clásico piroplasma o piroplasma bigémino, de forma típica de pera, único o en parejas unidos por intermedio de su «peciolo».

En los frotos de la pulpa del bazo los parásitos son parecidos a los observados por el compañero Sr. Sáiz en los toros de lidia de San Sebastián, siendo escasísimos, en estas preparaciones, los parásitos piriformes y tan clásicos en los frotos de sangre periférica (oreja).

Reparando al microscopio durante muchos minutos y hasta en sesiones de horas, mis preparaciones, he observado y dibujado las diferentes formas del parásito, tanto en unas extensiones como en otras, y es para un técnico el interpretar la diferente morfología observada y difícil para mí emitir juicios con sólo el caso diagnosticado.

Comprendiéndolo así, no tengo inconveniente en prestar mis preparaciones a los compañeros que deseen estudiarlas para que saquen todo el partido posible de ellas, ya que yo, por

mi incompetencia, no lo pueda hacer.

Sólo me resta, para dar por concluido este trabajo (pues muchas cosas se quedan por decir), facilitar a mis compañeros de provincia (a los que nada puedo enseñar), unas notas sobre diagnóstico y tratamiento de la piroplasmosis bovina y la bibliografía que he podido proporcionarme.

Los síntomas clínicos principales de

la piroplasmosis son: anemia, ictericia, hemoglobinuria, fiebre y marcha aguda, sin llegar a la forma opoplética del carbunco.

Sesiones post-mortem: hipertrofia del bazo y reblandecimiento de su pulpa, congestión epática, etc.

El cuadro de Lignieres, que copio, puede servir de guía para establecer un diagnóstico diferencial:

Piroplasmosis.

Bazo enorme, oscuro, casi siempre duro.

Hígado amarillento, con bilis granulosa, abundante.

Orina a menudo hemoglobinúrica.

Ganglios poco hipertrofiados, raras veces hemorrágicos.

Músculos de color normal, sanos en apariencia.

Sangre clara, coagulable, que enrojece en los primeros momentos y luego adquiere color oscuro

Fiebre carbuncosa.

Bazo muy grueso, pulpa negra, blanda, semilíquida.

Hígado violáceo con bilis flúida.

Orina nunca hemoglobinúrica y raras veces hematúrica.

Ganglios muy hipertrofiados frecuentemente hemorrágicos y negros, rodeados de un edema.

Músculos de aspecto febril siempre grisáceos con olor a fiebre.

Sangre espesa, fangosa, violácea, que se coagula con dificultad desde que sale de los vasos.

Lo más acertado y rápido para diagnóstico en el cadáver es, a mi entender, la coloración de un frotis de sangre, de la oreja primero y del bazo después, por el proceder indicado anteriormente o por cualquiera de los clásicos de tinción simple.

En caso de ver en la preparación de la sangre de la oreja el bacilo del carbunco, no nos exponemos ni derramamos material virulento.

También se puede recurrir a las inoculaciones en los animales de laboratorio.

Tratamiento.—Se han empleado la quinina, el colargol, el azul de metileno (1 a 2 gr. en solución fisiológica); el tripaubleau, 1 a 2 gr. en 100 o

200 c. c. de suero fisiológico en inyección intravenosa; el neosalvarsán según el proceder del Sr. Guijo, indicado en este caso clínico; el suero glucosado (según Vicrey) en la cantidad de 250 gr. cada veinticuatro horas durante tres días, repitiendo si fuera necesario, manifestando su autor dan muy buen resultado; el pirobleau (Theiller) en inyección intravenosa de 50 a 100 c. c. de soluciones del 1 al 2 por 100. Por último y modernamente, se emplea con buen resultado la «Tripaflavina». Según los trabajos de Picollo, en la piroplasmosis del Brasil, 50 c. c. en inyección endovenosa de una solución al 2 por 100, da un resultado asombroso (véase

La Semana Veterinaria, núm. 874 y el interesante trabajo del culto compañero D. Francisco Sauro Gamero, publicado en la *Revista Veterinaria* editada por la casa Bayer-Meister Lucios, año I, núm. 1), «Como profilaxis, la extirpación de la garrapata».

Como en los Reglamentos de Epizootias anteriores al vigente, no estaba incluida la piroplasmosis entre las enfermedades que requieren declaración oficial y medidas de aislamiento, solamente me ocupé en oficiar a la Alcaldía de este pueblo, recomendando lo comunicara a la superioridad.

BIBLIOGRAFÍA

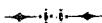
- H. Velu*.—Contribución al estudio de las enfermedades por parásitos endoglobulares del ganado Marroquí. «Revista de Higiene y Sanidad Pecuarias». Mayo-junio 1924.
- Luis Salvans Bonet*.—Contribución al estudio de la piroplasmosis bovina en España. «Revista de Higiene y Sanidad Pecuarias». Febrero 1928.
- F. J. Asúa, R. L. Dios, J. A. Zuccarini y M. J. Kuhn*.—Estudios sobre el problema de la tristeza (Piroplasmosis y Anaplasmosis bovina). «Revista de Higiene y Sanidad Pecuarias». Octubre 1928.
- José María Quevedo*.—Los diversos hemsporidios en la llamada «tristeza» de los bóvidos. «Revista de Higiene y Sanidad Pecuarias». Marzo 1929.
- Luis Sáiz*.—La piroplasmosis en España. «Revista de Higiene y Sanidad Pecuarias». Noviembre-diciembre 1930.
- K. Ogura*.—Piroplasmosis bovina en el Japón. «Revista de Higiene y Sanidad Pecuarias». Enero-febrero 1931.
- Fernando Guijo Sendrós*.—Contribución al conocimiento de la piroplasmosis «Revista de Higiene y Sanidad Pecuarias». Enero-febrero 1932.
- Félix Sánchez*.—La piroplasmosis en Andalucía. «Revista de Higiene y Sanidad Pecuarias». Julio-agosto 1932.
- Isidoro García*.—¿Existe en España la Theileriosis bovina? «Revista de Higiene y Sanidad Pecuarias». Mayo-junio 1933.
- «*Noticias, consejos y recetas*».—La tripaflavina contra la piroplasmosis. «Revista de Higiene y Sanidad Pecuarias». Octubre 1933.
- Félix Sánchez*.—La piroplasmosis se extiende de una manera alarmante en Andalucía. «La Semana Veterinaria». Número 864.
- Francisco Sousa*.—La tripaflavina, específico de la piroplasmosis (babesia). «La Semana Veterinaria». Núm. 874.
- Félix Sánchez*.—Sobre la piroplasmosis existente en Andalucía. «La Semana Veterinaria». Núm. 883.
- Vicrey*.—Tratamiento de las piroplasmosis bovinas. «Revista Veterinaria de España». Febrero 1930.
- Theiler*.—Un nuevo medicamento para el tratamiento de las piroplasmosis. «Revista Veterinaria de España». Febrero 1932.
- Francisco Sousa*.—Tratamiento de la babesiosis por la tripaflavina. «Revista Veterinaria Bayer-Meister Lucius». Año I, núm. 1.
- J. Guiart*.—Parasitología.
- P. Cagny y Gobert*.—Diccionario de Veterinaria.
- Fröhner*.—Patología y Terapéutica especiales para veterinarios.
- G. Moussu*.—Tratado de las enfermedades del ganado.
- Pietro Oreste*.—Enfermedades infecciosas de los animales domésticos.
- Luis Sáiz*.—Enfermedades del ganado vacuno.
- A. Arcintega*.—La práctica del diagnóstico sintomático.
- P. Cagny et R. Gouin*.—Hygiène et Maladies du Bétail.
- Silvestre Miranda*.—Enfermedades de los solípedos y bóvidos.
- G. Pittaluga*.—Enfermedades de la sangre y hematología clínica.
- G. Pittaluga*.—Enfermedades de los países cálidos y parasitología general. Tomo I, pág. 344.
- J. Farreras y C. Sanz Egaña*.—Manual del Inspector de mataderos, mercados y vaquerías. Pág. 395.

LABORATORIO DE BIOLOGÍA PECUARIA

TOLEDO

Puerta del Cambrón, 8.—Teléfono 436.

Dirección telegráfica: «PECUARIA».

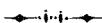


PREPARACION DE VACUNAS PARA LA GANADERÍA

| | | | | AUTOVACUNAS | | | | |

| CONSULTAS. DIAGNÓSTICOS EXPERIMENTALES |

| | ANÁLISIS HIGIÉNICOS Y CLÍNICOS | |



Personal técnico exclusivamente veterinario.

DIRECTOR:

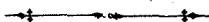
MANUEL MEDINA

JEFES DE SECCIONES:

Victoriano Medina. || Santiago Medina.

En este Laboratorio, cuyo personal es exclusivamente Veterinario, se preparan vacunas para la ganadería, y de un modo especial la vacuna anticarbuncosa única «M» (registrada), contra el carbunco bacteridiano, cuya eficacia puede demostrarse con el sinnúmero de testimonios de los compañeros que la han empleado con gran éxito.

También se elaboran autovacunas y se realizan toda clase de diagnósticos experimentales y análisis clínicos e higiénicos.



Este Laboratorio, deseando cooperar a la obra benéfica del Montepío Veterinario Nacional, reintegra sus productos con un «Sello de Previsión Veterinaria».

SECCIÓN DE SECRETARÍA

Movimiento de asociados.

Baja en la Asociación y Montepío provincial.

D. Luis Román Calvo, de Gerindote.

Partidos vacantes.

Yuncillos.

Arcicóllar.

Campillo de la Jara.

Santa Ana de Pusa.

Rielves.

Yuncler.

Domingo Pérez.

Gerindote.

Montepío Nacional.

Han sido remitidas a las oficinas centrales las documentaciones de solicitud de ingreso correspondientes a

D. Luis Durbán Alegre.

„ Antonio García Fernández.

„ Vicente Rincón Cabero.

„ Mariano García Fernández.

„ Valentín Alvarez Nombela.

„ Federico Jiménez Recio.

„ Marino Almendro del Cerro.

„ Mariano Pedraza Ubeda.

„ Alberto Santurino Fernández.

„ Dámaso Bajo y López de la Torre.

Pendiente de reconocimiento médico.

D. Arsenio Otero Muñoz.

Pendientes de documentación y reconocimiento médico.

D. Emilio Sáiz García.

„ Octavio García Gil.

„ Antonio Soto Ardura.

Venta de talonarios, sellos, carnets de autoridad sanitaria y demás impresos realizada en el mes de mayo de 1934.

De productos cárnicos.

Pesetas.

D. Vicente Moreno Ramos, Calzada de Oropesa	12,00
„ Pedro Vázquez, Talavera de la Reina	12,00
„ Paulino Longobardo, Torrijos.	12,00
„ Francisco Gómez Garafulla, Talavera de la Reina	12,00
„ Antonio García García, Erustes	72,00

Sellos del Colegio.

D. José Sanz, Villamuelas	3,00
„ Julián A. Benavente, Gálvez..	4,00
„ Doroteo Bajo, Santa Olalla ...	1,00
„ Julián Castaño, Val de Santo Domingo	1,00
„ Santiago Medina, Toledo.	1,00
„ Jacinto Gutiérrez, Madridejos.	1,00
„ Miguel Alía	1,00
„ Enrique Aranda, Consuegra.	1,00
„ Tomás Rodríguez Gómez, Casar de Escalona	1,00
„ Mariano García Fernández, Castillo de Bayuela	1,00
„ José María Hidalgo, Fuensalida	1,00
„ Paulino Longobardo, Torrijos.	10,00
„ Gregorio Zamorano, La Guardia	2,00

Ganados inútiles. Resolutivo Rojo Mata.

	Pesetas.
D. Dámaso Bajo, Almonacid	5,00
„ Candelas Alarcón, Camarena	4,00
„ Doroteo Benavente, Carpio de Tajo	2,00
<i>Impresos de Higiene y Sanidad Pecuaria.</i>	
D. Paulino Longobardo, Torrijos	6,00
„ Pedro Macías, Nambroca	1,25
„ Federico Jiménez Recio, Belvis de la Jara	2,50
„ Vicente Moreno Ramos, Calzada de Oropesa	3,00
„ Pedro Vázquez, Talavera de la Reina	3,00
„ Antonio Rodríguez Téllez, Belvis de la Jara	6,00
„ Gregorio Zamorano, La Guardia	1,50
„ Vicente Rincón, Escalonilla	1,50
„ Dámaso Bajo, Almonacid	3,00
„ Damián González, Bargas	1,50
„ Luis Carbonero, Calera	3,00

Carnets de autoridad sanitaria.

D. Doroteo Bajo, Santa Olalla	4,00
„ Julián Castaño, Val de Santo Domingo	4,00
„ Santiago Medina, Toledo	4,00
„ Jacinto Gutiérrez, Madridejos	4,00
„ Miguel Alía, Madridejos	4,00
„ Enrique Aranda, Consuegra	4,00
„ Tomás Rodríguez, Casar de Escalona	4,00
„ Mariano García Fernández, Castillo de Bayuela	4,00
„ José María Hidalgo, Fuensalida	4,00
„ Gregorio Zamorano, La Guardia	4,00

Han sido firmados por el Excmo. Sr. Gobernador civil los carnets correspondientes a los señores:

D. Gregorio Zamorano, La Guardia	
» Miguel Pérez, San Pablo de los Montes	
„ Roberto Molero Valdera, Yébenes	
„ Menodoro García, Fuensalida	
„ Dámaso Bajo, Almonacid	
„ Jesús Escribano, Puebla de Almoradiel	
„ Valentín Álvarez Nombela, Portillo	
„ Vicente Moreno Ramos, Calzada de Oropesa	
„ Luis García Delgado, Mazarambroz	
„ Mariano Pedraza, Yébenes	
„ Antonio Aragonés, Villatobas	
„ Mariano Sotoca, Santa Cruz de la Zarza	
„ Julián Sotoca, Yepes	
„ Emilio Armero Lluch, Villafranca de los Caballeros	
„ Roberto Molero Lozano, Olías del Rey	

Sellos e impresos de previsión veterinaria.

	Pesetas.
D: Julián Rodríguez, Nombela	12,00
„ Mariano Sotoca, Santa Cruz de la Zarza	10,00
„ Lorenzo López, Ventas con Peña Aguilera	10,00
„ Vicente Moreno Ramos, Calzada de Oropesa	10,00
„ Pedro Vázquez, Talavera de la Reina	10,00
„ Antonio Rodríguez Téllez, Belvis de la Jara	20,00
„ Paulino Longobardo, Torrijos	5,00
„ Gregorio Zamorano, La Guardia	5,00
„ Vicente Rincón, Escalonilla	5,00
„ Dámaso Bajo, Almonacid	10,00
„ Damián González, Bargas	5,00
„ Luis Carbonero, Calera	10,00

No dejéis de poner un sello del Colegio de Huérfanos en todas las certificaciones que extendáis. Con ello haréis una obra de propia filantropía.

SECCION DE TESORERIA

BALANCE del mes de mayo de 1934.

Ingresos.

	Pesetas.
Por cuota anual de asociado de D. Carlos Ticio.....	25,00
Por íd. anuales y de defunción giradas nuevamente por haber sido devueltas por D. Florencio López Agudo, D. Saturnino Ovejero y D. José Arenas.....	98,25
Por íd. de entrada de D. Carlos Ticio.....	25,00
Por venta de talonarios para certificados de productos cárnicos.....	120,00
Por íd. de carnets de Autoridad sanitaria.....	40,00
Por ídem de sellos del Colegio.....	39,00
Por ídem de impresos de Higiene y Sanidad Pecuaria.....	30,75
Por efectos bancarios.....	0,65
Por otros ingresos.....	11,20
Total.....	389,85

Gastos.

Recibo del alquiler del domicilio social, mes de mayo.....	65,00
Suscripciones (Derecho Sanitario Español y Fiestas del Corpus)	46,00
Recibo alumbrado domicilio social, mes de abril.....	5,25
Material de escritorio (pólizas y sobres).....	3,55
Gastos de correspondencia.....	36,25
Nómina personal de Secretaría, mes de mayo.....	154,15
Limpieza de oficinas, mes de mayo.....	15,00
Máquina de escribir, 16.º plazo.....	68,00
Imprevistos (Factura gastos hechos por invitación a los veterinarios del Parque Móvil de la Dirección, y premios a estudiantes con motivo cursillos).....	59,70
Total.....	452,90

Resumen.

Existencia en fin de abril.....	7.498,20
Ingresos en mayo.....	389,85
Total.....	7.888,05
Gastos de mayo.....	452,90
RESTAN.....	7.435,15

Deducciones.

En el Banco de España.....	7.425,00
En Caja.....	10,15

CAPITAL TOTAL DE LA ASOCIACIÓN..... **7.435,15**

Toledo 31 de mayo de 1934.

El Presidente,
Santiago Medina.

El Secretario Tesorero.
Justo Santos.

Señores Asociados que han abonado la cuota de defunción correspondiente a D. Manuel Guillén García, de Urda.

	<u>Pesetas.</u>	<u>Pesetas.</u>	
D. Pedro Rodríguez Merchán, Lucillos	5,00	D. Julián A. Benavente, Gálvez....	5,00
» León Sánchez Caro, La Mata...	5,00	» Simeón Valverde, Maqueda.....	5,00
» José González Nombela, La Mata	5,00	» Emilio Rico, La Guardia.....	5,00
» Mariano García Fernández, Castillo de Bayuela.....	5,00	» Julián Teodoro García, Azaña...	5,00
» Justo Santos, Gálvez	5,00	» León Briones, Layos.....	5,00
» Isidoro Pérez de Vargas, Los Navalmorales.....	5,00	» Julián Castaños, Val de Santo Domingo... ..	5,00
» Damián González, Bargas... ..	5,00	» José Arenas, Quismondo.....	5,00
» Eugenio Blas Sanz, Almoróx...	5,00	» Eleuterio Gutiérrez, Huecas.....	5,00
» Felipe Sánchez, Esquivias.....	5,00	» Roberto Molero Lozano, Olías del Rey.....	5,00
» Santiago Medina, Toledo.....	5,00	» Miguel Alía, Madridejos.....	5,00
» Federico Jiménez Recio, Belvis de la Jara.....	5,00	» David Valenciano, Cabezasada.....	5,00
» Teófilo Álvarez, Dosbarrios.. ..	5,00	» Marino Almendro del Cerro, Los Navalmorales.....	5,00
» José Vicente Torres, Dosbarrios.	5,00	» Francisco Paniagua, La Estrella.	5,00
» Ramón Iznola, Camuñas.....	5,00	» Manuel Lozano, Alameda de la Sagra	5,00
» Vicente Moreno Ramos, Calzada de Oropesa.....	5,00	» Enrique Aranda, Consuegra....	5,00
» Genaro Rodríguez, Madridejos..	5,00	» José Gómez Rojas, Cabañas de la Sagra	5,00
» Roberto Molero Valderas, Yébenes.....	5,00	» Alberto Santurino, Valdeverdeja	5,00
» Mariano Pedraza, Yébenes.....	5,00	» Mariano Sotoca, Santa Cruz de la Zarza.....	5,00
» Lorenzo Blanco, Los Navalucillos.....	5,00	» Julián Sotoca, Yepes.....	5,00
» Juan de Mata Jávega, Lillo.....	5,00	» Victoriano Medina, Toledo.....	5,00
		» Andrés Hernández, Toledo.....	5,00
		» Samuel Muñoz, Toledo.....	5,00
		» Enrique Pita, Toledo	5,00
		» Francisco Soto, Toledo.....	5,00
		SUMA.....	220,00

Especialidades Españolas para Veterinaria

No hay Agricultura sin Ganados, ni
Ganados sin especialidades F. MATA

Resolutivo Rojo Mata.

Anticólico F. Mata.

Cicatrizante Vellox.

(Registrados)

Hipodermia Veterinaria.

Sericolina, Eserina y Arecolina.

Sus Venas: (Bondad reconocida indiscutible)
Acción gamatizada.
Esmero en su elaboración.

GONZALO F. DE MATA — LABORATORIO

LA BANEZ y (ESPAÑA)

¡Compañeros!

Los preparados castellanos, que por sus excelentes resultados, la clase Veterinaria prescribe y recomienda.

Cicatrizante a la Cloramina.

Resultados positivos en toda clase de heridas, rozaduras, furentos abiertos y enfermedades de la piel.

Engorde Castellano.

Para desarrollo y engorde de toda clase de ganados, preparado a base de fosfatos férrico y estimulantes.

Laboratorio Liras-Burgos (Villadiego).

VENTA: En Ciudad Real, Cooperativa Farmacéutica de Ciudad Real; en Madrid, los Centros de especialidades, las Droguerías de Sinesares de Trujillo y la Droguería Ulztrum.

Grandes Laboratorios GLOBE

Los mejores preparadores de
productos biológicos para Veterinaria

Para la peste porcina

Suero y Virus GLOBE

Contra las infecciones mixtas de los cerdos

Bacterina mixta GLOBE

**Bacterina septicémica
hemorrágica GLOBE**

Para las enfermedades de las aves

Bacterina mixta Aviar GLOBE

También se sirven otras bacterinas mixtas de inmejorables
resultados para toda clase de ganados.

REPRESENTANTE PARA LA PROVINCIA DE TOLEDO:

D. Emilio Miguel Peregrina
Villaluenga de la Sagra.

CONCESIONARIO GENERAL PARA EUROPA:

A M B R O S I O P R A D O

Sociedad, 9 y 11. — MURCIA

Telegramas: PRADORA

Teléfono núm. 2562