

LA VETERINARIA MODERNA

REVISTA DE MEDICINA VETERINARIA

AÑO XIII

PALENCIA, DICIEMBRE 1925

NÚM. 42

El Propietario y director de esta Revista tienen mucho gusto en felicitar a los lectores, deseándoles muy feliz próspero Año Nuevo.

La sanocrisina y la tuberculosis

Cuando se empezó a hablar, en los primeros meses del año actual, del tratamiento de la tuberculosis por la sanocrisina, acogimos la noticia con el escepticismo con que la experiencia nos ha obligado a acoger todas las noticias acerca de los descubrimientos que casi a diario se realizan de tratamientos infalibles de esta terrible «pandemia universal», según el justo calificativo que Nocard le aplicara; y por tal causa ni siquiera dimos noticia de esta medicación, como tampoco hablamos nunca de las demás medicaciones relativas a dicha especialidad, pero la lectura de algunos de los múltiples trabajos que se vienen dedicando al estudio farmacológico y clínico de la sanocrisina nos ha hecho creer que es cuestión seria la que se debate, y esta es la causa de que cambiemos de criterio y pasemos a dar una escueta referencia del asunto.

La sanocrisina es un compuesto de oro, el aurotiosulfato de sodio, que responde a la siguiente constitución química. $(AuS_2O_3)_{\frac{N^a}{N^a}} \cdot 2S_2O_3$ y se presenta sólido, en forma de largas agujas, brillantes y de color blanquecino,

se disuelve con gran facilidad en el agua, no es precipitado por las proteínas y en el interior del organismo permanece hasta seis días después de la inyección, descomponiéndose en oro metálico y eliminándose principalmente por la vía urinaria.

Parece ser que Möllgaard, y otros sabios daneses, colaboradores suyos (Secher y Würtzen principalmente), han demostrado que este cuerpo reúne al máximo en la tuberculosis la doble cualidad quimioterápica reclamada por Ehrlich: ser muy parasitotrofo para el bacilo de Koch y muy poco organotrofo para el organismo en que dicho microbio germina. El resultado práctico de esto sería la gran eficacia terapéutica de la sanocrisina en el tratamiento de la tuberculosis, debida principalmente, según Möllgaard, «a lo bien que se difunde a través de las membranas animales y a su rápida diseminación por los tejidos después de una inyección intravenosa».

En efecto, Möllgaard afirma que con la sanocrisina ha curado en la vaca casos de tuberculosis generalizada experimental y en el mono casos de tuberculosis pulmonar y abdominal espontánea, mientras que los animales testigos del primer grupo y los no tratados del segundo sucumbían de la enfermedad.

Ahora bien, como la sanocrisina, aunque se emplee cada cuatro días y después de desaparecer la fiebre reaccional provocada por la inyección anterior, a las dosis de 1 a 2 centigramos por kilogramo de peso vivo, que son las máximas adoptadas después de muchos tanteos; puede provocar intoxicaciones graves y hasta mortales en los sujetos tratados, a causa de la gran cantidad de endotoxinas liberadas por su acción bacteriolítica, Möllgaard se preocupó de resolver esta crisis peligrosa mediante el empleo, antes, al mismo tiempo o después de la sanocrisina, de sueros de caballos o de bóvidos infectados con bacilo de Koch de tipo bovino, cuyo suero tendría un gran valor antitóxico y, por lo tanto.

aumentaría la inmunidad de los sujetos tratados «frente a las descargas tuberculínicas, provocadas por la sanocrisina».

Después de los primeros felices resultados en el tratamiento de las tuberculosis experimentales y espontáneas de vacas y de monos, Möllgaard y sus colaboradores iniciaron los ensayos terapéuticos en diversas tuberculosis humanas, obteniendo resultados positivos, más o menos radicales, en las tuberculosis pulmonares, en las pleuris y en las adenitis tuberculosas, en la tuberculosis quirúrgica y en el lupus (Reyn negó este último) y apreciando que estaba contraindicado el empleo de la sanocrisina cuando hay lesiones renales o intestinales y cuando hay tendencia a la hemoptisis.

Los éxitos obtenidos con la sanocrisina y el suero por Möllgaard, Secher y Würtzen en el tratamiento de las tuberculosis humanas y animales y la escrupulosidad con que todos los trabajos se habían llevado a efecto por dichos sabios daneses, indujeron a muchos médicos a ensayar la nueva terapéutica y en poco tiempo se ha producido ya una extraordinaria y hasta cierto punto contradictoria bibliografía acerca de tan interesante cuestión, que sin disputa es una de las que más apasionan hoy al mundo clínico.

Los trabajos de Wulff, Permin, Bogason, Madsen, Faber, Elliot, Henius, Snapper, Feldt, Paul, Stranberg, Gravesen, Lopo, Reyn y otros médicos ilustres permiten formarse una idea exacta del estado actual de este interesantísimo problema terapéutico, que cabe resumir con las siguientes palabras del doctor Bellido: «Puede ya afirmarse que la sanocrisina representa el esfuerzo más fecundo hecho en el terreno experimental para modificar el germen y las lesiones tuberculosas, pero su aplicación a la clínica, esperanzadora sin duda, está aún falta de precisión y de experiencia. Es de esperar que cuando hayan aprendido los clínicos a manejar el poderoso recurso que representa, no se logrará ciertamente

la *sterilisatio magna* de Ehrlich, por no consentirlo la naturaleza de la infección tuberculosa, pero se contará acaso con un medio para influir directamente sobre el agente patógeno. Como nada perderán de su eficacia los agentes higiénico-dietéticos, continuarán ocupando el primer lugar, pero se contará con una ayuda no despreciable para los mismos».

Estos juicios prudentes señalan ya la limitación que comienza a ponerse al primer estallido de los entusiasmos excesivos que provocaron los trabajos experimentales de Möllgaard y sus colaboradores, cuyos entusiasmos fueron peligrosos para la vida de algunos enfermos, como antes lo habían sido los engendrados por la tuberculina y por el salvarsán, con el peligro aún mayor de convertir en sucio negocio industrial lo que es una limpia conquista científica.

Que nosotros sepamos, a pesar de que los primeros ensayos de la sanocrisina los hizo Möllgaard en la tuberculosis de la vaca, no se ha usado aún este agente terapéutico en la tuberculosis natural de ese ni de ningún otro animal doméstico; pero como es muy de aconsejar su estudio práctico en Veterinaria, confiamos en que pronto aparecerán notas relativas a esta candente cuestión y de ellas tendremos al corriente a nuestros lectores.

(De la *Revista de Higiene y Sanidad Pecuarias*, del mes de Noviembre).

Marca



Registrada

Bacteriología práctica

(Continuación)

VARACTERES DIFERENCIALES	BACILO TIFICO	B. PARATIFICO A	B. PARATIFICO B	COLIBACILO
Movilidad.....	Muy móvil: algunas excepciones.....	Muy móvil.....	Muy móvil.....	Poco móvil; algunas veces, inmóvil.
Cultivado en patata.	Da cultivo mínimo de baba de caracol...	Cultivo mínimo (como el b. tífico.....)	Capaparda o amarilla densa: excepciones No coagula: la aclara tardíamente.....	Capa amarilla o parda; densa.....
Idem en leche.....	No la modifica.....	No modifica el medio	Enrojece muy rápidamente; después azulada (camaleonaje;..	Coagula; algunas veces, fardíamente...
Idem en suero lácteo tornasolado.....	Enrojece ligeramente.	Enrojece francamente	No da gases.....	Enrojece muy fuertemente.
Idem en medios lactosados.....	No da gases.....	No da gases.....	Desprende gases.....	Desprende gases, Desprende gases.
Id. en íd. glucosados	No da gases.....	Desprende gases....	Da colonias incoloras	Da colonias rojas.
Idem en íd. de Endo o de Drigalski....	Da colonias incoloras	Da colonias incoloras	Provoca la decoloración y la fluorescencia	Provoca la decoloración y la flusrescencia
Idem en íd. al rojo neutro.....	No lo modifica.....	Provoca la decoloración y la fluorescencia	Ennegrece.....	No ennegrece (algunas excepciones).
Idem en íd. al plomo	Ennegrece.....	No ennegrece.....	Da poco (indicios) o nada de indol....	Da indol.
Formación del indol.	No da indol.....	No da indol.....	No aglutina.....	No aglutina.....
A dosis limitada:	Aglutina.....	No aglutina.....	No aglutina.....	No aglutina.....
Un Ebert. - Suero ...	No aglutina.....	Aglutina.....	Aglutina; excepción; tipo Gärtner.....	No aglutina.....
Un Para A, - Suero.	No aglutina.....	No aglutina.....		No aglutina.....
Un Para B - Suero.	No aglutina.....	No aglutina.....		No aglutina.....

Coco Gram positivo.—Si de la coloración sencilla con *violeta de genciana fenicada* o de *tionina*, de que ya se habló anteriormente, resultase ser un *coco*, y después de la coloración por el Gram fuese *positivo*, habría que pensar se trata de alguno de los siguientes: «*stafilococo*, *estreptococo*, *pneumococo* y *tetrágeno*».

Es necesario examinar detenidamente la forma de estos gérmenes y modo de agruparse que en cada uno de ellos es característico; por lo general, el *estafilococo*, en racimo; el *estreptococo*, en cadenas; el *pneumococo*, en parejas o cadenas cortas, y el *tetrágeno*, en grupos de cuatro, como su nombre indica. El *estafilococo* liquida la gelatina; los demás cocos mencionados, no. Dicho germen da también la reacción del indol, aunque muy débil (color rosa pálido).

Para diferenciar el *estreptococo* se puede recurrir a la acción disolvente de la bilis (fenómeno de Neufeld). A dos centímetros cúbicos de cultivo de veinticuatro horas en caldo del germen que se investiga se le agrega, vertiendo, 0,1 a 0,2 centímetros cúbicos de bilis de conejo o de buey; si el cultivo es de *pneumococo*, desaparecerá el enturbiamiento, aclarándose el caldo en tres a veinte minutos como máximo; los microbios son completamente disueltos en el caldo; ocurre, pues, una bacteriolisis total. Por el contrario, si se trata de un *estreptococo* cualquiera, a excepción del *Streptococcus mucosus*, no hay bacteriolisis.

Se puede sustituir la bilis por sales biliares: el coleato de sosa al 1 por 1.000 o el taurocolato de sosa al 5 por 100.

El reconocimiento del *tetrágeno* no siempre es fácil. Su cultivo puede confundirse en el *estafilococo*. Es necesario ver las cápsulas, dice Dopter. Se hace precisa la inoculación a la rata, que muere en veinticuatro o treinta horas y da en la sangre la imagen característica.

Coco Gram negativo.—Si de la coloración por el Gram resultase negativo, puede ser uno de los siguien-

tes: el *gonococo*, el *meningococo*, el *Micrococcus cætarrahalis* y el *Micrococcus melitensis*. Los tres primeros se diferencian por el examen de cultivos en medios azucarados. El primero hace fermentar la dextrosa, pero no la levulosa y la maltosa. El segundo hace fermentar la dextrosa y la maltosa, pero no la levulosa. Y el tercero no hace fermentar ninguno de estos tres azúcares. (La fermentación de estos medios azucarados y tornasolados se reconoce en el color rojo que se presente alrededor de las colonias).

Otro carácter diferencial del meningococo es la fijación del complemento, propiedad que no poseen los estudiados. Referente al *melitensis*, llama la atención su tamaño, tan diminuto; para identificarlo se procederá a la aglutinación por el antisuero respectivo, y este mismo procedimiento es también aplicable al meningococo, teniendo en cuenta que para este último basta que el resultado sea positivo en dilución del antisuero el 1 por 100 para afirmar el diagnóstico.

Otras pruebas de diagnóstico del *melitensis* es la lacto-reacción y la fijación del complemento.

Ya en posesión de un diagnóstico, si no cierto muy aproximado, se consultará en las obras de Bacteriología el capítulo o capítulos correspondientes destinados al estudio del germen o gérmenes probables, examinando todas las demás características del problema que hayamos anotado durante el curso de la investigación, a fin de hacer una verdadera comprobación o control antes de afirmar o dar a conocer el nombre del germen que hemos identificado.

Cuando en la investigación se parte de un producto patológico o cadavérico como preliminar es necesario a veces a hacer la homogeneización, decantación o sedimentación, etc., antes de proceder a ejecutar las diversas operaciones a realizar; pero no por el orden establecido, sino en esta prelación: la primera y segunda operación serán la séptima y octava, que tratan de la

aero-anaerobiosis y de los caracteres de los cultivos, quedando colocadas las demás operaciones, con su orden, en esta forma: la tercera, cuarta, quinta, sexta, séptima y octava operaciones serán ahora la primera, segunda, tercera, cuarta, quinta y sexta, y la novena y décima la misma colocación.

Para ejecutar las operaciones séptima y octava hacer, según lo reclame la investigación, siembras aerobias o anaerobias, ya siembras en cultivos ordinarios especiales o diferenciados, que el buen criterio sabrá elegir, y que además se crean necesarias para lograr el objeto deseado, cuyas técnicas pueden verse en cualquier obra de Bacteriología.

RAMON PEREZ MUÑOZ,

Veterinario Municipal.

Modificación de la Ley de Epizootias

Con fecha 26 de Noviembre, el Gobierno publicó una R. O. por la que modifica algunos artículos de la Ley de Epizootias y su Reglamento; no la publicamos por su extensión, pero llamamos la atención de los señores Veterinarios y recomendamos su lectura en la «Gaceta» o «Boletines Oficiales» para no incurrir en su incumplimiento.

== 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, Bañén, 5 y 7.

TÓPICO FUENTES

PARA VETERINARIA



Este preparado, que cuenta 55 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 sobrehuosos, cualquiera que sea su sitio, y por consiguiente en las *sobrecañas*, *corva*, *trascorva*, *sobrepies*, *sobremanos*, *clavos simples ó 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 pequeñas aldeas y hasta profesores rurales, estén siempre provistos de un frasco del **Tópico Fuentes** á fin de aprovechar la oportunidad de la cual depende el éxito siempre.

VÉNDESE A

4 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 á la calle de la Farmacia.

Inyecciones Hipodérmicas

PARA VETERINARIA

preparadas por el

DR. FOUNTES TAPIS

ALUMNO DE LA ESCUELA DE FARMACIA
DE BRENSWIK (ALEMANIA)



SOLUCIONES INYECTABLES

DISPUESTAS EN AMPOLLAS
DE CRISTAL CERRADAS
A LA LÁMPARA

Dosificación exacta

Esterilizadas al autoclave

Nuestras Soluciones inyectables que desde hace 18 años venimos dispensando con gran aceptación de la clase veterinaria, están preparadas con productos químicamente puros, escrupulosamente dosificadas y esterilizadas al autoclave ó 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 cén. cúb.

APOMORFINA (Cloruro)	20 centígrs.	en 10 gramos
ARECOLINA (Bromhidrato)	10	10
ATROPINA (Sulfato)	10	10
CAFEINA (Benzoato)	2 gramos	10
CLORURO BARICO	1	10
CACOINA CLORURO	10 centígrs.	10
ESERINA (Sulfato)	10	10
ESERIN-ARECOLINA	Sulfato de eserina	5
	Bromhidrato de arecolina	5
ERGOTINA DIALIZADA	5 gramos	10
MORFINA (Cloruro)	85 centígrs.	10
MORFIN-ATROPINA	Atropina	0,0025
	Morfina	0,20
PILOCARPINA (Cloruro)	20	10
QUININA (Clorhidrosulfato)	8 gramos	10
VERATRINA (Sulfato)	10 centígrs.	10

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

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

De todo un poco

Ecós del Arlanzón

Bien tristes son los ecos llegados hasta nuestros oídos de las orillas de este afluente del Pisuerga. Un digno compañero que, en el pueblo que el nombre de este río lleva, ejerce desde hace varios años, por el hecho insólito de querer cobrar las dos pesetas que por el reconocimiento de cerdos en casas particulares la ley exige, se ve en el trance de que en los pueblos que componen ese partido lleven otro Veterinario, porque dicen son *muchas pesetas para uno solo*. Y lo más triste es que, según esos ecos, se apresura a hacer el despreciable papel de esquirol un compañero, llamémosle así, joven. ¿Serán estos los frutos sacados de las enseñanzas dadas por respetables señores que a orillas del Manzanares viven? Es de suponer que el Colegio de Burgos haga cuanto pueda por evitar tal atropello.

De la "Semana,"

«Hablar por hablar de la «tendencia y procedimientos» equivocados de la A. N. V. E. es ganas de pasar el tiempo. Eso hay que demostrarlo. Precisamente dará en breve en Sevilla una conferencia de otra índole el autor de estas líneas. ¿Quieren celebrar allí con él una reunión pública de controversia los señores López Guerra y Miranda, supuestos autores de los comentarios y de la reproducción? ¿Quieren que se celebre en Badajoz? ¿Quieren que se celebre en Madrid?»

La clase espera que los autores de los comentarios, con los cuales, al leerlos, nos llenamos de admiración y asombro ante evidencia tal, acepten la controversia. Mal harían los señores López Guerra y Miranda si ellos son los videntes, en no aceptar ese reto, ya que es de suponer estén en posesión de una poderosa argumentación. De no hacerlo así, y en plazo breve, van a quedar muy mal con los muchísimos que, llenos de ilusión, esperábamos de la Asociación todo lo contrario, y quedarán mucho peor por no haber hecho públicas, antes de la disolución de la A. N. V. E., sus profecías de hombres superiores, a los que vivíamos engañados siguiendo tan tremendas y funestas tendencias y procedimientos sectaristas.

Una idea

A propósito de lo dicho en el anterior *retazo*, se me ocurre una idea.

Si los señores López Guerra y Miranda o los autores de los anteriores comentarios (a lo mejor, ahora, no tienen autor), carecen de fuerzas para sostener esa controversia, recurran a un señor ilustre mil veces, que sin haber estado en África *mata moros* como mata asociaciones y se viste, a veces, de Gala, o a un sobrino suyo. Este sobrino, digno heredero del inconmensurable *Ilmo.* señor don Manuel Díaz del Villar, aunque hombre genial menos conocido para los Veterinarios que su respetable tío, va a intentar demostrar *al pobrecito don Félix contando con numerosas y veraces colaboraciones* (unos catedráticos de la corte, otro de León, otro, quizá, de Zaragoza y otros Veterinarios muy conocidos ya por todos) y *en interesantísimos capítulos* que nos van a hacer reír mucho, (el ridículo de los hombres grandes es muy gracioso) cómo un hombre, que en América le ofrecen dinero a raudales, aquí apela a *sencillos procedimientos para adquirir un automóvil*; las angustias que éste pasa con una Revista que ellos envidian porque entre profesionales llama la atención en el extranjero y cómo un hombre, que en el distinguido cuerpo de Pecuarios, hace el número uno ganado en reñidas oposiciones de cuyo tribunal hemos de hacer notar formaban parte los señores Castro y Valero e Izcara, se muere de despecho por no ser catedrático fósil, cuando, en justicia, todos los que forman ese cuerpo pudieron ser catedráticos fósiles muy bien y el cincuenta por ciento quizá, les daría rubor el codearse con los fósiles *por su superioridad y otras cosas curiosísimas*.

Pero si el señor Diez, Veces Villar y de la Gala no se hace un taco y sale, a duras penas, con su empresa, no lo haga con palabrotas groseras de mozo de mulas ni con lenguaje tabernario, pues si a su tío le ha salido en defensa un sobrino, no olvide que tras del *pobrecito don Félix* hay muchísimos Veterinarios que habían puesto sus entusiasmos y sacrificios por la A. N. V. E., dignísimos y de elevado honor, aunque éste no sea como el que defienden algunos en ciertos terrenos y ridiculizado por Bagaría en América.

BACILO LARGO

Bibliografía

Compendio de Patología Quirúrgica para Veterinarios.—Así se titula una obra escrita por los reputados Veterinarios alemanes Eugenio Fröhner y Ricardo Eberlein, directores de las Clínicas Médica y Quirúrgica de la Escuela Veterinaria de Berlín, y traducida y copiosamente anotada por el Veterinario y Doctor en Medicina don Pedro Ferreras.

Con la concisión y claridad que lo mismo en los autores que en el traductor son peculiares, exponen todas las enfermedades y lesiones comprendidas en la Cirugía Especial y sus tratamientos, que con los 172 grabados que ilustran el libro hacen que el lector se dé cuenta fácilmente de lo que trata cada capítulo y saque de su lectura el provecho apetecido y la utilidad de sus enseñanzas para el ejercicio de la Veterinaria práctica.

Es obra recomendable para estudiantes y Veterinarios, y no debe faltar en nuestras bibliotecas por la frecuencia con que hay necesidad de consultarla.

Además es de fácil adquisición dirigiendo los pedidos a la Revista Veterinaria de España, Apartado 463, Barcelona, o a la Redacción de esta Revista: Doctor Fuentes, Palencia.

La riqueza pecuaria en España

La Dirección general de Agricultura y Montes, acaba de publicar el Censo pecuario de nuestra nación correspondiente al año 1924.

Comparándolo con el Censo de 1921, o sea el último que había aparecido, resulta que el ganado caballar acusa 634.400 cabezas, con diferencia en menos de 87.700 en relación con el año 21, siguiendo así las determinaciones del año 1924, en baja con las del año 1921; el ganado asnal, 1.031.000 en baja de 160.000; ídem mular, 1.900.000 en baja de 282.000; camellos, 4.011, en baja de 1.100; ídem lanar, 18.459.600, en baja de 2.062.000 y ganado de cerda, 1.159.000, en baja de 992.100.

Resulta, por tanto, que hay una importante baja en la riqueza pecuaria española con relación al año 1924.

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

Zaragoza 23 Octubre 1925.

..... haciendo bastante consumo en mi Clínica de su «Tópico», siempre con magníficos resultados, hace muchos años que lo uso y nunca he tenido que arrepentirme de ello.

Antonio Pinilla

Alconchel 24-11-1925.

..... uso en mi Clínica sus preparados con gran resultado, especialmente el «Tópico», por cuyos buenos efectos le felicito.

Arsenio de Gracia y Mire

Villafranca de los Barros 3 Noviembre 1925.

..... y felicitarle por sus preparados «Tópico» y «Elixir Anticólico», que sigo usando con éxito creciente.

Miguel Litón González

Hinojal 20 de Octubre 1925.

..... de su insustituible «Tópico», que, como siempre, estoy usando con tan buen resultado.

Jacinto Rege Facundo

Malagón 8 Septiembre 1925.

Sres. N.º de Fuentes Aspurz e hijos.
Palencia.

Muy señores míos: Tengo la satisfacción de comunicarles que después de comparado su «Tópico» con varios similares españoles y extranjeros, he quedado tan convencido de su superioridad sobre todos, que hoy es el único que empleo.

Se repite suyo affmo.

Alfonso Reinoso

El Gordo (Cáceres) 22-10-25.

..... de su preparado «Tópico Fuentes», cuya fama es tan justa como merecida por los buenos resultados que me ha dado su empleo.

Felipe M. González

San Pablo (Toledo) 2 Octubre 1925.
Sr. D. N. de Fuentes Aspurz e hijos.
Palencia.

Muy señor mío: En el corto tiempo que hace ejerzo mi profesión (un año) he sacado como consecuencia del uso de sus preparados que son de los pocos específicos que pueden emplearse con garantía, especialmente el «Tópico» y «Anticólico».

Miguel Pérez

Rosal de la Frontera 24 Noviembre 1925.
Su «Tópico» lo empleo en todos los casos en que está indicado su uso, dándome siempre un resultado maravilloso.

Gonzalo Gómez

Llombay 27 Octubre 1925.
.....debo participarle que he sido y continúo siendo atento admirador de sus productos por sus buenos resultados, sobre todo de su inimitable «Tópico».

Gregorio Perales

Estación Zootecnia: Bayamo (Oriente).
..... Su bien preparado «Tópico Fuentes», que tan excelentes resultados me ha prestado por lo muy agradecido lo recomiendo a todos los hacendados ganaderos.....
De su consideración.....

Dr. Martínez Pimienta
Médico y Veterinario

Preparaciones Microscópicas de Triquina

El Profesor Abelardo Gallego ha tenido por su procedimiento, preparaciones de lengua de cerdo triquinoso, en las que no sólo se ven las triquinas con toda claridad, sino las lesiones histológicas características de la triquinosis, resultando estas preparaciones verdaderamente artísticas y muy instructivas.

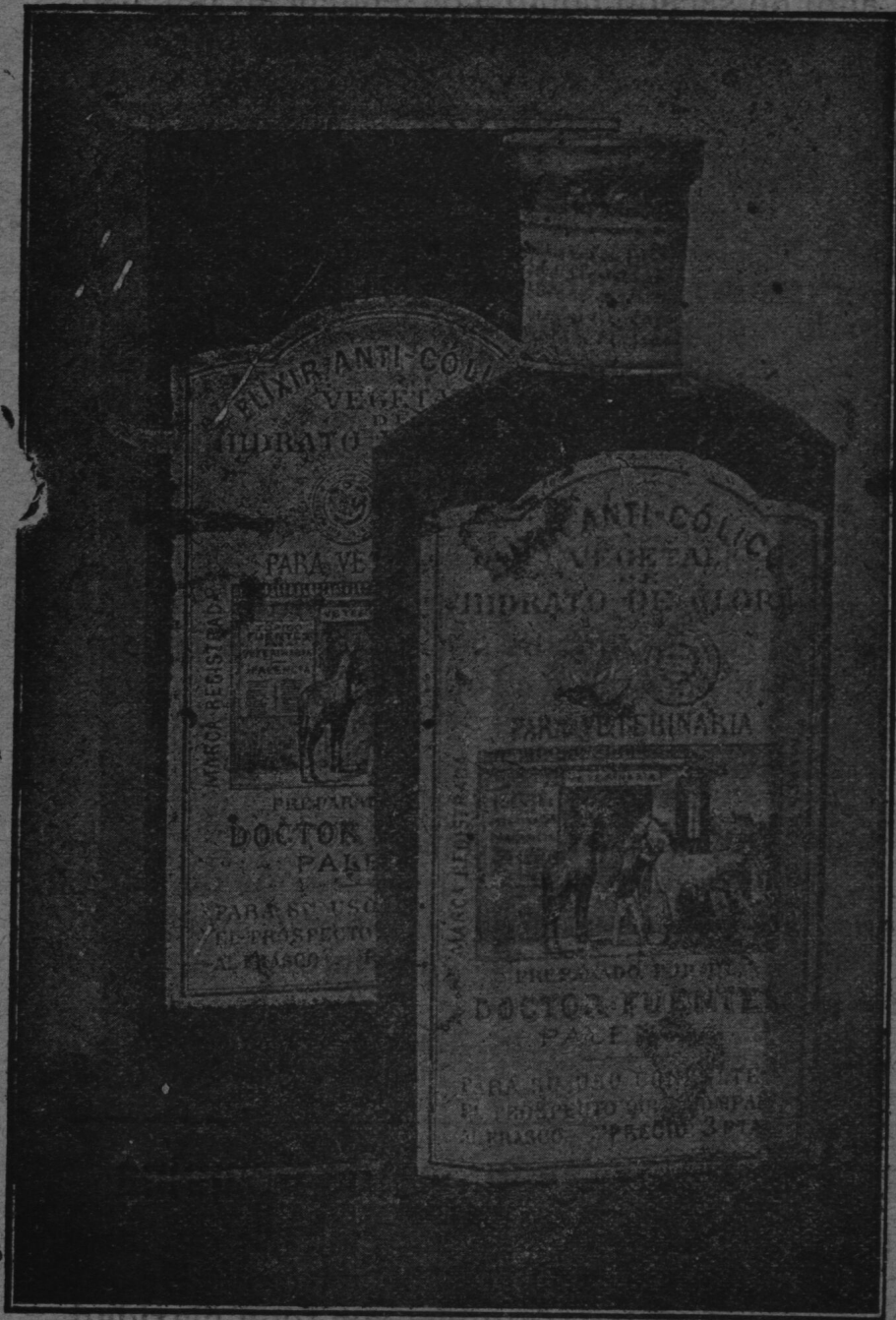
Los pedidos, acompañados de su importe (5 pesetas), incluidos embalaje y correo, a don Fernando Arribas, Pez, 44, 1.º, Madrid.

ELIXIR ANTICOLICO 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 rumiantes, empleándose también con éxito en los cólicos hepáticos y nefríticos, en el asma, en el pasmo o tétanos y en las gastroenteritis.

PRECIO DEL FRASCO 3 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.