



LA VETERINARIA MODERNA

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

DE FUENTES ASPURZ E HIJO
PALENCIA

Tirada de este número: 6.000 ejemplares

Palencia. Imp. y lib. de Afrodiseo Agutado

CORRESPONDENCIA

NOMBRES DE PROFESORES VETERINARIOS

OBRAS, INSTRUMENTOS, ETC., REMITIDOS

Don Francisco Cerezo, Bélver	Un Bisturí, un Fleme y un Termómetro.
Antonio Corcellón, La Puebla.	Una Geringuilla 10 c. c.
Audelino González Villa, Fuente Ropel.	Dos Cromos y un Hipómetro.
Prudencio Martínez, Larache.	Propaganda.
Julián Pérez, Cubo de la Solana.	Se tomó nota de su nueva residencia.
Eladio Guinea, Cuzcurrita.	Contestada su carta 7-12-927.
Feliciano Pérez, Higuera la Real.	Una Geringuilla de 10 c. c.
José Cabañas Fernández, Almen- dralejo.	Se tomó nota de su nueva residencia.
José Sanz, Maluenda de Giloca.	Contestada su carta 7-11-927.
Juan M. Córdoba, Santisteban del Puerto.	Muestras y propaganda.
Luis Durban, Mogente (Valencia)	Muestras.
Isidoro Huartes, Aduana de Puente	Un Hipómetro.
Rafael Benítez, Malcocinado.	Muestras.
Honorato Rubio, Mezquita de Jarque.	id. y propaganda.
Juan Consuegra, Baena.	Un Termómetro.
Epifanio Jara, Aldea del Rey.	Dos Hipómetros.
Anacleto Carriedo, Fuentes de Nava.	Un ejemplar «El Caballo».
Amadeo Vázquez Palacios, Llerena.	Elementos de Diagnóstico Clínico de las enfermedades internas de los animales domésticos.
José Parellada, Almacellas.	Una Geringuilla, una Pitillera y dos Hipómetros.

LA VETERINARIA MODERNA

REVISTA DE MEDICINA VETERINARIA

AÑO XVI | PALENCIA, DICIEMBRE DE 1927 | NÚM. 149

IN MEMORIAM

No sabemos si es que los grandes dolores se cansan de su mismo exceso; el hecho es que nos habituamos a las separaciones y permitimos que la fría mano del tiempo profane hasta las reliquias de los seres que amábamos y se fueron para siempre de nuestro lado. ¡Con cuánta razón se lamentaba el castizo autor de «La Imitación de Cristo»! al decir: «la decepción verdaderamente triste de la vida es el frágil recuerdo de los vivos para con los muertos». Sin embargo; cuando la muerte nos arrebatara inesperadamente a un ser querido, nos deja muy hondamente impresionados y la herida del dolor tarda mucho tiempo en cicatrizar.

Hace un año (7 de Diciembre de 1926) que dejó de existir cuando menos lo esperábamos el Propietario de esta Revista, **Don Natalio de Fuentes Tapis**, modelo de caballerosidad, honradez y laboriosidad; fué en vida, la bondad y afabilidad personificadas; por eso no conoció enemigos, y si alguno no supo corresponder a su amistad sincera, atenciones o favores, él supo siempre disculpar, perdonar y olvidar.

Modelos de estas virtudes escasean mucho por desgracia, en nuestros modernos tiempos, por eso sentimos con más intensidad cuando desaparecen de nuestro lado.

Al verter hoy sobre su tumba unas lágrimas del corazón y al elevar al cielo una oración por el eterno descanso de su alma, es propósito firme de esta Dirección, no abandonar ni por un solo momento el camino que su actividad y talento nos trazó para enaltecer así su memoria.

LA DIRECCIÓN.

OTRO MUERTO ILUSTRE

El día 16 de Octubre, falleció en Madrid el Excelentísimo e Ilustrísimo Señor Don Dalmacio García e Izcara, Director y Catedrático de la Escuela Superior de Veterinaria e Inspector General del Cuerpo de Inspectores de Higiene y Sanidad Pecuarias; el Veterinario cumbre que en los últimos cincuenta años más influencia ha ejercido en favor de la Clase Veterinaria en todos los sectores, pero más particularmente en el Oficial, pues desde los altos cargos que por sus méritos, por todos reconocidos ocupó, imprimió una honda transformación en la Veterinaria Española, colocándola en el amplio camino de su redención, llegando a conseguir hacer ostensible su importancia y que la sociedad la reconozca y vaya prestando la consideración social a que tiene perfectísimo derecho.

El que se haya ocupado amplia y detalladamente de su muerte toda la prensa política y profesional, nos releva de exponer su honrosa biografía llena de méritos poco comunes en un hombre que como el Señor García e Izcara, al trabajo incesante y sin fatiga debe todo lo mucho que fué; pero no nos dispensa de consignar en esta sencilla nota necrológica el gran sentimiento que su muerte nos ha producido y el rendirle el merecido homenaje de nuestra consideración y respeto profundos.

Reciba la Clase Veterinaria la expresión de nuestro más sentido pésame, así como la respetable familia del finado.

LA REDACCIÓN.

La «Casa Fuentes», propietaria de esta revista y el director, felicitan muy cordialmente a los lectores, deseándoles un feliz y próspero año nuevo.

Vacunación preventiva y específica de los perros contra el moquillo

Por M. Charles Lebailly.

De «Recuell de Médecine Vétérinaire» 15 de Septiembre.

Se sabe, desde los trabajos de Carré, 1904, que el moquillo en los perros es causado por un virus filtrable.

Las bacterias a las cuales se atribuía antes el papel de agente específico, no son consideradas más que como microbios de infección secundaria.

El virus filtrante del moquillo se comporta como el virus filtrante que determina las epidemias de gripe humana; su desenvolvimiento en el organismo disminuye o suprime la resistencia natural o adquirida a las bacterias patógenas comunes.

Se sabía que la enfermedad del moquillo es contagiosa, epidémica en las crías, endémica en las ciudades y que castiga más frecuentemente a los animales durante la primera edad de su existencia.

Los perros de raza pura, son más particularmente sensibles. Desde largo tiempo se ha buscado la manera de combatir esta enfermedad con ayuda de una vacunación eficaz. Existe contra ésta un número considerable de vacunas y de sueros. Los promovedores no se atreven apenas atribuirles propiedades específicas, porque la eficacia de estos productos no resiste al control de la experiencia o a la prueba práctica. Los presentan como medios profilácticos capaces de desenvolver en el organismo de los perros una resistencia a las infecciones secundarias a las cuales sucumbe frecuentemente cuando el virus específico del moquillo les ha abierto la puerta de entrada.

Estudiando comparativamente los dos grupos de virus filtrante de la fiebre aftosa de los bóvidos y del moquillo de los perros, me he dado cuenta de las diferencias profundas que separan uno de otro.

He buscado métodos de vacunación contra estas dos epizootias. Si las conclusiones en lo que concierne a la fiebre aftosa deben ser diferidas, creo aportar una solución práctica de la vacunación preventiva contra el moquillo.

Mis experiencias se han realizado sobre tres virus de origen diferente recogidos en estado puro en la sangre de los perros que acababan de ser atacados por la enfermedad.

Ellos me han demostrado que estos virus se conservan fácilmente en estado de congelación 10° y 14° bajo cero durante más de un año. La enfermedad que determinan evoluciona en los casos típicos de este modo: Que después de la inoculación o por contacto directo son seguidos de un periodo de incubación de 50 horas, enseguida la temperatura comienza a elevarse para alcanzar su máximo hacia las 72 horas. El periodo de estado que sucede está caracterizado por una fiebre más moderada.

La erucción cutánea (incostante) aparece, así como la grimeo tos, el moquillo y los desórdenes digestivos.

Estos síntomas persisten con una intensidad variable hasta el fin de la enfermedad. Al cabo de 16 o 20 días se manifiesta una queratitis difusa simple o doble. Del 28 al 35 días se constatan desórdenes nerviosos; una marcha incierta. el dorso arqueado, parésia del tronco posterior y un adelgazamiento muy marcado. Cuando los animales han escapado de la muerte por pleuro-pericarditis, bronco-pneumonía y parálisis, su convalecencia es un tanto duradera y de terminación incierta.

Impedir completamente la evolución de esta enfermedad permitiendo a los perros resistirla sin presentar el menor trastorno a la contaminación experimental o al contagio natural, tal es el fin que yo me he propuesto. Esta nota tiene por objeto hacer conocer el resultado de mis experiencias.

La vacunación se ha realizado inoculando de una sola vez, bajo la piel del perro a preservar, una dosis de virus suficiente para hacerle en algunos días refractario a la infección. No es posible actualmente obtener el virus en cultivo.

Yo lo he recogido en el bazo que contiene grandes cantidades. El hígado, el cerebro, la sangre, dan resultado variables. En otras enfermedades de virus filtrables se han hecho ensayos de vacunación con emulsiones de órganos o de tejidos tratados previamente por formol y han dado resultado incostantes.

En Curasson, en la peste bovina, Vallé, Carrée y Rinjard en la fiebre aftosa. Staub ha publicado por el contrario casos demostrativos de vacunación por tales productos contra la peste aviar.

En el moquillo del perro, el virus, utilizado vivo en estado natural o simplemente atenuado, es difícil de dosificar, su empleo conduce a un fracaso. Muerto por agentes químicos resulta más fácil de determinar. Se escogió como productor de virus un perro llegado al máximo de la ascensión térmica que sigue a la contaminación (el 3.º o 4.º día). El animal es sacrificado por anestesia general prolongada, con cloroformo. El bazo triturado y emulsionado en agua fisiológica a razón de un gramo de órgano por 10^{cc} de solución. El virus es muerto por adicción de un antiséptico, con preferencia el formol cuyo empleo ha sido preconizado por Ramón con el éxito que se sabe. La emulsión vacunadora es utilizable al cabo de 48 horas y puede ser conservada varios meses en la nevera. Inoculada bajo la piel en la dosis de 10^{cc} por animal confiere la inmunidad en 6 días.

Necesidades de experimentación me han obligado a poner perros vacunados desde cuatro días solamente en contacto con testigos en plena infección; les ha causado una ligera enfermedad febril sin síntomas exteriores.

En total, yo he vacunado hasta aquí 19 perros sensibles de 4 a 6 meses y todos han resistido la inoculación del virus o el contagio directo. De cinco testigos tomados de la misma camada, han dado un caso de muerte a los 40 días por parálisis, dos casos de enfermedad grave prolongada con queratitis y estado caquéctico y dos casos más benignos.

Las experiencias de control que esta nota suscitará espero que han de enseñarnos si el virus del moquillo es el mismo para todos o si será útil constituir vacunas polivalentes.

Este número ha sido sometido a la previa Censura

UN CASO CLÍNICO

Trátase de una vaca de 5 años, de raza Holandesa y en plena producción de leche. Según las manifestaciones de su dueño lleva, hasta el momento en que somos avisados para verla casi dos días sin comer ni rumiar, molestanda e inquieta y con gran abultamiento del vientre en ambos lados pero más pronunciado en el izquierdo; síntomas que, a pesar de los remedios caseros empleados por el dueño siguen en aumento por lo que recurren al Veterinario.

Con tales antecedentes observamos a la enferma, en la que pronto y claramente podemos diagnosticar de Indigestión gastro-intestinal con meteorización intensa: al verla, nos recuerda el cuadro sintomático que al tratar de esta enfermedad, tan magistralmente describe en su obra «Patología Médica y Quirúrgica y Terapéutica Clínica Veterinaria» el malogrado y eminente Veterinario y publicista D. José Coya y Alvarez, y que copiado dice: «El síntoma culminante es la distensión del abdomen, sobre todo en el íjar izquierdo que sobresale del nivel de la columna vertebral y da a la percusión un sonido lleno, timpánico y metálico. Los fenómenos consecutivos son: cesación del apetito y de la rumia, y suspensión de la excreción de las materias fecales y de la orina, haciendo los animales esfuerzos por defecar; el enfermo permanece en pié, sin atreverse a echar; agita incesantemente la cola, tiene la lengua y las orejas pendientes, la boca abierta, las narices dilatadas, el cuello extendido y la respiración acelerada. Si la timpanitis aumenta, los síntomas adquieren mayor intensidad; la respiración se hace anhelante, se altera la circulación sanguínea, la conjuntiva se inyecta, las venas superficiales y en particular las de la cabeza, del cuello y de las manos se abultan y están ingurgitadas de sangre, el corazón late con fuerza, el pulso se acelera, pequeño e irregular, hasta llegar a hacerse imperceptible, el ojo se pone saltón y fiero, el vientre se distiende más y la incomodidad y la ansiedad crecen, el animal tiembla, muge, rechina los dientes, suda profusamente y al poco tiempo un frío general se apodera del cuerpo, hasta que por fin cae y muere con convulsiones, arrojando antes por la boca y narices mayor o menor cantidad de materias alimenticias espumosas.»

Como quiera que lo más frecuente es que el Veterinario sea llamado cuando los síntomas se acentúan y la gravedad es inminente, no puede ni debe perder tiempo, necesitando obrar con rapidez y energía para evitar que el acto que se desarrolla llegue a la última escena, razón por la que nosotros en el caso presente procedimos inmediatamente a practicar la punción de la panza dando salida por la cánula del trocar a los gases, con cierta lentitud para evitar la presentación del vértigo o el síncope por anemia cerebral producida por la hiperemia de los órganos contenidos en el abdomen.

Una vez conjurado el peligro de asfixia; por la misma cánula y adaptando a ella un embudo administramos un litro de agua de manzanilla alcoholizada mezclando en ella medio frasco del *Elixir Anticólico Vegetal*, que prepara la «casa Fuentes» y que tantos éxitos nos ha proporcionado su frecuente empleo en los diferentes estados cólicos, lo mismo en el ganado equino que en el vacuno.

Sacada la cánula y hecha la cura de la herida lo más asépticamente posible, siguió la mejoría iniciada restableciéndose la rumiación y todo el normal funcionamiento del aparato digestivo en el corto periodo de dos horas, no obstante; como en estos casos suelen ser frecuentes las recidivas, ordenamos se abstuvieran de darle alimentos sólidos hasta pasadas 24 horas durante las cuales con caldos de agua salada y un poco de harina tenía suficiente.

Así sucedió ya que a los dos o tres días empezó la enferma su vida normal, recuperando la secrección láctea que había perdido.

Palencia, Octubre 1927.

F.

F E N A L

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 antisármico 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.

ELIXIR ANTICÓLICO VEGETAL

con HIDRATO DE CLORAL

PREPARADO POR EL

Doctor Fuentes. - Palencia



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

Precio del frasco: 3 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** 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

NOTICIAS

Para ocupar el cargo de Inspector General del Cuerpo de Inspectores Pecuarios que por defunción del Excmo. señor don Dalmacio García e Izcara quedó vacante, y a propuesta de la Junta Central de Epizootias ha sido nombrado por R. D. del Ministerio de Fomento de 30 de Noviembre, el Inspector del Cuerpo adscrito a la Inspección General, don Santos Arán San Agustín, conocido publicista, por el gran número de obras de ganadería práctica que tanta aceptación tienen todas ellas entre ganaderos y Veterinarios.

Reciba el señor Arán nuestra felicitación más entusiasta, y esperamos que desde tan elevado cargo siga obteniendo grandes éxitos en bien de la ganadería Nacional y de la clase Veterinaria, en la que encontrará la más valiosa cooperación para tan altos fines.

Cátedras Ambulantes de Agricultura

Han comenzado su labor cultural las Cátedras Ambulantes de Agricultura, por las que los señores Ingenieros Agrónomos se pondrán en relación inmediata con los agricultores y sobre el terreno, darán las enseñanzas teórico-prácticas de tanta utilidad para el fomento de la producción de la tierra.

Mucho nos satisface esta disposición del Ministerio de Fomento, pues creemos es el mejor medio de enseñar al labrador, que apegado al terruño y a la rutina desconfía de lo que le dicen y de lo que lee.

Esperamos que, en vista de los buenos resultados que esta modificación pedagógica ha de dar, no se hará esperar mucho otra disposición, por la que, otros automóviles ambulantes lleven a los ganaderos las nuevas normas de fomento

y mejora de la ganadería, en las que los señores Veterinarios podrán hacer una labor provechosa que complemente la de los señores Ingenieros.

GRATAS VISITAS

Las hechas a esta redacción por «La Vida en el Campo» y el número extraordinario de «Recuell de Médecine Veterinaire» de la Escuela de Alfort. La primera es nueva, elegante y muy bien ilustrada con interesantes fotograbados en colores, y el texto lo forman trabajos de actualidad relacionados con la ganadería, agricultura y de las industrias derivadas. Sea bien venida, y que el más lisonjero éxito corone sus laudables propósitos.

La segunda es ya conocida por los señores Veterinarios, aunque no tanto como debiera; este número correspondiente al mes de Octubre, de más de 200 páginas, trae los trabajos de la Jornada Veterinaria celebrada en la 3.^a decena de Mayo último que fué presidida por el señor Ministro de Agricultura, en la que los señores ponentes desarrollaron interesantes temas de Veterinaria práctica.

En números sucesivos de esta modesta revista daremos a conocer a los lectores algunos de los más importantes trabajos.

PLAZA VACANTE

Por fallecimiento del Sr. García e Izcara ha quedado vacante, entre otras, la plaza de director de la Estación de patología pecuaria y Laboratorio de sueros y vacunas en el Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas; habiéndose anunciado el oportuno Concurso entre los señores Veterinarios del Cuerpo de Inspectores de Higiene y Sanidad Pecuarias en servicio activo, dependientes del Ministerio de Fomento.

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

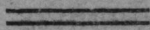
La Puebla de Hajar (Teruel) 8-11-927.

Sres. D. Natalio de Fuentes Aspurz.—Palencia.

Muy Sres. míos y distinguido compañero: Tengo el gusto de enviarle a V. esos cupones de su específico, mi predilección en mis recetas en los quince años que llevo de mi profesión, empleando un sin número de Anticólicos y Tópicos de esa su casa, que me han dado un resultado grandioso y como testimonio de ello, certifico que en muchas claudicaciones que con otros medicamentos he sufrido, siempre triunfé con el Tópico Fuentes tan conocido en esta región por su bondad y eficacia.

Es cuanto tiene que decirle suyo affmo. s. s. q. e. s. m.,

Antonio Concellón.



Larache 9-12-927.

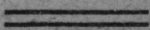
Sres. N. de Fuentes Aspurz e Hijo.—Palencia.

Respetables señores: Adjunto les remito a VV. unos cupones como prueba de garantía en los casos que he tenido que hacer uso del su preparado Tópico Fuentes, el cual me ha dado unos resultados magníficos.

Quedo a su disposición suyo atto. s. s. q. e. s. m.,

Prudencio Martínez.

*Maestro herrador - Agrupación de Campaña
de Artillería - 4.^a Batería*



Fuentes de Ropel 11-12-927.

Sres. N. de Fuentes Aspurz e Hijo.—Palencia.

Muy Sres. míos: Adjunto le remito a V. 11 cupones de otros tantos frascos de su Tópico que he usado en mi clínica. Con el Tópico Fuentes estoy muy satisfecho por los grandes resultados que he obtenido y por ello cada día le prescribo mucho más.

Quedo de V. muy atento s. s. q. e. s. m.,

Audelino González Villa.



Antonio Rodríguez Pina

ZAFRA (Badajoz)

Gran Establecimiento de forja de Herraduras

HERRADURAS FORJADAS DE RECORTES DE CHAPAS

IDEM. IDEM. DE TIRADILLO VIZCAINO

CLAVOS DE TODAS CLASES

Grandes almacenes de hierros y maderas para construcción

PRECIOS SIN COMPETENCIA

Obras indispensables para la explotación racional del ganado y aves.

Eminentemente prácticas

GANADO VACUNO. — *Tercera edición* de este libro, tan universalmente aceptado. Contiene las más modernas orientaciones en cuanto a la explotación de *vacas lecheras*, reproducción y genética, tratamiento industrial de la leche, producción de *manteca*, de *carne*, aplicaciones del vacuno como *motor agrícola*, enfermedades, prácticas comerciales, alimentación, etc. 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*. — Completo tratado que comprende la producción e industrialización del cerdo. Razas, reproducción, alimentación, enfermedades. Comercio. Salazones, etc. — 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. — Contiene todos los antecedentes prácticos y económicos para implantar las industrias de higienizar leche para venderla al natural, para obtener quesos de tipos diversos, manteca, leche condensada, manteca de suero, kephyr, etc., etc. 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*. — Escrito expresamente para ganaderos y profanos. Sin tecnicismo. Esencialmente de vulgarización y práctico. Dedicado a la defensa del capital ganado, contra enfermedades y accidentes. 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 Desboms, 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.

En prensa. EL CONEJO Y SUS PRODUCTOS. — Contendrá los variados aspectos del aprovechamiento, por la carne y por la piel, y antecedentes muy prácticos para la cría y mejora de tan útil animal. — Ilustrada con numerosos dibujos y fotografías.

Todas estas obras las servirá la «Casa Fuentes».

INYECCIONES HIPODÉRMICAS

PARA VETERINARIA

preparadas por el

Dr. Fuentes Tapis

Alumno de la Escuela de Farmacia
de Brunswick (Alemania)



SOLUCIONES INECTABLES

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

Se ha puesto a la venta: Obra de suma utilidad práctica e interesante. — **RECETARIO QUIMICO POPULAR**, 17.000 recetas y métodos aplicables a todas las industrias, artes y oficios y al alcance de todos.

Publicado por los colaboradores de la reputada «CHEMISCH TECHNISCHE BIBLIOTHEK», de Hartleben, bajo la dirección del Dr. JOSÉ BERSCH, traducido de la tercera edición alemana por el Dr. JOSÉ SUREDA BLANES, Químico.

Volumen en 4.º, de 900 páginas y 88 ilustraciones, impreso a dos columnas, en orden alfabético, como diccionario, lo que facilita la búsqueda; encuadernación en tela con ornamentaciones del artista señor Triadó y rotulados en oro. Al contado, pesetas 35. A plazos, pesetas 40. — Editorial MANUEL MARIN, Provenza, 273, Barcelona. — Esta Casa servirá cuantos pedidos se la hagan.

FUENTES

TÓPICO



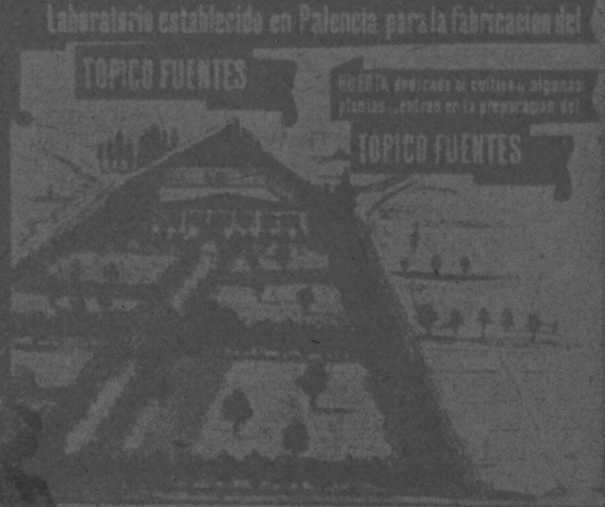
ALDEANO: Suplico á V. un remedio para mi caballo que está desahuciado por los Veterinarios del pueblo.
 PROFESOR: ¿Has usado el TÓPICO FUENTES, de PALENCIA?
 ALDEANO: No conozco ese remedio.
 PROFESOR: Pues compra un frasco que por 4 pesetas encontrarás en cualquier Botica y le salvarás de seguro, porque es el mejor medicamento descubierta hasta hoy



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 usadas en la preparacion del TÓPICO FUENTES

DEPOSITO EN MADRID: CALLE DE LA PALENCIA, NÚMERO 110
FARMACIA MODERNA DE FARMACIA FUENTES TAPIS