

La Semana Veterinaria

Boletín profesional de la «Revista de Higiene y Sanidad Pecuarias»

Fundador: F. GORDÓN ORDÁS

Año XVII

Nº 883

Correspondencia y giros:

Santa Engracia, 100, 2.^o B. Madrid-3

Domingo, 26 de noviembre de 1933

Franqueo

concertado

Esta publicación consta de una Revista científica mensual y de este Boletín, que se publica todos los domingos, costando la suscripción anual a ambos periódicos 25 PESETAS, que deben abonarse por adelantado, encargando siempre a contarse las anualidades desde el mes de Enero.

Escuelas de Veterinaria

Algo sobre el edificio de la Escuela de Veterinaria de Zaragoza.
Hechos y no promesas.—¡Cuán breves se pasaron los días...! Hoy hace próximamente un cuarto de siglo. Era secretario a la sazón, el elocuente profesor don Demetrio Galán. Todos coincidíamos en aquella mañana memorable, en la que a modo de saludo, nos propinaron la tan agradable noticia: «La Escuela se hunde». Y era verdad, tristemente. La biblioteca y el archivo se venían abajo.... Gracias a una costosa obra, en la que intervinieron no pocos operarios, se echó un remiendo.... y hasta otra. Y así como los niños—se dice—que viven de milagro, del mismo modo va viviendo el edificio de la Escuela de Veterinaria, si bien con el contraste de que los unos son niños, y el otro es un viejo, que ni a caserón llega, el cual sólo espera el golpe de gracia de la piqueta, con el que por su magnanimitad, pueda decirse: «Cesó el sufrir». Si; para el edificio en ruinas; pero también, para los que sólo respiran cada día, cuando al dejar sus puertas detrás, el hado les ha concedido un día más de vida.

Quizá, parecerá exagerado todo lo dicho, sobre todo para el que sólo haga una rápida visita, sin fijar la atención en nada; pero no pensará del mismo modo el obligado y asiduo asistente.

Entrad en la Escuela de Veterinaria, y el acceso os dará la impresión inconfundible de la caverna. Podéis saludar al desgraciado portero, que os recibirá con el hielo en el corazón; pues su cueva a flor de tierra, no convadirá a cosa mejor. Seguid en día de lluvia, con la natural intención de entrar a las interiores del tan pomposamente clasificado como una «Escuela Superior de Veterinaria». Como el día no está para bromas, prevenios abriendo el paraguas, que os protegerá, aunque no mucho, contra algún cascote, que probablemente se desprenderá del lloroso techo del corredor, y que, a modo de almendra, os chafe las narices.

A la izquierda, en el fondo del mismo, encontraréis la biblioteca, o mejor dicho, del lugar destinado a biblioteca (ya que las alturas no permiten su peso); con los libros perfectamente enmohecidos, a pesar de todos los esfuerzos imaginables para conservarlos en buen estado.

Seguid, seguid la peregrinación. Adentrados en el patio, patio vulgar de casa de vecindad, se presentarán ante la vista dos o tres puertas, que son las que con vergüenza hay que llamar caballerizas.

Y ahora continuemos la visita a la planta principal. No sé por dónde dirijáis

vuestros pasos. Al subir se encuentra el lucernario sobre el hueco de la escalera, en el que el obrero se negó a poner cristales, por estimar en algo su vida, si antes el albañil no ponía en condiciones el tejado... Arriba ya, podéis seguir dos caminos. A la derecha, tras un corredor, que por no haber otra cosa tiene que servir para laboratorio, con las ventajas, por consiguiente, por sus grandes ventanales, de la probabilidad de una insolación o de congelación en las estaciones extremas del año. Abocáis entonces a una de las cátedras, anegada en este día. En efecto; faltan no sólo el revestido, sino el cañizo, en una buena extensión del techo. Es de esperar que se encuentre cercano el día en que la luz del sol entrará espléndidamente por el boquete abierto.

A la izquierda del pasillo es preciso tomar las máximas precauciones. El piso de la parte que conduce al Museo Anatómico, hundido a vuestros pies, os invitará modestamente a descender hasta el piso bajo. Y mejor será que no queráis abrir la caja de Pandora, entrando en el Museo; pues es más que probable que descendieseis rápida e involuntariamente.

Aún quedan por visitar una cátedra arriba, la de Anatomía y Fisiología, que siendo algo menos mala que la anterior, está llena de goteras, preliminares indudables de la ruina vista en la otra cátedra. Al fin las dos son de la misma edad, y están hechas con igual masa y manos. Y en la planta baja, ¿para qué visitar las otras dos cátedras que se encuentran debajo de las ruinosas plantas ya descritas...?

Inmunidad activa

El secreto de la inmunidad activa en la peste del cerdo, está en el virus, que puede ser mortal al 1 : 300.000 de centímetro cúbico, o no ocasionar infección, y en una dosificación en armonía con la potencia del suero.

El Instituto Veterinario Nacional S. A. elabora virus y facilita el suero-virus antipestoso

BUFFALO-INSTITUTO

Antes de salir de la Escuela, podéis, en plan contemplativo, pasar rápidamente por los laboratorios que están encima de la Dirección, Secretaría y Oficinas, subiendo por la escalera próxima a la entrada. Allí, ensimismados, quizás, sintáis el escalofrío de pensar en la inminencia de que el techo pudiera caer sobre vuestras cabezas; de tal modo forma bambalina, que de no ser el asunto tan serio, resultaría grotesco.....

Pero, ¿no hay más? —se preguntará el visitante—. Si, aún se encuentran las habitaciones en las que viven dos empleados subalternos, cuyas condiciones fácilmente se adivinan, recordando que los techos de los laboratorios son el pavimento de las anteriores.

Tal es en síntesis, el esqueleto del Centro, que ni a caserón llega; pues para cerca de 400 alumnos que diariamente concurren a recibir enseñanza, hay una superficie total edificada de unos 350 metros cuadrados.

No puede ser más justa la conducta de los escolares de la Escuela de Zaragoza en la presente ocasión, declarándose incompatibles con el edificio. Y ahora, para terminar, solo diremos, no que tienen la palabra el Ministerio de Instrucción pública, Ayuntamiento de Zaragoza y la Diputación provincial, sino que ha llegado el momento inaplazable de cumplir y no prometer, ya que las promesas desde hace muchísimos años, no han sido más que virutas ardiendo y nada más.—M. C.

De mis impresiones. II.—Toda la dinámica zootécnica de Suiza descansa sobre tres puntos fundamentales: reparto de la tierra, sindicatos y cooperativas y Escuelas de Agricultura.

Los campos de Suiza están grandemente repartidos. Desde cualquier punto del horizonte que dirijamos la mirada, no podemos por menos que observar parcelas de terreno, por lo general, de poca extensión, perfectamente alineadas; mejor diríamos paralelas las unas a las otras, con su caserío, su establo, cuidadas con todo esmero y dedicadas en su inmensa mayoría a la producción de pastos.

Y este minifundio exagerado que en nuestro país sería tal vez objeto de la

Desinfectante

FENAL

Evita y cura todas las enfermedades del ganado

Declarado de utilidad pública incluido en la ley de epizootias

Único adaptado y recomendado por la Asociación Nacional Veterinaria Española. Esta es su mejor garantía.

UNGÜENTO FENAL

SIN RIVAL PARA LAS HERIDAS Y ROZADURAS EN EL GANADO
INFALIBLE EN LA MAMITIS CONGESTIVA DE LAS VACAS

Para pedidos, muestras, precios y consultas, dirigirse a

INSTITUTO DE PRODUCTOS DESINFEKTANTES S. A.
ELEJABARRI.—BILBAO

ruina del agricultor, es aquí la base del bienestar de la familia obrera y de la prosperidad de la Nación.

El pequeño propietario sabe de antemano que el producto de su esfuerzo ha de tener segura salida y que el precio que por él obtenga ha de ser tanto más remunerador cuanto más se haya esmerado en producirlo. Y es precisamente este Sindicato a que pertenece o aquella Cooperativa a que está inscrito, la que no solamente se encarga de su refinada elaboración, sino la que recompensa con primas especiales la calidad de lo que recibe y logra al mismo tiempo con enorme sencillez un estimulo honrado entre sus socios.

Pero la mejora del producto, especialmente en lo que se refiere a ganadería o agricultura, se logra cuando abandonamos al obrero a sus propios medios, a fuerza de constancia y de tesón, virtudes muy difíciles de ostentar.

En Suiza es el Estado, por medio de sus Escuelas de Agricultura, el encar-

gado de este factor importantísimo en su economía. Escuelas de Agricultura hay muchas repartidas por toda Suiza; pero, sin duda, la más importante por su magnífica instalación y por el número de profesionales y obreros que en ella reciben enseñanza, es la de Fribourgo.

Se encuentra Fribourgo en el corazón de Suiza, a una hora escasa de tren de Berna, y es cuna de la raza bovina Friburguesa de mediana producción láctifera y a la que se dedican en estos momentos cuidados selectivos que intensifiquen su mejora.

La característica de su Escuela es el método eminentemente práctico de sus enseñanzas agropecuarias. La clase de Genética, a cargo del profesor Colland, posee todos los elementos necesarios a sus investigaciones; y en cuanto a la de Zootecnia, en su parte más interesante, la industrial, cuenta, a más de numerosos animales, con un establo con 70 vacas de las razas Schwyz, Simmental y Friburguesa; número de animales que hacen posible no sólo que el profesional reciba las más completas enseñanzas referentes a racionamientos, producción y elaboración, sino que también el obrero salga de dicho Centro en posesión de todo lo necesario a la explotación de su predio y con los conocimientos suficientes para asegurar la metódica producción de sus ganados e iniciar su mejora bajo la tutela del Estado que, con sus libros genealógicos y su control continuado, complementa este ciclo admirable, base de la preponderancia ganadera en Suiza.—*Gumersindo Aparicio.*

PASO A PASO

Con lentitud, pero sin retroceder; con honradez, seriedad y sin recurrir a acciones incorrectas, va realizando *Instituto Veterinario Nacional S. A.* el plan trazado por sus fundadores.

Honradez en el proceder y en el trato; prontitud en los envíos; seriedad en la elaboración; venta a veterinarios, etc., etc.

Con razón se ha dicho **EL LABORATORIO DEL VETERINARIO.**

Cuestiones generales

Carta abierta.—Sobre la piroplasmosis existente en Andalucía.

•Señor don Francisco Souza. Estimado compañero: Ha constituido para mí un verdadero deleite leer en el número de *LA SEMANA VETERINARIA*, de 24 del pasado, su interesantísima glosa a mi artículo aparecido en la misma el 16 de julio, y me felicito que la «indecisión» (imprecisión de pensamiento, más bien), por usted observada en él, haya sido el motivo de su brillante y competente intervención, aportando valiosos datos y referencias de propias y ajenas intervenciones, sobre distinción y tratamiento de las piroplasmosis, que tendré siempre muy presente y en gran estima.

Yo no tengo ninguna duda de que la piroplasmosis existente en Andalucía pertenece al género Babesia; bajo este título la traté en mi comentado artículo. El mentar la anaplasmosis fué debido a la insistencia en ver sólo formas redondas, macizas, marginales, indudables estadios sporogónicos del Babesia bigemina, pero que jamás pueden confundirse con el a. marginal, por la enorme diferencia de tamaño existente entre ambos protistas, aunque la distinción esencial que hubiera aportado la observación de los materiales cromatinicos del virus no pude establecerla por no disponer entonces de colorantes compuestos y utilizar solo el azul de metileno.

También estaba influenciado mi ánimo por la obsesión de hallar la forma pi-

UB
Universidad de Barcelona
Facultad de Veterinaria

riforme tipo, la más predominante en otras epizootias presentadas aquí y de las que se hallan archivadas preciosas preparaciones en el Instituto provincial de Higiene.

Clinicamente, también había observado notables diferencias entre esta epizootia y la vista por mí el año 1924. En ésta los trastornos y lesiones fueron debidos a la disolución de la hemoglobina, reducción del volumen normal de los eritrocitos y alteraciones glandulares, al mismo tiempo que un desgaste orgánico tan rápido y acentuado que los enfermos al morir al cuarto o quinto dia habían perdido cuando menos un 25 por 100 de su peso, quedando convertidos en verdaderos esqueletos. En la epizootia última, el cuadro sintomático y las lesiones anatomo-patológicas es muy diferente, teniendo sólo de común con aquélla, la hemoglobinuria y los movimientos lentos y perezosos. Ni consunción, ni ictericia, los enfermos, durando lo mismo, morían con todas sus carnes. La acción tóxica aquí es predominante sobre las alteraciones subsiguientes a la destrucción g obular. Ya Schilling consignó por primera vez y sin comprobación hasta ahora, que nosotros sepámos, que además de la disolución de la hemoglobina, existía un veneno que actúa sobre el organismo.

En esta epizootia, ya terminada, no puedo utilizar su recomendación de emplear la Tripaflavina Bayer, tan eficaz según sus ensayos, pero traslado su indicación y me permite excitar el celo de los compañeros para que «busquen» con interés los casos de piroplasmosis que pueden presentarse, enmascarados o con-

Los DISTOMAS, causantes de la DISTOMATOSIS HEPATICA, son muertos, destruidos y eliminados con las Cápsulas VITAN, preparadas a base de antihelmínticos específicos, contra estos tremátodos tan perjudiciales.

Laboratorios I. E. T. - Cortes, 750 - BARCELONA

fundidos con el carbunco. Nada más fácil, porque clínicamente y en el cadáver tienen extraordinario parecido, aunque una vez vista son inconfundibles. Ya ha ocurrido cuando se empezó a dar los cursillos en el Instituto de Higiene, se interesó de algunos compañeros que remitiesen productos patológicos para la enseñanza. El primero que mandó un frotis de sangre de presunta carbuncosis, contenía numerosos piroplasmas bigeminum.

En cuanto a la forma de plaga que usted dice adoptan las piroplasmosis en América no creo que se dé aquí; pues he registrado un hecho muy importante, con motivo de mis observaciones sobre esta epizootia, que ha originado nuestros escritos y a mí el placer de relacionarme con tan ilustrado compañero: consiste en la forma de explotación del ganado vacuno de renta y en la biología de la garrapata *Boophilus annulatus* («chinchorro»), que es la especie parásita aquí de los bóvidos.

La garrapata está aquí en todo su apogeo en primavera; en los meses de abril y mayo el ganado está plagado de ellas. En la segunda quincena de junio ya no se ve una garrapata; las hembras, hinchadas de sangre, están haciendo la puesta. El tiempo que tardan en salir las nuevas larvas aún no puedo precisarlo. El 24 de agosto encerré en cajas de cartón seis hembras de boophilus. Del 28 al 29 empezaron la puesta. El 5 de septiembre habían terminado, poniendo cada una de 3 a 4 000 huevos en montoncitos de 400 a 600 cada día de puesta. Las hembras sobreviven de diez a doce días, empleando este tiempo en embadurnar con saliva los huevos que reúnen en los ángulos de las cajas, en donde quedan aglutinados, aunque se separan fácilmente. Cuando escribo estas líneas van

transcurridos veintiséis días de la puesta y no observo en los huevos indicio alguno de eclosión.

La precisión de este dato para la idea que estoy exponiendo no es necesaria. Yo deduzco de mis observaciones que la contaminación de los bóvidos la hacen la primera nacida de larvas de garrapatas infectadas en la anterior estación; pues cuando empiezan los grandes calores, el ganado lo llevan a los agostaderos del llano y a las rastrojeras. Los vacunos que no vayan inoculados ya no se inoculan, porque en los agostaderos no hay garrapata. Durante este tiempo, en las dehesas, las nuevas larvas que aparecen en julio y agosto, perdido el huésped vacuno, se fijan en las demás especies domésticas y montaraces y en ellos terminan su ciclo evolutivo.

Cuando el ganado vuelve a las dehesas en el otoño, ya no toman garrapata, porque las que se hallan libres se disponen a pasar el sueño invernal. Así se explica que las dos epizootias que yo he visto y de otras que tengo referencia fidedigna, han atacado solamente a los bueyes de labor o vacas lecheras que estaban permanentemente en los prados contaminados o que coincidieron con la presencia de larvas y ninfas infectadas. Y puedo agregar una prueba más. En el mes de junio y parte de julio, en el mismo terreno en que se infectaron los bueyes, estuvo una piara de vacas y becerros, con mayor receptividad por no residir habitualmente en él y no se infectó ninguno, por la sencilla razón de que el elemento contaminante, la garrapata, no existía; estaba haciendo la puesta. Yo aconsejé al dueño, conociendo la biología y costumbres del agente transmisor,

PRECOCIDAD RENDIMIENTO FECUNDIDAD

Tres aptitudes reunidas en el CHATO DE VITORIA, 18 arrobas al año, 85 por 100 peso canal. Promedio 9 productos por parto. Lechones para recría y reproducción. Precio especial a veterinarios.

FEDERICO P. LUIS - Veterinario - San Vicente, 2 - VITORIA

que podían estar allí impunemente hasta que se volvieran a ver las garrapates.

Me he extendido un poco más en ésto, adelantando datos que tenían otro designio, para tranquilizar a los que teman encontrarse cualquier día con una plaga de piroplasmosis al estilo americano. Este peligro, repito, no existe, ni es fácil que se presente por las razones que van dichas. Ahora bien; la importancia de esta infección, apareciendo solapadamente en numerosos focos aislados y en sitios distintos, no decrece por ésto y nos obliga a una activa vigilancia para prevenirlo.

Para terminar estas líneas demasiado extensas como prueba deferente y cortés a su atento escrito, le agradeceré, estimado compañero, el envío de las historias clínicas de piroplasmosis que en él me ofrece, que vendrán a enriquecer mi ya viejo y voluminoso archivo que conservo de estas cosas. Saludos de su afectísimo amigo y compañero, Félix Sánchez. Sevilla, 3-9-1933..

Labor social

Cursillo de leche, quesos y mantecas.—El cursillo que organizado por la Sección de Labor Social de la Dirección de Ganadería, está desarrollando don Gonzalo Barroso, veterinario jefe del Equipo Móvil de Industrias Lácteas de dicha Dirección, comprende las doce lecciones del siguiente programa:

1.^a La leche.—Su estudio.—Higiene en la manipulación de la misma.—Filtración, Refrigeración y Pasteurización.

2.^a Análisis químico.—Determinación de la densidad y lacto-suero. Corrección de temperatura y densidad.

- 3.^a Determinación de la materia grasa.—Extracto seco.—Su determinación por métodos directos y por cálculo.—Acidimetría.
- 4.^a La Industria quesera.—Su importancia.—Estudio de los principales tipos de quesos españoles.
- 5.^a Fabricación de quesos.—Factores que intervienen.—Temperatura, acidez, periodo de coagulación.—El cuajo.—Estudio y titulación del mismo.
- 6.^a Fabricación de quesos de tipo blando sin fermentar.—Queso de Burgos y Villalón.
- 7.^a Fabricación de quesos de tipo semiduro y fermentado.—Queso gallego y Port-du-salut.
- 8.^o Fabricación de quesos de tipo duro y fermentado.—Quesos manchego y Mahón.
- 9.^a Prensado, salazón y maduración.—Estudios de las cámaras y cuevas de fermentación.—Condiciones que deben reunir.—Estudio de la temperatura, grado de humedad, flora microbiana, etc., etc.
10. La Industria mantequera.—Su importancia.—Práctica del desnatación y fabricación de manteca.
11. Lavado, amasado, salazón, envasado y transporte.—Cuidado que requiere el producto obtenido.
12. Obtención de lactosa y requesón.—Aprovechamiento de los productos

CORTADILLO PARA HERRAJE



CALIDAD
SUPERIOR



PRECIOS
ECONOMICOS

Fabricado de chapa acerada, relaminada y recocida, desde 5% de grueso y 20% de ancho en adelante, en tiras hasta 1m. y en postas

JOSE ORMAZABAL Y CIA - BILBAO

resultantes de la fabricación de quesos y mantecas.—Cooperativismo.—Organización de Cooperativas.

Al finalizar el presente programa y durante los días sucesivos que se estimen necesarios, los alumnos efectuarán las prácticas hasta el total dominio (a juicio del profesor) de las materias afectas al presente cuestionario.

Las clases teóricas se celebrarán de once a doce de la mañana en la Asociación Provincial Veterinaria (San Bernardo, 2, pral).

Las prácticas, en la Escuela de Veterinaria (Embajadores, 70) a la hora que oportunamente dará a conocer el señor profesor.

Para el año próximo.—La Sección de Labor Social, agotada la cantidad de su Presupuesto, está estudiando el plan a desarrollar el año próximo.

Entre las innovaciones que se preparan, muy pocas, por ser escaso el dinero de que se dispondrá, se establecen cursillos para recién graduados, para miembros del Cuerpo Nacional, para veterinarios subvencionados, se forma un nuevo equipo, para el que se ha adquirido otro automóvil; se enviarán al campo veterinarios organizadores de cooperativas; se proyecta una escuela para enseñanza práctica de Industrias Pecuarias, cartillas divulgadoras, etc., etc.

A propósito de las cartillas es proyecto de la Sección publicar una serie de ellas sobre temas que propongan los mismos autores y sean admitidos, relacionadas todas con la ganadería y su mejora, industrialización, higiene, etc., por ejem-

plo, fabricación de quesos, prados, plantas forrajeras, cómo se instala un conejar, alimentación de aves, sueros y vacunas, etc., etc., si los veterinarios se comprometen a escribirlos en forma sencilla y útil, para ser distribuidas prolusamente en el campo, comprándose la propiedad de las que la Sección acepte.

La Sección de Labor Social estimará que los veterinarios colaboren en toda su labor aportando ideas que no vean recogidas en la actuación que viene desarrollando, siempre que sean viables en el presupuesto.

Asociación Nacional

Fondos del Montepio veterinario.

Pesetas

Cincuenta por ciento de lo remitido con fecha 10 de abril último por la Sección de Higiene y Sanidad Veterinaria, por derechos de expedición de títulos de veterinarios habilitados para la intervención Sanitaria en las fábricas de embutidos y mataderos industriales (Orden de 23 de octubre de 1931, <i>Gaceta</i> del 10 de noviembre).....	348,75
50 por 100 de los intereses devengados por nuestra cuenta corriente en el Banco Hispano Americano hasta 31 de diciembre de 1931	

Resolutivo admirable

Así le califican al Resolutivo rojo Mata cuantos veterinarios lo han empleado, porque con este magnífico preparado español obtienen siempre la resolución de los procesos crónicos de huesos, sinoviales y tendones con extraordinaria prontitud y sin dejar señal ninguna en la piel ni producir la más mínima dilación, razones por las cuales quien lo ha usado una vez ya no vuelve a recordarse de ninguno otro. Esto explica que cada día sea mayor la venta de tan excelente producto.

y que el Comité acordó ceder en beneficio de las Entidades de previsión.....	585,48
50 por 100 de los intereses devengados por nuestra cuenta corriente en el Banco Hispano Americano desde el 1. ^o de enero al 31 de diciembre de 1932.....	291,20
50 por 100 de lo recaudado por la venta de sellos de Previsión Veterinaria e impresos relacionados con el Servicio de Paradas de Sementales hasta el día 22 de septiembre último.....	4.769,30
Total.....	5.994,73

Existe un total de *cinco mil novecientas noventa y cuatro pesetas con setenta y tres centimos*, en el día 23 de septiembre de 1933.—El secretario-tesorero, *Pablo Tapias*.—V.^o B.^o, el presidente, *Manuel Medina*.

Liquidación de fondos pro-Colegios de Huérfanos.—INGRESOS.—VALORES:

Existencia en el día 15 de julio de 1933, según liquidación aprobada en sesión del mismo día por el Comité Central directivo y publicada en *LA SEMANA VETERINARIA* núm. 867, pesetas nominales.... 494.850,00

Total valores..... 494.850,00

METÁLICO:	
Saldo a favor en el dia 15 de julio último, según liquidación aprobada por el Comité Central directivo en sesión ya citada.....	
Donativo de los inspectores municipales veterinarios de la provincia de Cuenca, por cesión de los haberes que figuraban en presupuestos del Estado de 1932, para Labor Social, etc.....	10.855,30
Idem de don Julián Villacañas, de Algeciras, como cesión de la cantidad que percibió por servicios prestados al Estado.....	172,50
Idem de don Santiago Moñbela, de Escalonilla	25,00
Idem de don Alonso Villarrubia, de Villa de Don Fadrique.....	12,50
Idem de don Enrique Arciniega Cerrada, de Valencia	100,00
Idem de don Gonzalo Domínguez, de Villa de Don Fadrique	12,50
Idem de los inspectores municipales veterinarios de la provincia de Pontevedra, por cesión de sus haberes por servicios prestados al Estado durante el año 1932	3.375,00
Idem de los inspectores municipales veterinarios de la provincia de Guadalajara, por los mismos conceptos que el anterior	8.120,20
Idem de los inspectores municipales veterinarios de la provincia de Gerona.....	6.838,65
Idem de don José Salvatierra, de Mallén	14,60

Tres productos insustituibles

Después de haber acreditado sólidamente su *Resolutivo Rojo*, el farmacéutico D. Gonzalo F. Mata, ideó y compuso con su escrupulosidad característica otros tres específicos para Veterinaria: la *sericolina*, purgante inyectable; el *anticálico*, poderoso calmante y sedativo eficaz, y el cicatrizante "*Velox*", antiséptico magnífico que permite la rápida cicatrización de toda clase de heridas, dando así a la terapéutica veterinaria española tres productos insustituibles, por su garantía de composición, su facilidad de empleo y su acción siempre eficaz.

5º por 100 de lo recaudado desde la liquidación anterior hasta el 22 de septiembre último, por venta de sellos de Previsión Veterinaria y documentación de paradas de sementales.....	2.883,55
GASTOS	

Ninguno.

Queda un saldo a favor en el dia 23 de septiembre de 1933 de *cuatrocienas noventa y cuatro mil ochocientas cincuenta pesetas nominales en valores y de setenta mil seiscientas cincuenta y seis pesetas con cincuenta y tres céntimos en metalico*.—El secretario-tesorero, Pablo Tapias, rubricado.—V.º B.º, el presidente, Manuel Medina, rubricado.

Los estudiantes

Ateneo Escolar Veterinario de Córdoba.—Por dimisión de los compañeros que los ocupaban, han sido elegidos los siguientes puestos de la directiva de esta Asociación: Presidente, Rafael Cuadro Herrera; vicepresidente, Rafael Sánchez de Cañete, y tesorero, José Pascual Cáceres.

Les deseamos un brillante éxito en su futura labor.

Informaciones oficiales

Vacantes.—La *Gaceta del 17* del corriente, publica como vacantes las siguientes plazas de inspectores municipales veterinarios para que, conforme a las disposiciones vigentes, sean provistas en propiedad. Las instancias, en papel de octava clase, deberán dirigirse, dentro de un mes, a partir de la publicación de este anuncio en la *Gaceta*, al señor alcalde presidente del Ayuntamiento capitalidad del partido:

Municipios que integran el partido veterinario	Capitalidad del partido	Provincia	Partido judicial	Causa de la vacante	Censo de población
Allepuz, Villarroya de los Pinares, Gudar y Miravete	Allepuz.....	Teruel	Aliaga.....	Interina	2.751
Cabeza del Buey	Cabeza del Buey	Badajoz.....	Castuera.....	Nueva creación	12.603
La Morena	La Morena	Idem	Zafra	Idem	1.119
Espino de La Orbada	Espino de la Orbada	Salamanca	Salamanca	Interina	750
Soba	Soba	Santander	Ramales	Dimisión	4.515
Montalvo	Montalvo	Cuenca	Huete	Interina	1.433
Garcinarro, Mazarulleque y Molcasivillo de Huete	Garcinarro ..	Idem	Idem	Defunción	2.539
Rojales, Benijafar, Formentera y San Fulgencio Rojales	Alicante	Dolores y Orihuela	Renuncia	7.548	
El gordo	El Gordo	Cáceres	Navalmoral de la Mata	Jubilación	1.535
Cecilavín	Cecilavín	Idem	Alcántara	Renuncia	4.806
Hoyo de Pinares	Hoyo de Pinares	Avila	Cebrieros	Dimisión	3.205

Disposiciones oficiales

Ministerio de la Guerra.—PREMIOS DE EFECTIVIDAD.—Orden de 31 de octubre (*D. O.* núm. 255).—Dispone se concedan a los oficiales veterinarios que se relacionan, el premio de efectividad que a cada uno se le señala:

Veterinarios primeros.—Don Aurelio Alarcón Torres, del regimiento de Artillería ligera núm. 1, 1.600 pesetas, por llevar dieciseis años de empleo, a partir de primero de septiembre de 1933; don José Planells Pérez, del Regimiento Cazadores de Caballería núm. 2, 1.400 pesetas, por llevar catorce años de empleo, a partir de primero de noviembre de 1933; don Francisco López Cobos, de la Plana Mayor de la primera Comandancia de Tropas de Intendencia, 1.300 pesetas, por llevar trece años de empleo, a partir de primero de septiembre de 1933, y don Francisco Centrich Nualart, de la Sección Móvil de Evacuación veterinaria de la división de Caballería, 1.100 pesetas, por llevar once años de empleo, a partir de primero de septiembre de 1933.

Veterinarios segundos.—Don Eliseo Pérez Urtubia, de la Escuela de Equitación, 1.200 pesetas, por llevar doce años de empleo, a partir de primero de octubre de 1933.

Producción y organización científicas

El Instituto Veterinario Nacional S. A. que siempre se distinguió por su producción científica, sin perjuicio de la comercial, después de un eclipse, reanudará su obra, que será ampliada con organización y colaboración adecuadas, de las que tendrán pruebas nuestros lectores.

Ciencia veterinaria; técnicos veterinarios; capital veterinario.

Dotación anual por servicios ve- tnerinarios Pesetas	Censo ga- nadero Cabezas	Ramas porci- nas sacrificia- das en do- mesticos	Servicio de mercados o puestos	Otros servi- cios pecua- rios	Duración del concurso	Observaciones
2.746,00	24.900	398	No.....	Parada.....	Treinta días	Residencia Allepuz.
2.476,66	84.024	1.506	Sí.....	Ferias.....	Idem.....	Servicios unificados.
1.500,00	7.957	150	No.....	No.....	Idem.....	Idem.....
1.700,00	2.445	250	No.....	No.....	Idem.....	Idem.....
1.700,00	12.000	50	No.....	No.....	Idem.....	Idem.....
1.600,00	4.964	200	No.....	No.....	Idem.....	Idem.....
2.113,00	9.967	203	Sí.....	No.....	Idem.....	Residencia en Gar- cinarro.
3.800,00	6.876	180	Sí.....	Parada.....	Idem.....	En igualdad de mé- ritos, preferencia servicios interi- nos.
1.800,00	7.400	300	Sí.....	Idem.....	Idem.....	Servicios unificados.
3.100,00	10.800	750	".....	Feria.....	Idem.....	Idem.....
2.750,00	6.130	700	Sí.....	Idem.....	Idem.....	Idem.....

tubre de 1933; don José María Vizcaíno Martínez, de la primera brigada de lancería, 1.200 pesetas, por llevar doce años de empleo, a partir de primero de octubre de 1933; don Eusebio Sánchez Moraleda, del segundo Grupo de la primera Comandancia de Sanidad Militar, 1.100 pesetas, por llevar once años de empleo, a partir de primero de octubre de 1933; don Rafael Moreno Escamilla, del regimiento de Artillería ligera núm. 3, 1.100 pesetas, por llevar once años de empleo, a partir de primero de octubre de 1933; don Timoteo Ortiz Navarro, del Depósito de ganado, 1.100 pesetas, por llevar once años de empleo, a partir de primero de octubre de 1933, y don Primitivo Sarmiento Ramos, del regimiento de Artillería a caballo, 1.100 pesetas, por llevar once años de empleo, a partir de primero de octubre de 1933.

1.000 pesetas, por llevar diez años de empleo, a partir de primero de octubre de 1933.—Don Angel Alfonso López, del regimiento de Artillería ligera núm. 8; don José Sánchez Méndez, de la Enfermería de ganado de Alcazarquivir; don Carlos Pérez García, de «Al servicio del Protectorado»; don José María Reillo Pizarro, del regimiento de Artillería ligera núm. 2; don Jesús Eusebio García, del regimiento de Artillería ligera núm. 1; don Gonzalo Fernández Moreno, del regimiento Cazadores de Caballería núm. 2; don Manuel Pérez Torres, de «Al servi-

cio del Protectorado»; don Fulgencio Portero Rodríguez, de la Sección móvil de Evacuación veterinaria núm. 6; don Francisco Collado Labarra, de «Al servicio del Protectorado», don Diego Cascajo del Valle, de «Al servicio del Protectorado», y don José Sancho Vázquez, de la Sección móvil de Evacuación veterinaria de la división de Caballería.

ORDEN DE SAN HERMENEGILDO.—Orden de 17 de noviembre (*D. O.* núm. 270). Concede al veterinario mayor, retirado, don Francisco Cosmen Meléndez, cruz, con la antigüedad de 17 de julio de 1933. Cursó la documentación la octava división.

CURSOS DE AMPLIACIÓN.—Orden de 11 de noviembre (*D. O.* núm. 265).—Por este Ministerio se ha resuelto que la orden circular de 25 de octubre último (*D. O.* núm. 251), quede rectificada en el sentido de que el veterinario primero del cuarto Grupo de la segunda Comandancia de Sanidad Militar que figura en primer lugar en la relación que se citaba en aquéllas, es don Flavio Pulido Muñoz en lugar de don Flavio Muñoz, como se ha insertado por error de copia.

Ministerio de Instrucción pública.—**AUTORIZACIÓN.**—Orden de 18 de noviembre (*Gaceta* del 20). Autoriza al director de la Escuela Superior de Veterinaria de León, para que nombre ayudante interino gratuito de la asignatura de Geología, Botánica y Zoología para el presente curso.

Histología veterinaria

Los «Elementos de histología general y especial veterinaria», recogidos por don Carlos Ruiz en un cursillo del inolvidable profesor Abelardo Gallego y publicados por esta empresa con más de cien fotograbados, constituyen la única obra en que los estudiantes pueden conocer dicha asignatura, siendo para ellos de ocho pesetas el precio de cada ejemplar, libre de gastos de franqueo, y de diez pesetas para los veterinarios. Pedidos a la Administración de LA SEMANA VETERINARIA, Santa Engracia, 100, 2º, B.—MADRID-3.

NOMBRAMIENTOS DE AYUDANTES INTERINOS.—Ordenes de 11 de noviembre (*Gaceta* del 14).—Autorizando al director de la Escuela Superior de Veterinaria de Zaragoza para nombrar ayudantes interinos de dicho Centro a don Aniceto La guía Palomar, adscrito a las disciplinas de Genética, Zootecnia general y Exterior; a don Antonio Gutiérrez Giménez, a las de Inmunología y Preparación de Sueros y Vacunas, Parasitología, Enfermedades infecciosas y parasitarias y Policía Sanitaria; a don Manuel Sánchez Portugués, a las de Patología general y Exploración clínica, Patología especial de Esporádicas en équidos, perros y gatos, Terapéutica, Toxicología, Farmacología y Farmacodinamia; a don Mario López Blanco, a las de Podología y Prácticas de herrado, y a don Antonio Piniella Bardagi, a las de Botánica, Zoología, Geología, Agricultura y Selvicultura.

Gacetillas

NECROLOGÍA.—Acabamos de recibir la noticia de haber fallecido, en Deuver (Colorado), a consecuencia de una operación quirúrgica, el doctor J. N. Huff, veterinario, presidente de «Colorado Serum Company», que en mayo del año pasado estuvo con nosotros una temporada.

Era el doctor Huff un verdadero enamorado de España, tanto, que en nuestras páginas hubo de exteriorizar las impresiones de su viaje a nuestro país y su cariño por los veterinarios españoles, en un artículo que nos envió desde los EE. UU. y que nosotros publicamos en nuestro número 817, correspondiente al 21 de agosto del pasado año. Entre los veterinarios que le tratamos, dejó el

doctor Huff una impresión honda de simpatía por su trato afable, su eterna sonrisa y la exteriorización constante de su admiración hacia la obra—que él estimaba gigante—que los veterinarios de España estaban realizando.

La promesa, que tan formalmente nos hiciera, de volver más despacio a la tierra de Cervantes, acompañado de su esposa e hijo para que participaran de las emociones tan bellas que él había experimentado, no puede ya cumplirla por esta fatalidad triste, que le hace desaparecer del mundo, joven aún, y plétórico de vida y de entusiasmos.

LA SEMANA VETERINARIA, en este trance, no podía dejar de testimoniar su duelo ante tal desgracia, y envía en estas líneas su pésame más sentido a la esposa e hijo del ilustre veterinario americano y a la Sociedad «Colorado Serum Company», por la que con tanto fervor trabajara.

CONVOCATORIA.—La Asociación provincial Veterinaria de Madrid celebrará junta general ordinaria, en su domicilio social, San Bernardo, 2, pral., el próximo día 27.

VETERINARIO JOVEN.—Se necesita como auxiliar, preferible hijo de veterinario o con alguna práctica. Será bien retribuido.

Para informes, dirigirse a don Miguel Valdivielso, en Villadiego (Burgos).

CAMA DE OPERACIONES.—Se desea adquirir cama de operaciones y potro, junto o separado. Escribir a Manuel Birbe, veterinario, Vendrell (Tarragona), con de-

Pureza - Potencia - Baratura

Estas tres palabras sintetizan las virtudes del suero antipestoso del virus

BUFFALO - INSTITUTO

El Instituto Veterinario Nacional S. A. y sus depósitos y sucursales tienen existencias.

Por telégrafo y teléfono, la palabra registrada: INSTITUTO.

Por correo a las distintas direcciones.

talles y precio. Preferible de Cataluña o provincias cercanas por ser más fácil ir a verlo.

NUEVAS DELEGACIONES Y DEPÓSITOS.—El Instituto Veterinario Nacional S. A., ha establecido una delegación para el suministro de sus productos, en Cáceres, al cargo de los compañeros don Angel Jiménez y don Julio Rodríguez Angulo, domiciliada en la calle Piedad Baja, número 7.

Dentro de poco tiempo quedarán instaladas otras en Salamanca, Pamplona y otras poblaciones, probablemente todas ellas a cargo de veterinarios, con lo que la organización comercial de esta entidad se amplia grandemente para mayor facilidad de los profesionales y rapidez en los envíos.

GESTIÓN O TRASPASO.—Se hace de un establecimiento de veterinaria en Cuenca (capital), para tratar de condiciones dirigirse al interesado (Plaza de Galán número 1). Don Juan Miguel Fernández Zuñiga.

ASOCIACIÓN PROVINCIAL VETERINARIA DE SANTANDER.—Con el fin de evitar a esta junta directiva la aplicación de lo que determina el artículo 3, del Estatuto o alguna de las condiciones establecidas en el Reglamento de esta Asociación, se pone en conocimiento de todo compañero que pretenda solicitar las vacantes que e anuncien en esta provincia se pidan informes al señor presidente por si el Ayuntamiento o partido en cuestión fuera o no solicitable.

DR PÉSAME.—En Gordomillo (León), donde ejercía, ha fallecido nuestro querido compañero y amigo don Ildefonso Fernández Monroy. Acompañamos en su dolor a la familia del finado.

—También ha fallecido en El Burgo (Lugo), don Juan M.^a Núñez Lázaro, pa-

dre de otro compañero nuestro, don Tomás, veterinario de Puentedeume, a quien expresamos nuestro pésame.

—En Sada de Sigüenza (Navarra), ha fallecido otro buen amigo y compañero, don Evaristo González, que durante muchos años ejerció en dicho Ayuntamiento, en donde era muy querido. Nos unimos al duelo de sus familiares.

—También ha fallecido, nuestro querido compañero don Enrique Gaspar-López Lucas, que ejercía en Villarrobledo (Albacete). A su esposa doña Heliodora Pertusa y a sus hijos acompañamos en su justo dolor.

—Después de corta enfermedad, ha fallecido en Zaragoza, nuestro querido

NUEVA OBRA

Compendio de Histología

por el profesor RAFAEL GONZALEZ ALVAREZ

Un volumen de 206 páginas, con 59 grabados. Obra moderna de orientación histofisiológica, con cualidades de claridad y ordenación en la doctrina, que la hacen adecuada para estudiantes y profesionales no especializados.

PRECIO: 15 PESETAS

Diríjanse los pedidos al autor: Núñez de Balboa, 85, MADRID, o a la administración de esta Revista.

Envíos a reembolso.

LIBROS UTILES

En la administración de este periódico se venden los siguientes libros a los precios que se indican: HIGIENE Y TERAPÉUTICA DE LOS ANIMALES JÓVENES, por don Francisco Hernández Aldabas, preciosa monografía, a dos pesetas; LA RABIA, por Gordón Ordás, monografía completa, con 257 citas bibliográficas, a cinco pesetas; EL SABIO DON JUAN MANUEL. UN DESNUDO INTELECTUAL, por Gordón Ordás, tolleto crítico implacable de la ciencia del Sr. Díaz Villar, a dos pesetas; ELEMENTOS DE HISTOLOGÍA GENERAL Y ESPECIAL VETERINARIA, por don Abelardo Gallego y don Carlos Ruiz, obra única en su clase, a diez pesetas a los veterinarios y a ocho a los estudiantes suscriptores; ELEMENTOS DE MATERIA MÉDICA VETERINARIA, primer tomo, por don Moisés Calvo, a catorce pesetas, y LEY Y REGLAMENTO DE EPIZOOTTIAS, edición oficial de la Casa Reus, a dos pesetas en Madrid y dos cincuenta en provincias. Pedidos, acompañados de su importe, a *Santa Engracia, 100-2., B. Madrid 3.*

amigo y compañero don Luis Lazcano, veterinario establecido en la ciudad, inspector de Zona y secretario-tesorero de la Asociación Provincial Veterinaria.

Deja en nosotros los más gratos recuerdos el buen amigo por su carácter bondadoso, ilustración y laboriosidad.

Acompañamos en el dolor a su distinguida familia y en particular a su apenada esposa, doña Gregoria, sus hijos doña Carolina y don Ramón y hermano político don José Palacio, como igualmente a la Asociación Provincial Veterinaria, en la que tanto trabajó.



...una buena alimentación es tan
necesaria como un buen suero....

BUFFALO

U. S. A

CORDOBA

TELEF:1375

VILLEGRAS

ESPECIALIDADES ESPAÑOLAS DE VETERINARIA

Preparados registrados



SERICOLINA PURGANTE
INJECTABLE



Anticólico
F. MATA
Curea cílicas e indigestiones en todos tipos de gases.



RESOLUTIVO
ROJO MATA



PURGANTE
"VELOX"
Hemorroides perianales
Cistitis con lejía
Edemas etcéteras
etc.

Exijanse envases originales

MUESTRAS A DISPOSICIÓN DE LOS PROFESORES
QUE LO SOLICITEM, DIRIGIÉNDOSE AL AUTOR.

GONZALO F. MATA
LA BANEZA (LEÓN)