

La Semana Veterinaria

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

Fundador: F. GORDÓN ORDÁS

Año XVII

Nº 845

Correspondencia y giros:

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

Domingo, 5 de marzo 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 35 PESETAS, que deben abonarse por adelantado, empezando siempre a contarse las anualidades desde el mes de Enero.

Aires de fuera

La Escuela de Veterinaria de Copenhague. II.—No estaba el buen amigo Herr Lobedanz, en nuestra segunda visita. Bien a su pesar, un viaje inesperado, le impedía cumplir su palabra. Pero, sin embargo, encontramos al sustituto del señor bibliotecario, un anciano de cara bonachona, que nos puso en relación con un profesor de la Escuela, al cual ya conocíamos, el Sr. Sørensen, jefe Trabajos, que a su vez inmediatamente nos presenta al señor director de la Escuela y profesor de Citugia, Dr. Mökeberg.

Es el doctor Mökeberg, un señor de aspecto venerable, de continente tranquilo; observándose desde el primer momento, a través de sus gafas, rodeados de una veintena de alumnos; algunos de los cuales, llevan a guisa de gorra, una especie de cofia de gasa, formada a beneficio de nudos, en las puntas del cuadrado de que está hecha. Algunos llevan en los bolsillos de las blusas blancas, varios instrumentos, como tijeras, sondas o estuches de termómetros; de todo lo necesario para lo que en un momento dado pudieran necesitar los profesores, en la visita que actualmente están haciendo en un amplio patio; de los enfermos que van a ingresar en la clínica quirúrgica, o de los convalecientes, o quizás de los que se van a dar de alta.

Son pocos los casos clínicos, pues es el tiempo de vacaciones—me dicen—



Un rincón del jardín de la Escuela

una sagaz y penetrante mirada, aunque dulce. Su poblado bigote todo blanco, complementa su atractiva figura.

Tocado de gorra, como el profesor Sørensen, están ro-

dados de una veintena de alumnos; algunos de los cuales, llevan a guisa de gorra, una especie de cofia de gasa, formada a beneficio de nudos, en las puntas del cuadrado de que está hecha. Algunos llevan en los bolsillos de las blusas blancas, varios instrumentos, como tijeras, sondas o estuches de termómetros; de todo lo necesario para lo que en un momento dado pudieran necesitar los profesores, en la visita que actualmente están haciendo en un amplio patio; de los enfermos que van a ingresar en la clínica quirúrgica, o de los convalecientes, o quizás de los que se van a dar de alta.

Son pocos los casos clínicos, pues es el tiempo de vacaciones—me dicen—

pero no obstante, aún puedo observar, que no son tan pocos. Y, sobre todo, tengo la ocasión de asistir a la práctica de una operación, que aun sencilla, sirve de sobra para comprender a donde llega la perfecta organización, en el presente aspecto de la enseñanza Veterinaria.

Se trata de un caballo cuyo dueño ha observado que no comiendo bien, había perdido de carnes, suponiendo que se debiera a una masticación defectuosa.

El caballo había recibido antes, por la vía rectal, una dosis de hidrato de cloral; y cuando comenzaron a observarse los efectos de éste, se le tendió por el método danés. En este momento, pude darme cuenta de las ventajas que ofrece el mismo, tanto por lo que se refiere a la facilidad con que es tendido el équido, como a las condiciones de seguridad para el operador, y aun aumentada gracias a la semianestesia por el cloral. Según las manifestaciones de los profesores, no han tenido que lamentar accidentes serios con el expresado método, pues la paresia que suele presentarse del peroneo, es transitoria, desapareciendo pronto, mediante el masaje.

Unos detalles al parecer nimios, y que no obstante creo oportuno citar, son en primer término, los referentes al suelo de la amplia sala donde iba a operarse el caballo. Era de turba, y, por tanto, renovable, según las necesidades. De modo, que no hacía falta alguna preparar la cama de paja clásica.

CONFIAD VUESTRAS CONSULTAS, ANALISIS Y PREPARACIÓN DE RECETAS

AL

INSTITUTO VETERINARIO NACIONAL
MADRID - BARCELONA - BADAJOZ

Alcántara, 65 - Apartado, 739 - Santa Lucía, 13, pral.

Pues bien, en el instante de haber sido derribado el caballo, al comenzar a ventosear y a expulsar excrementos semiliquidos, con una simple orden dada a media voz por el profesor, procedió rápidamente un alumno a comprimir fuertemente el apéndice caudal contra el rafe del animal, y a los pocos segundos otro alumno traía una planchuela de estopa, que aplicó al orificio aboral.

Tendido el équido en decúbito dorsal, como hemos dicho, se procedió por dos ayudantes a extender convenientemente la cabeza de aquel, en posición para adaptar el espéculo, que por cierto es un modelo especial. Es un abrebocas más grande que el ordinario, y en el que las ramas móviles están acodadas en ángulo diedro, de modo que la abertura de cada una ha de corresponder respectivamente a las superficies labial y de frote de las arcadas incisivas. Con esto, la inmovilidad de las mandíbulas es más perfecta, y a ello contribuye la presión ejercida lateralmente por los ayudantes, con sus manos aplicadas sobre las partes duras de la cabeza del animal y sobre el espéculo.

Con la tracción forzada de la lengua, queda completada la preparación para el examen de la cavidad bucal.

Un alumno tiene preparada su pila seca con el cordón, terminando en una bombilla alargada, de cristal esmerilado, a modo de gran cerilla. Con toda comodidad el profesor entonces, procede al examen detenido de la boca; haciéndome ver todas las particularidades normales como anormales de la misma.

En efecto, trátase de un caso de irregularidades dentarias.

El animal, operado rápidamente, fué levantado, pero como la extremidad sometida a flexión forzada, continuaba en tal actitud, resolvió el profesor Sörensen al poco tiempo este leve accidente, gracias al masaje ya mencionado.

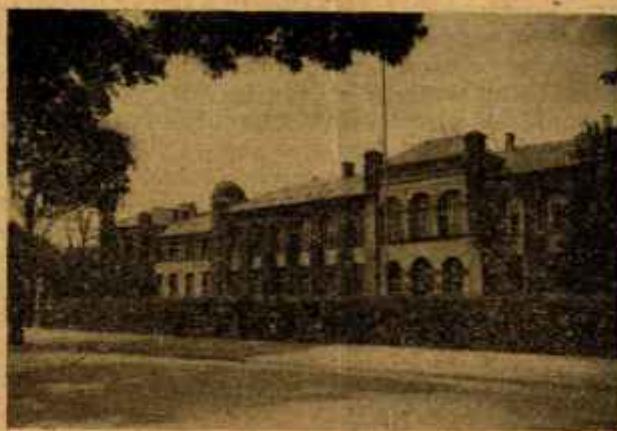
Pero no queremos pasar por alto algunos pequeños detalles observados. El caballo durante y después de la operación *había sido colmado de caricias y halagos*. Eran uno u otro alumno, que con ligeras palmadas daban alientos al cuitado. Y por si algo faltaba, el dueño del animal, le obsequió con algunos terrones de azúcar, que el caballo agradecido comía, evitando lo pasado.

En suma, que la perfecta organización hace que todo quede grandemente simplificado. No hace falta una voz más alta que otra, ni

keberg y Sörensen, que como he visto, no se ha operado en la Sala de Operaciones, pues es necesario que se vayan adiestrando ya dentro de la misma Escuela, para la actuación en las mismas circunstancias que en el porvenir.

Otros varios équidos fueron examinados, con distintos traumatismos, y uno con parálisis del subescapular.

Terminada la clínica, visitamos las caballerizas, de reciente construcción, con calefacción central, y las más adecuadas condiciones en cada una de las plazas; y adyacente a las mismas, la Sala de Operaciones, consiguiente que asciende a mayor o menor altura, sobre el nivel del pavimento, los y resquicios, nidos de microbios. La Sala tiene, tanto los suelos como las paredes y el techo, construidos para su fácil limpieza y desinfección. Una claraboya central, que comprende un tercio próximamente del área del último, proporciona abundante luz natural.



Edificio principal de la Escuela



Pabellón de Fisiología

la agitación de unos u otros, o el mal genio. Y por otra parte, se ha realizado la intervención en el mínimo de tiempo posible. Ya todo esto, el caballo tan contento.

Después me hacían notar los señores Mör-

solamente contactuar sobre el interruptor. Los distintos armarios para el instrumental y material quirúrgicos están embutidos en las paredes, con lo cual desaparecen ángulos.

Adyacente a la Sala de Operaciones, se encuentran otras tres *habitaciones*, una destinada a la desinfección del instrumental, con sus autoclavos, etc.; una segunda para el examen microscópico de los tumores y otros productos, y una tercera para Biblioteca y Sala para el profesor.

En la anterior permanecemos por algún tiempo, mostrándonos el Dr. Mökeberg su monumental obra de Patología quirúrgica, la mejor que hasta la fecha he visto. Son tres grandes tomos, los que constituyen la mitad de la obra; en la que se encuentran multitud de figuras; la mayor parte de las cuales es original, y con la particularidad de que plegadas las principales, al estudiarlas detalladamente, en relación con páginas anteriores, se puedan desplegar, quedando al margen del libro; siendo entonces facilísimo el examen simultáneo de la figura y el de las páginas correspondientes a la misma. Quedo encantado de la obra e *in menti* pienso, en el grande provecho que podría reportar una traducción castellana, claro es que con el beneplácito del ilustre autor.

Mostróme también un vendaje ideado por el profesor danés, para los casos de desarticulación del pie en los bovinos, y un sistema de drenaje, igualmente suyo, para los casos de laparotomías; de los cuales se ocupa en su Cirugía, y en distintas revistas, y de los que muy gustosamente haremos traducción para

los lectores de la *Revista*. Baste decir aquí, que son muy ingeniosos, y de magníficos resultados, según el testimonio del sabio profesor.

Y se despide de nosotros Herr Mökeberg. Y nos ha parecido que fué un momento antes, cuando lui presentado a él. ¡Tan felizmente habían transcurrido las horas!

Y por el tiempo pasado, nos despedimos también de Herr Sörensen, que tan amablemente nos habrá de enseñar todavía otros interesantes pabellones de la Escuela.—*Moisés Calvo*.

Comercio pecuario

El comercio de la leche.—Hemos de conceder al comercio de la leche de abasto el mismo criterio de amplitud que informa nuestro plan de estudio del comercio pecuario en general. Así, al hablar de comercio de la leche, comprendemos todo lo que haya de referirse a la economía del abasto de la leche de consumo, desde la producción al cambio, esto es, desde la vaca, su alimentación y demás gastos de su explotación, la distribución, comprendiendo el transporte y los demás recursos de elaboración y conservación de la leche, hasta llegar al cambio, propiamente dicho, o sea al puro comercio del mismo, sin que prejuz-

guemos si esta fase final de la economía lechera se realiza inmediatamente de la producción, antes del transporte o distribución, o si es el punto último de este ciclo económico, efectuándose cuando llega a poder del consumidor, o en ambas a la vez.

Así tenemos, por ejemplo, que en los casos en que la leche se produce, en cooperación entre los ganaderos, la venta se hace ordinariamente después del transporte de la distribución, y la cotización del producto es la consecuencia de los gastos de producción y distribución, simplemente, y reducidos al mínimo. En cambio, en el caso opuesto, que sea la cooperativa de consumidores la que acuda a proveerse en la misma zona de producción, sea o no cooperativa, el precio se hace solo con los gastos de esta producción, aunque se recargue, luego, con los de la distribución del artículo.

Véase cómo este caso abona, una vez más, nuestro criterio de que el comercio pecuario no cabe en la pura acepción de la palabra comercio, en cuanto éste sólo se ocupa de la compra-venta de los artículos sin alterar sus condiciones ni tener en cuenta los demás elementos de la economía (producción y distribución) ya que en el de la leche de consumo ha de interesarlos, muy especialmente, la intervención de estos factores en el cambio o puro comercio de la misma, pues

Perfecta dosificación - Esterilización garantizada

Los inyectables de mayor garantía son preparados por

INSTITUTO NACIONAL VETERINARIO

De venta en las principales Farmacias de España. Exigid siempre inyectables

INSTITUTO

MADRID: Alcántara, 65 (antes 29). Teléfono 58074

BARCELONA: Via Layetana, 13 > 18663

BADAJOZ: Santa Lucía, 13 > 226

Dirección Telegráfica y Telefónica: INSTITUTO

de la producción depende la calidad y el precio, además de que durante las diferentes fases de distribución, la leche cambia constantemente sus caracteres cualitativos.

La importancia del comercio de la leche en España se deduce de la consideración de que representa un valor de más de 400 millones de pesetas y la de que el mercado de consumo de nuestro país se halla desabastecido, en el sentido de que la cantidad de leche consumida por habitante y por día no llega en España a 40 gramos, siendo así que, de creer a Emerson, toda persona debe consumir, diariamente, por lo menos un litro de leche. Tiene esto alguna más importancia de la que se deriva de la transcendencia social de un abasto deficiente, pues revela, además, una escasa producción, consecuente a una ganadería lechera del todo insuficiente, en cantidad y calidad. De los tres millones de ganado vacuno que tenemos en España, solo se dedican a la producción lechera un 20 por 100 y en Europa pasa esta proporción de un 50 por 100 del total, y mientras el rendimiento lechero del ganado vacuno llega, en otras naciones, a un promedio de 2.500 litros anuales, en España no pasa de 1.500. Es verdad que compensa algo este déficit la producción lechera del ganado cabrio y lanar, que arroja cifras tan importantes como cincuenta millones de pesetas de la primera y treinta millones de la última, pero es que estas especies se explotan en provincias en las que la densidad de población del ganado vacuno llega a lími-

tas tan bajos, como en la de Almería, en que no hay más que el 1 por 100 dedicado a leche, y en Málaga y Sevilla, que no pasa del dos.

A pesar de unas cifras tan bajas de consumo como las que anotamos más arriba, en España se deja sentir el mismo fenómeno que se da en todo el mundo, en orden a la relación entre la producción y el abasto, que consiste en una enorme desproporción entre la capacidad de producción y las demandas, cada día crecientes, del consumo. En Alemania, por ejemplo, país que es modelo de perfección en la explotación del ganado lechero, en orden a comprensión del papel de la vaca en la explotación agrícola intensiva, el aumento en las estadísticas de ganado lechero no sigue, con mucho, a las del consumo medio por habitante y por año. Este fenómeno, que se ha dado en llamar «depecoración», es general en todas las manifestaciones de la producción pecuaria, aunque en la carne se haya resuelto con la distribución de carnes congeladas. La leche, por lo menos en fresco, no admite aprovechar para su transporte, las aplicaciones del frío industrial, en la extensión con que se utilizan en la distribución de la carne, y por ello, hay que ordenar la producción lechera con vistas a la proximidad del mercado de consumo, y ello autoriza a decir, como norma general, que teniendo garantizadas las condiciones indispensables para hacer llegar la

CORTADILLO PARA HERRAJE



CALIDAD
SUPERIOR

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



PRECIOS
ECONOMICOS

JOSE ORMAZABAL Y C^{IA}-BILBAO

leche al consumidor en buenas condiciones de conservación, la producción lechera en España, si está bien concebida, tiene un campo amplísimo que ocupar en el mercado de consumo, hoy desabastecido.

Y si todo ello es cierto, en el aspecto de la deficiente cantidad de leche producida, lo es todavía mucho más en cuanto se refiere a la calidad.

No es de este sitio repetir todo cuanto se dice, y queda por decir, sobre las deficientes condiciones sanitarias de la leche de consumo en España, pues es de todos ustedes conocido, pero si nos interesa a nosotros hacer notar la transcendencia que para la economía lechera nacional ha de tener la buena o mala calidad del producto, pues tenemos por cierto que el principal obstáculo para la obtención de leche sana estriba, precisamente, en las dificultades de orden financieras que surgen al intentar llevar a la práctica las normas de la producción propugnadas por los higienistas.

Con la sanidad de la leche de consumo se da el caso singular de que es el único producto alimenticio, tan delicado y peligroso, que se expende en malas o en deficientes condiciones de sanidad, a ciencia y paciencia de todos, de productores, de consumidores y de las autoridades encargadas de vigilar las buenas condiciones de los alimentos.

Asusta pensar en lo que ocurriría si en alguna población se les ocurriera lanzar al mercado carne sacrificada en el matadero municipal, con la advertencia

de que sus condiciones sanitarias hacían necesario cocerla para poder consumirla sin peligro. En cambio, la leche, sujeta por imperativo legal, a una vigilancia tan escrupulosa como la carne, no tienen ningún reparo las autoridades sanitarias en prevenir el peligro de su consumo, si no se somete a una previa y completa ebullición. Con ello, y prescindiendo por ahora de lo que representa como garantía de inocuidad, lo primero que observamos es un falsoamiento sistemático del precio de venta, que, por lo menos, se encuentra recargado con el gasto de hervido de esta leche que el consumidor compró en condiciones impropias para utilizarla, tal como la ha adquirido.

Y es que en la ordenación del abasto de la leche las autoridades han estado siempre obsesionadas por la cuestión del precio. Buena o mala, la leche tiene que ser barata, tiene que sufrir la influencia coactiva de la tasa, aunque ésta no deje de ser una ficción si hay que aumentarla en el domicilio del consumidor, hirviendo la leche, o corramos el peligro de que alguien, incrédulo o negligente, infecte y mate a un niño por suministrársela tal como le ha sido vendida, después del control de la inspección sanitaria municipal.

Nadie puede negar el título de artículo de primera necesidad que ostenta la leche de consumo, pero nadie tampoco puede justificar que, con la única preocupación de imponer un precio que le permita figurar como a tal, se tolere, im-

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

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

púdicamente, que este alimento sea, por sí solo, una de las causas más aterradoras de la mortalidad infantil y contribuya en una gran proporción en la morbilidad de los consumidores de otras edades.

Jamás se ha pensado en rebajar el precio de la carne, a condición de transigir con que sea peligrosa para el consumidor, y en cambio, con la leche, con tal de no aumentar el precio, se consiente por la autoridad y se tolera pacientemente por el público, que se libre al consumo sabiendo que no está buena.

La producción, tan deficiente de la leche en España, como hemos dicho ya, es consecuencia y no causa de una crisis del consumo. Los precios actuales de la leche en los principales mercados no compensan los gastos de una producción bien ordenada, y mientras estas circunstancias subsistan, es inútil clamar para que aumente la estadística de ganado vacuno lechero del país, explotado hoy tan pobremente; seguirá con las cifras desconsoladoras que hemos citado antes, y la poca leche obtenida, continuará siendo, como hasta hoy, la más sucia de Europa.

A buen mercado, la producción surge y se incrementa por sí sola. Con buen precio, el necesario para que no se arruine el ganadero, la población vacuna del país evolucionará hacia la producción lechera, más o menos especializada, según que haya de organizarse en las inmediaciones del mercado consumidor (producción urbana y satélite) o tenga que desenvolverse en puntos distantes de la ciudad, dando lugar a lo que constituye la economía lechera rural.

Solamente fijando con equidad el precio de la leche, podrán las autoridades sanitarias exigir las condiciones sanitarias de la misma con arreglo a las más rigurosas prescripciones de la higiene alimenticia. No como sucede ahora, que si en algunos casos, las medidas, más que sanitarias, de índole policial, se aplican para garantizar la calidad de la leche y su precio, impuesto por la tasa; el ganadero, indefenso, opta por limitar la producción o continuarla en el mismo ambiente de pobreza y suciedad que son causa y efecto de las deficiencias que se observan en el consumo.—Francisco Centrich.

Asociación Nacional

| Liquidación de fondos del mes de diciembre de 1932.—INGRESOS: | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Saldo a favor en fin de noviembre según la liquidación aprobada por el Comité central directivo en sesión de 7 de enero último y publicada en el número 839 de LA SEMANA VETERINARIA..... | 9.725,07 |
| Por tres cuotas de 1930..... | 30,00 |

Resolutivo admirable

Así le califican al **Resolutivo rojo Mate** 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.

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Por ocho cuotas de 1931..... | 80,00 |
| Por sesenta y cuatro de 1932 y reintegro de gastos de devolución de una letra..... | 642,00 |
| Por cuatro cuotas de 1933..... | 40,00 |
| Pr dos cuotas de estudiantes..... | 6,00 |
| Por treinta y cuatro cuotas de ingreso individuales..... | 425,00 |
| Por giros sin aplicar..... | 725,00 |
| <i>Suman los ingresos.....</i> | <i>11.673,07</i> |

GASTOS:

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Por los efectuados según comprobantes, alquiler domicilio social, teléfono, limpieza, personal de secretaría y calefacción | 967,45 |
| Gratificación de pascuas a mecanógrafas, botones, repartidores de teléfonos y carteros (según recibos)..... | 216,00 |
| Por una máquina de escribir marca «A. E. G. Olimpia» y mesa para la misma (según facturas)..... | 1.290,25 |
| A la Casa Calpe por remisión a diversos puntos del extranjero del | |

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Toliletto contenido las bases de organización de la Dirección General de Ganadería (según factura) | |
| En taxis para asuntos de asociados, tranyías y mozos, para realizar encargos y traslado de máquina adrema, clichés y otros paquetes | 57,05 |
| Al cartero por giros | 4,30 |
| Por iranqueo de cartas, oficios, circulares, etc | 123,25 |
| Por timbres móviles para reintegro de letras y recibos extendidos | 115,20 |
| Por devolución de letras | 45,50 |
| Por timbrar quinientas letras (según recibo) | 100,00 |
| Salida del giro del Sr. Arce de las Palmas con destino al Colegio de Huérfanos | 677,50 |
| Por sobres, papel, talonarios, letras y diversos objetos de escritorio (según facturas) | 289,80 |
| Por una cinta para la máquina de escribir y abono de limpieza de la misma para el año 1933 (según recibos) | 35,00 |
| Dos sellos caucho (según factura) | 36,00 |
| <i>Suman los gastos</i> | <i>4.569,55</i> |

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 **anticónico**, 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.

RESUMEN

| | |
|----------------------------------------------------|-----------------|
| Suman los <i>ingresos</i> | 11.673,07 |
| Suman los <i>gastos</i> | 4.569,55 |
| <i>Saldo a favor en fin de diciembre</i> | <i>7.103,52</i> |

Queda un saldo a favor en fin de diciembre del año mil novecientos treinta y dos, de *siete mil ciento tres pesetas con cincuenta y dos centimos*.—V.º B.º, el presidente, *Manuel Medina*.—El secretario-tesorero, *Pablo Tapia*.

Los estudiantes

Conferencia en el "Bar Azul".—Organizado por la Asociación Profesional de Estudiantes de Veterinaria de León, dió una conferencia el catedrático de esta

Escuela Superior, don Nicanor Gálvez, versando sobre el tema «La Físico-química en la Biología».

Hizo la presentación del conferenciante el vocal de la Asociación, Sr. Martínez Zaldivar, el que en breves y elocuentes palabras puso de manifiesto la labor científica de dicho profesor.

Acto seguido se levanta a hablar el Sr. Gálvez, quien dirigió un saludo a los asistentes al acto, y da las gracias a la ictiva organizadora de estos actos.

Empieza de manifiesto la gran semejanza que hay entre las reacciones pura-

Asegúrese un éxito y ahórrese trabajo

Tratando las verrugas con «Escarotina Diaz»

Venta en los principales centros de específicos de Madrid, Zaragoza, Toledo y Huesca.

El delegado técnico, don Gonzalo Diaz, Noez (Toledo), lo remite por correo cargando gastos.

Instituto Veterinario Nacional S. A.

SECCIÓN INYECTABLES

| | <i>Ampollas de 10 c. c.</i> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Arecolina, Cafeína, Er-gotina, Pilocarpina, Quinina, Veratrina, Cocaína, Aceite al-canforado, Pulmonil. | Caja de dos ampollas: Pesetas 3,70. Dto. 20 por 100. " diez " " 18,50. " 25 por 100. " veinte " " 37,00. " 30 por 100. |

| | <i>Ampollas de 10 c. c.</i> |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Areco-eserina, Codeína Eserina, Morfina y Suero Caguy. | Caja de dos ampollas: Pesetas 3,70. Dto. 20 por 100. " diez " " 18,50. " 25 por 100. |
| Cloruro de Bario: Caja de 6 ampollas | 5 pesetas. |
| Cacodilina tónica: Tratamiento compuesto de dos cajas de 6 ampollas cada una | 8 " |
| | Dto. 20 por 100. Timbre incluido. |

| | |
|---------------------------------------------------------------|-----------------|
| Aceite uterino, Ungüento para la mamitis..... | . |
| Bolo purgante, Pasta escarótica..... | . |
| Polvos secantes, Vejigatorios, Sueros de todas fórmulas | En preparación. |

PEDID CATALOGO, PROSPECTO EXPLICATIVO Y MUESTRAS

mente químicas hechas en el tubo de ensayo, y las que realizan constantemente los seres organizados. Continúa diciendo las grandes aplicaciones que la Físico-química tiene en la Fisiología, Patología y Terapéutica humana, afirmando que el día que el veterinario haga uso de esta Ciencia, la Veterinaria habrá entrado en un nuevo campo. Lee un párrafo del doctor Carracido, publicado en 1911, en el que indica que si todas las reacciones son importantes bajo el punto de vista biológico, las más interesantes son las reacciones coloidales objeto de esta conferencia.

Hace un estudio histórico de la química coloidal desde su iniciación, con los alquimistas del siglo XVII, citando después los trabajos científicos hechos por Seimi, en 1840; Graham, Ostwald, Zsigmondy y otros, llegando al concepto moderno de la partícula coloidal que existe cuando la relación de la superficie al volumen alcanza el valor mínimo de 10.

Define las propiedades generales de las micelas, deteniéndose, principalmente, en sus propiedades eléctricas y de absorción. Cita las teorías que explican la aparición de la carga eléctrica en la micela, indicando la teoría del frotamiento de Cohen, la de absorción de iones de Hardy y, finalmente, de los coloides electrolíticos. Ilustra su conferencia con ejemplos comparativos entre la semejanza de lo que ocurre en el tubo de ensayo y el organismo, poniendo, entre otros, las propiedades estabilizantes de la leche de la mujer y, por último, la acción coagulante de unas micelas que aparece en la mujer embarazada y en las hembras domésticas en gestación y que parecen producir una mayor sedimentación de los hematíes, de tanta aplicación como sensible o cierto para el diagnóstico de la preñez.

Indica también las aplicaciones de los coloides en las enfermedades infecciosas.

Termina su brillante conferencia afirmando que a la química coloidal le está

Antisinovial PRIETO

Venta en farmacias. Pedidos en todos los centros de especialidades de Madrid y provincias y en la Glorieta de Embajadores, 5, FARMACIA.—Madrid.

reservado un gran porvenir en la moderna Medicina humana y Veterinaria, siendo interrumpidas sus últimas palabras por los aplausos de los oyentes y recibiendo al final muchas felicitaciones.—Francisco Díaz-Díaz.

Los Colegios

Asociación Veterinaria de Vizcaya.—En junta celebrada por esta Asociación, quedó constituida su Junta de Gobierno, por los señores siguientes:

Presidente, don Joaquín Carrandi; vicepresidente, don José Gurruchaga; secretario, don Lucas de Basterrechea; tesorero, don Tomás Cotano; vocales, don Victor Ruiz, don Pedro Gallaga, don Francisco Ortega, don Antonio Guibelondo y don Saturnino Burzaco.

Al tomar posesión de sus cargos, esta junta saluda cordialmente a la prensa profesional, Asociaciones provinciales veterinarias y autoridades, ofreciéndose a todas y cada una para cuanto redunde en beneficio de los intereses ganaderos, de la salud pública y de la Clase.

Deseamos muchos éxitos a los nuevos directivos y correspondemos muy afectuosamente a su saludo.

Ministerio de la Guerra.—**VETERINARIOS DE COMPLEMENTO.**—Orden de 20 de febrero (*D. O.* núm. 46).—Se concede empleo de veterinario tercero de complemento del Cuerpo de Veterinaria Militar, al alférez de dicha escala afecto al regimiento de Infantería núm. 6, don Valentín López Olmedo, por reunir las condiciones que determina el artículo 26 de la circular de 16 de diciembre de 1930 (*D. O.* núm. 284), asignándole la antigüedad de esta fecha y quedando afecto a la Jefatura de los Servicios Veterinarios de la primera división y adscrito a la misma.

—Por orden de la misma fecha (*D. O.* núm. 46), se concede también el empleo de veterinario tercero de complemento del Cuerpo de Veterinaria Militar, al

¡Veterinarios..!

Tened presente siempre.

Que INSTITUTO es el Laboratorio más antiguo de España, dedicado exclusivamente a la producción de Seros y Vacunas para la ganadería.
Que INSTITUTO es el Laboratorio de mayor garantía científica.
Que INSTITUTO no es una empresa puramente comercial, sino una obra de dignidad colectiva profesional.

Usad siempre sus productos
Recomendad siempre sus productos
Exigid siempre su marca
Confiadie siempre vuestras consultas

INSTITUTO VETERINARIO NACIONAL
Madrid: Alcántara, 65.
Barcelona: Via Layetana, 13.
Badajoz: Santa Lucía, 13.

Para telegramas y telefonemas el nombre de la población y la palabra
INSTITUTO

suboficial de dicha escala, afecto a la primera Comandancia de Intendencia, don Laureano Sáiz Moreno, por reunir las condiciones que determina el artículo 26 de la circular de 16 de diciembre de 1930 (*D. O.* núm. 284), asignándole en dicho empleo la antigüedad de esta fecha y quedando afecto a la Jefatura de los Servicios Veterinarios de la primera división y adscrito a la misma.

ORDEN DE SAN HERMENGILDO.—Orden de 24 de febrero (*D. O.* núm. 47).—Concede al veterinario primero, activo, don Martín Ossorio Conder, cruz, con la antigüedad de 18 de abril de 1932. Cursó la documentación la Jefatura Veterinaria de la primera división; y al veterinario primero, retirado, don Manuel Moreno Amador, cruz, con la de 28 de julio de 1930. Cursó la documentación la segunda división.

Informaciones oficiales

Sociedad Mutua de Socorros del Cuerpo de Veterinaria Militar.—

ESTADO DE CUENTAS EN EL DÍA DE LA FECHA.—*Fondo de administración.*—Saldo a favor en 31 de diciembre último, 1.561,86 pesetas; ingresos durante el mes actual, 244,04 pesetas; suman, 1.805,90 pesetas; gastos durante el mes, 1 pesetas; saldo a favor en 31 de enero de 1933, 1.804,90 pesetas.

Fondo de reserva.—De la cuota 53.^a, 1.937,50 pesetas; de la cuota 54.^a, 1.892,50 pesetas; de la cuota 55.^a, 1.835 pesetas; de la cuota 56.^a, 1.792,50 pesetas; de la cuota 57.^a, 1.672,50 pesetas; de la cuota 58.^a, 72,50 pesetas; de la cuota 59.^a, 20 pesetas; total 9.222,50 pesetas.

Zaragoza, 31 de enero de 1933.—El secretario, Aniceto Laguia.—El tesorero, Francisco Acín.—V.^o B.^o, El presidente, Francisco Gómez.

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, folleto 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.^a, B Madrid 3.*

Gacetillas

NUESTRO GIRO DE MARZO.—Conforme a lo establecido en los boletines de compromiso, el día 10 del corriente giraremos letra, cargando dos pesetas por gasto de giro, contra todos aquellos suscriptores que habiendo prometido el pago de su anualidad en el mes de febrero, no lo hubiesen efectuado en dicho mes, advirtiendo que esta notificación se hace por igual a los suscriptores de esta revista y a los de *La Nueva Zootecnia* y que contra los suscriptores de ambas que tengan señalado para las dos el mismo mes de pago, incluiremos en una sola letra el importe total, para evitarles dobles gastos de giro.

VII CONGRESO INTERNACIONAL DE MEDICINA Y FARMACIA MILITARES.—Del 29 de mayo al 4 de junio próximo va a celebrarse en Madrid el VII Congreso Militar Internacional de Medicina y Farmacia, bajo el patronato de S. E. el señor presidente de la República.

La Comisión organizadora, de la que es comisario general el ilustrísimo señor don Agustín Van-Baumberghen, teniente coronel médico, ha hecho una

invitación especial a la Veterinaria Militar para que participe en las labores de este VII Congreso, a la que ya han contestado Francia y Rumanía, siendo designado para el puesto veterinario de la secretaría, nuestro querido compañero y amigo don Miguel Sáenz de Pipaón, que viene trabajando sin descanso porque la participación de la Veterinaria Militar española en este Congreso, tenga el éxito que merece, ya que la significación de este hecho, tiene una extraordinaria importancia internacional y hará que pueda llamarse al VIII Congreso como legítimamente corresponde, de SANIDAD MILITAR.

Aunque podríamos adelantar algunas noticias más respecto a los temas de Veterinaria y ponentes que han de desarrollarlos, dejamos este asunto en manos

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.

UNGUENTO FENAL

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

haga pedidos, muestras, precios y consultas, dirigirse a

**INSTITUTO DE PRODUCTOS DESINFECTANTES S. A.
ELEJABARRI.—BILBAO**

de nuestro compañero de redacción Sr. Sáenz de Pipaón, quien hará en estas páginas la información de este Congreso.

UNA CONFERENCIA DEL DOCTOR MARAÑÓN.—Organizada por la Asociación Turró, ha pronunciado una muy notable conferencia sobre secreciones internas del ovario, el doctor don Gregorio Maraño. El ilustre conferenciante, que fué estremosamente ovacionado por la nutrida concurrencia que ocupaba el salón de actos de la Escuela, hizo una magnífica disertación sobre las actividades incretoras del ovario en relación con las funciones de otras glándulas de secreción interna.

A las muchas felicitaciones recibidas por el doctor Maraño, y a las que viene recibiendo la entidad escolar organizadora de estos actos, unimos la nuestra más cordial.

OTRA CONFERENCIA.—Cuando cerramos este número, recibimos la invitación

de los simpáticos directivos de la Asociación Turró, para otra conferencia, anunciada para el jueves 2 del corriente, que tendrá también lugar en la Escuela de Veterinaria, a cargo del ilustre doctor don J. A. Collazo, profesor de la Universidad de Montevideo, quien disertará sobre «Vitaminas y vitaminización de la leche» y que, dada la autoridad del conferenciente, será indiscutiblemente un éxito notable.

LOS NOMBRES DE LAS CALLES.—Desde que se implantó la República, en todas las capitales de provincia y, en general, en todos los pueblos de España, se han sustituido los nombres representativos del pasado régimen, que tenían muchas calles, por otros que conmemoran el triunfo de la democracia. Por nuestra cuenta hemos sustituido en las fajas de nuestros periódicos aquéllas que conocemos, pero sentimos la preocupación de que aún subsisten algunas equivocadamente. En otra *gaceta* pedimos a los suscriptores que viven en calle, con denominación modificada, nos pusieran una tarjeta si reciben los periódicos con la dirección antigua, y hoy insistimos, en vista del poco éxito que nuestro primer requerimiento ha tenido, seguros de que seremos atendidos.

LAS PUBLICACIONES DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE GANADERÍA.—La Sección de Labor Social nos ruega hagamos presente a nuestros lectores que, por la misma, se ha remitido a todos los veterinarios de España, tanto civiles como militares, el número 5 del Boletín recientemente aparecido y que, en lo sucesivo, se enviará a los mismos cuantas publicaciones se vayan editando.

Como su deseo es el de que las reciban todos, sin excepción, y todavía está incompleto y con algunos errores el fichero correspondiente, se ruega a aquellos

Los mejores productos, preparados por técnicos exclusivamente veterinarios de máxima garantía científica

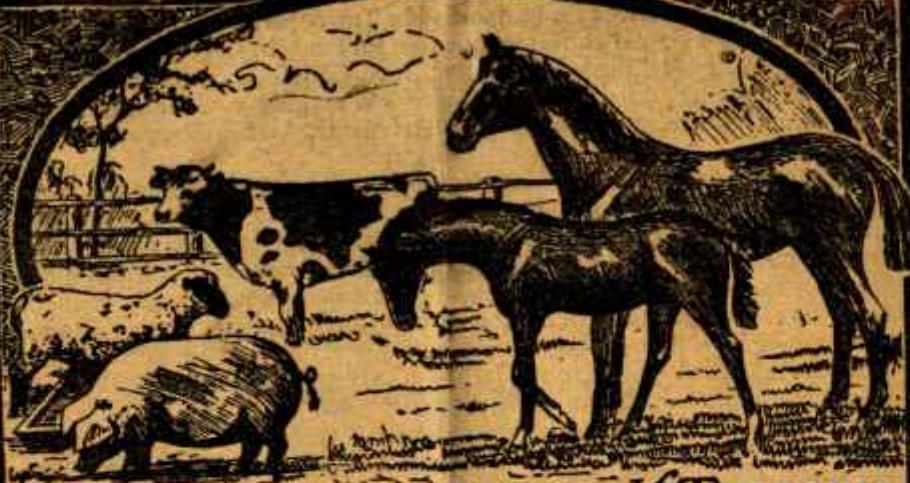
INSTITUTO VETERINARIO NACIONAL S. A.

compañeros que no tuviesen ya en su poder el mencionado número 5, lo manifiesten así a la aludida Sección, remitiendo una tarjeta con las direcciones respectivas, sin omitir la calle y el número cuando se trate de poblaciones grandes.

En el próximo número de dicho Boletín se inaugurará la «Sección de bibliografía», donde se dará cuenta y se expondrá el comentario que merezcan los libros que se publiquen sobre asuntos relacionados directa o indirectamente con la ganadería y sus industrias y de los que se reciba un ejemplar en la Sección de Labor Social.

DE PÉSAME.—Ha fallecido en Albal, nuestro querido compañero don Ramón Nathón Cortina. Expresamos nuestro pésame a su esposa doña Antonia Cervera y demás familia.

CAMBIOS DE RESIDENCIA.—Rogamos a nuestros lectores que al comunicarnos sus traslados de unos pueblos a otros, nos indiquen no solamente el pueblo y provincia a donde van, sino también el pueblo y provincia donde estaban. Este último dato, tan esencial, lo olvidan casi todos y con ello ocasionan a la administración un gran trabajo innecesario. Con frecuencia ocurre, además, que dos o más suscriptores tengan el mismo nombre, y entonces la confusión sube de punto. Y si los suscriptores que cambian de pueblo son estudiantes, deben manifestar otro dato, y es el de la Escuela Veterinaria a que pertenecen. Como ningún trabajo cuesta hacer esto a los interesados, y a nosotros nos facilitaría considerablemente la labor de cambios, esperamos ser diligentemente complacidos.

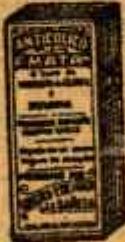


ESPECIALIDADES ESPAÑOLAS DE VETERINARIA

Preparados registrados



SERICOLINA FURGANTE
INSECTICIDA



Antidiró
M. MATA
Cureza coladas
y mordeduras
en todo tipo
de animales



**RESOLUTIVO
ROJO MATA**
Fumigante fumigador y fumigante



FUMIGANTE
"VELOX"
Homologado por
el Comité de
Fumigantes del
Ministerio de
Agricultura y
Obra Pública

Exijanse envases originales

MUESTRAS A DISPOSICIÓN DE LOS PROFESORES
QUE LO SOLICITEN DIRIGIENDOSE AL AUTOR.

**GONZALO F. MATA
LA BANEZA LEÓN**