

# GACETA DE MEDICINA ZOOLOGICA



PATOLOGÍA COMPARADA, HIGIENE,

BACTERIOLOGÍA, AGRICULTURA,

ZOOTECNIA É INTERESES PROFESIONALES

Año XXX (4.<sup>a</sup> época).

15 Marzo 1906.

Núm. 6.<sup>o</sup>

## ROMERO ROBLEDO

El gran parlamentario, el más esforzado campeón de la política española, el incansable luchador durante medio siglo, el hombre de inquebrantable y firme voluntad, de espíritu esforzado, de alma grande y corazón generoso, el que jamás se rindió á la pelea por muy numerosos y hábiles que fueran sus adversa-



rios, ha sucumbido víctima de cruel enfermedad, luchando á brazo partido con la muerte. Tal era el temple de alma y de cuerpo de este insigne patricio.

Podría tener, como hombre, cuantos defectos quieran atribuirle sus adversarios políticos; pero que fué un espíritu abierto á la generosidad y al bien de sus semejantes, dispuesto siempre á defender á los débiles y amparar á los desgraciados, no hay nadie que lo niegue.

La clase en general y el cuerpo de Veterinaria militar en particular recordarán siempre con gratitud la defensa que en el Congreso hizo de sus intereses y las gestiones que practicó para mejorar su situación moral.

Que no se llamaba nunca en balde á su puerta lo prueban estas dos cartas:

*«Ercmo. Sr. D. Francisco Romero Robledo.»*

»Muy señor mío y de mi más respetuosa consideración: Conociendo sus buenos sentimientos en favor de todas las causas justas, me atrevo á suplicar á V. E. su protección para el mejoramiento de los intereses de la Veterinaria, completamente desatendidos en perjuicio de sagrados intereses nacionales. Por temor de abusar de su bondad no me atrevo á pedir hoy á V. E. otra cosa que su gestión para que el cuerpo de Veterinaria militar sea restituido á su Dirección madre, la de Sanidad militar, de donde no debió salir nunca y en la cual debe constituir la tercera sección.

»Pidiéndole mil perdones y anticipándole infinitas gracias se ofrece de V. E. su más atento s. s., q. b. s. m., EUSEBIO MOLINA. — Sevilla 22 de Diciembre de 1888.»

*«Sr. D. Eusebio Molina.»*

»Muy señor mío: Ha sido en mi poder su favorecida de 22 del corriente, manifestándole en su contestación que haré cuanto pueda en el asunto que expresa; pero se hace preciso el que me facilite algunos datos que me sirvan de fundamento para apoyar mis gestiones,



»Me ofrezco de usted afectísimo amigo, q. b. s. m., F. ROMERO y ROBLEDO. — Madrid 26 de Diciembre de 1888.»

En correspondencia con el infatigable defensor del cuerpo, mi querido amigo D. Eustaquio González Marcos, Veterinario mayor retirado, éste se puso al habla con D. Francisco y le facilitó cuantos datos y antecedentes creyó convenientes.

No fueron vanos ofrecimientos; á los pocos días, en aquel memorable discurso, que nos sabemos todos de memoria, hizo una brillantísima defensa de la Veterinaria, y más tarde consiguió el pase del cuerpo á Sanidad.

«Parece que al hablar del cuerpo de Veterinaria, decía el señor Romero Robledo, se trata de algo que no merece una consideración exquisita y extrema por parte del poder público, y, sin embargo, se trata de una colectividad compuesta de individuos que han estudiado una carrera científica, que supone cinco años, y han estudiado Historia Natural, Física y Química, Anatomía, Fisiología, Patología, Zootecnia, etc.; una serie de estudios, en fin, de los que constituyen un hombre de ciencia...»

Los Veterinarios respondieron levantando en sus pechos un altar de gratitud á su benefactor, y á los telegramas de agradecimiento que se le dirigieron contestó en cartas como la siguiente:

*«Sr. D. Eusebio Molina.»*

»Muy señor mío: He recibido el telegrama que usted ha tenido la bondad de dirigirme en nombre de los Profesores Veterinarios de esa, y á todos agradezco la honrosa felicitación con que me favorecen con motivo de mi discurso.

»Sea usted intérprete para con sus compañeros de estos sentimientos, y me ofrezco de usted atento amigo, q. b. s. m., F. ROMERO y ROBLEDO. — Madrid 20 de Enero de 1889.»

Muerto hoy el Sr. Romero Robledo, recordamos con gratitud, que durará lo que nuestra existencia, aquel noble y desinteresado proceder de su gran corazón.

¡Descanse en paz el insigne patricio!

LA REDACCIÓN.



## PROFILAXIS DE LA VIRUELA OVINA

POR

D. DALMACIO GARCÍA É IZCARA

### Variolización, suero-variolización é inmunización por el suero.

*Inmunización de los carneros productores del suero.*—Para realizar nuestros ensayos de fabricación del suero antivariólico ovino adquirió la Sección de Sueroterapia, como más arriba se dice, cuatro hermosos carneros (moruecos) de raza manchega. Ninguno de ellos presentaba señales de haber padecido la viruela ni de haber sido vacunado, razón por la cual nuestra primera preparación, que se hizo el 1.º de Agosto de 1904, consistió en inocular á cada animal una dosis equivalente á 10 dosis ordinarias. El resultado obtenido fué el siguiente: un carnero tuvo brote general bastante grave; en los tres restantes sólo brotó una pústula en el sitio de la picadura, que fué el costado.

Las inoculaciones que estos animales han ido recibiendo, con expresión de fechas, cantidad, reacción local y general obtenida, etc., etc., lo sintetizaremos en el siguiente esquema:

1.º *Septiembre* (1904). — Inoculación en el costado de un centímetro cúbico de dilución al 1 por 100. Edema ligero que se reabsorbió en pocos días.

15 *Septiembre*. — Los cuatro animales reciben la segunda inyección de 10 cc. de la misma dilución virulenta. La reacción local fué insignificante y nula la general.

1.º *Octubre*. — Inyección de 50 cc. Regular edema y reacción general poco manifiesta. La tumefacción desaparece en diez días.

15 *Octubre*. — Inyección de 100 cc. Reacción local ligerísima y general inapreciable.

1.º *Noviembre*. — 150 cc. El edema se marcó más que en las inyecciones anteriores, pero al octavo día ya se había reabsorbido. Las reses no perdieron el apetito (1).

(1) El día 13 de Noviembre murió uno de los moruecos á consecuencia de un golpe que recibió en la cabeza luchando con otro compañero. La autopsia confirmó que la muerte había sido consecuencia de conmoción cerebral.



15 *Noviembre*.—Los tres carneros que nos restaban reciben 200 cc. La reacción local es un poco mayor que lo fué en las inyecciones anteriores, pero se reabsorbió pronto sin dejar apenas indurado el sitio de la inoculación.

1.º *Diciembre*.—Inoculación de 250 cc. Ni la reacción local ni la general presentaron nada extraordinario.

15 *Diciembre*.—Inoculación de 300 cc. de la dilución corriente, ó sea 1 de pulpa por 99 de solución fisiológica. Desarrollóse edema bastante grande, y los animales tuvieron algo de inapetencia.

1.º *Enero* (1905).—Inoculación 300 cc. de dilución al 2 por 100. Esta vez el edema fué grande; duró diez días, quedando infiltrado y endurecido el lado del vientre, que recibió la inyección. También hubo inapetencia.

15 *Enero*.—Inyección 300 cc. de dilución al 2,50 por 100. Tanto la reacción local como la general fueron bastante manifiestas, sin revestir caracteres alarmantes.

1.º *Febrero*.—Inyección de 300 cc. de dilución al 3 por 100. Márcase muy bien la reacción local y general, sin ser muy acentuadas ni una ni otra.

15 *Febrero*.—Inyección de 300 cc. de dilución al 3,50 por 100. Nada de particular se apreció (1).

1.º *Marzo*.—Inyección 300 cc. de dilución al 4 por 100. Reacción local y general regulares.

*El día 10 hicimos la primera sangría de 500 gramos.*

15 *Marzo*.—Inyección 300 cc. de dilución al 4,50 por 100. Reacciones naturales.

1.º *Abril*.—Inyección 300 cc. de dilución al 4,50 por 100. Idem ídem.

*El día 10 hicimos sangría de 500 gramos.*

15 *Abril*.—Inyección de 300 cc. de dilución al 5 por 100. Edema muy desarrollado, inapetencia y gran postración de las reses.

1.º *Mayo*.—Inyección 300 cc. de dilución al 5 por 100. Mar-

(1) El día 20 de Febrero, por descuido del mozo encargado de la asistencia de los carneros, volvieron éstos á luchar, resultando uno de ellos muerto, como el anterior, á consecuencia de conmoción cerebral.



cada reacción local y general, pero no tanto como en la inyección anterior.

*El día 10 de Mayo sangría de 500 gramos.*

15 Mayo.—Inyección de 300 cc. de dilución al 5 por 100. Reacción local y general menores que en la inyección anterior.

1.º Junio.—Inyección 300 cc. de dilución al 5 por 100. Reacciones como en la inyección anterior.

*El día 10 sangría de 500 gramos (1).*

Siguiendo idéntica pauta y aumentando gradualmente la cantidad de virus á inyectar, pensamos seguir la hiperinmunización de los dos carneros que nos restan del lote primero. Lo mismo haremos con otros diez magníficos carneros manchegos, de gran alzada, que ya tenemos en vía de inmunización. Pasemos ahora á estudiar los efectos del suero recogido.

#### Suero-variolización (experimentos).

PRIMERO. Lo realizamos en 12 carneros: seis de ellos fueron inoculados con una mezcla de virus y suero en la proporción de 4 del primero por 96 del segundo; los seis restantes lo fueron con una mezcla de virus y solución fisiológica, también en la proporción de 4 por 100.

Seis individuos recibieron en el costado una inoculación de  $\frac{4}{20}$  de cc. de suero virus, y los seis restantes igual cantidad de agua-virus en la misma región.

Resultado.—La inoculación prendió en los 12 carneros; no se apreció diferencia en la evolución de las pústulas de uno y otro grupo de reses; no hubo generalización de brote.

SEGUNDO. Lo llevamos á cabo en 12 ovejas: seis de ellas reci-

---

(1) La sangría de los carneros la practicamos en la vena yugular. Un trócar parecido al de Nocard, pero con dimensiones reducidas á la mitad de las que éste tiene; un tubo de goma como de un metro de largo que en un extremo lleve la pieza metálica que ha de ajustarse á la boquilla del pabellón de la cánula del trócar, y un tubo de cristal en el otro, bastan para hacer la sangría en condiciones asepticas si todo está bien esterilizado. Nosotros hacemos directamente la picadura del vaso introduciendo en él el trócar. La sangre corre perfectamente, y en pocos minutos se recogen los 500 gramos antes indicados.



bieron en el costado derecho cinco centímetros cúbicos de suero, y en la misma sesión, pero en el costado izquierdo, se les inyectó  $\frac{1}{20}$  de cc. de agua-virus al 4 por 100. Las otras seis ovejas no recibieron suero sino sólo la inoculación en el costado izquierdo  $\frac{1}{20}$  de cc. de solución acuosa virulenta.

*Resultado.*—La inoculación prendió en las 12 ovejas: en ninguna hubo brote general, pero tampoco apreciamos diferencia en el tamaño y caracteres de las pústulas de uno y otro lote.

TERCERO. Para llevarlo á cabo nos servimos de 12 ovejas, que agrupamos en dos lotes de á seis. Con el propósito de producir generalizaciones de brote, hicimos en este experimento las inoculaciones virulentas siguientes: la número uno del lote primero es inoculada con  $\frac{1}{20}$  de cc. de agua virus; la segunda recibe  $\frac{1}{40}$  de cc.; la tercera,  $\frac{1}{10}$ ; la cuarta,  $\frac{8}{10}$ ; la quinta, 1,6 cc., y la sexta, 3,2 cc.

En el segundo lote repetimos las inoculaciones de agua-virus en la misma cantidad que en el lote anterior, con la diferencia que de éstas recibieron al mismo tiempo que la inyección virulenta las siguientes cantidades de suero: las ovejas primera y segunda (que habían recibido  $\frac{1}{20}$  cc. y  $\frac{1}{40}$  cc. de virus), 5 cc.; á las ovejas tercera y cuarta (que recibieron  $\frac{1}{10}$  y  $\frac{8}{10}$  de cc. de virus), 7,50 cc.; la quinta y la sexta (que recibieron 1,6 y 2,3 cc. de virus), 10 cc.

(Continuará.)

---

## CURACIÓN DEL CARCINOMA

---

El 10 de Abril último ingresó en esta clínica una mula comprada por mí en sociedad con mi convecino Pedro Herraiz.

La reseña...; baste decir que el animal tenía tres años, escasamente marcada, en regular estado de carnes y temperamento sanguíneo.

A simple vista se denunciaba un carcinoma en distinto grado de progresión en las cuatro extremidades, especialmente en el bípedo lateral izquierdo. Hallábase sustituida la palma por vege-



taciones anormales de la queratógena, afectando la forma de pinceles, sangrando al menor estímulo, y cuyas proliferaciones tenían el característico parecido á la coliflor.

Desherrada la enferma y procediendo á la primera cura, aparece la lesión en toda su magnitud, notándose que los ángulos de inflexión habían desaparecido gracias á la perversión de las funciones secretorias de la mencionada membrana, que en vez de células córneas generaba otras de tejido epitelial ó fibroso, con la materia caseosa inherente en esta clase de procesos. El casco horriblemente desparramado por la falta de conexión de la tapa con la palma, ausencia de *los candados*, *claudicación* escasa.

*Una ligera digresión.* — En esta primera cura se demostró que la mula había sido tratada anteriormente; que Venancio Villavieja, de Maranchón (¡alerta, compañeros!), no dijo la verdad al asegurarme ante seis testigos que la afección no había sido puesta en tratamiento por nadie, dando este caso motivo á que se incoara contra él una demanda, porque yo compré la mula inspirándome en la idea de ensayar algunos procedimientos siempre que los carcinomas fueran incipientes, pero jamás lo hubiera hecho sabiendo que eran inveterados ó quizás desahuciada.

Los objetos tienen un valor relativo, y este animal, en su integridad fisiológica, valía 750 pesetas; con los carcinomas incipientes valía algo, 100, 200 ó 250 pesetas, que es en lo que se tasó el animal, en dos plazos, pero desahuciada no valía nada; hoy, gracias al Sr. Baby y á mi constancia, vale lo que costó.

Concretando diré que, usando el procedimiento de Mr. Renault, empleado con éxito en un carcinoma incipiente (pero bien determinado) por mi querido hermano D. José, alternando con los pirogenados y antisépticos poderosos cuyo método y agentes medicamentosos todos conocemos, desmayé ante los progresos del mal por lo ineficaz del tratamiento.

Hice combinaciones caprichosas, porque en afecciones largas ¡á qué no se apela!, máxime si, como en la que nos ocupa, se dispone de un tan rico cuanto variado arsenal de agentes para *intra* y *extra*.

Después de oír la autorizada opinión de mis ilustrados colegas



en esta comarca D. Jacinto Sánchez, D. Gregorio Martínez, don Gregorio Crespo y D. Antonio Lamela en consultas diversas, abandoné á la enferma inspirándome en las más elementales medidas higiénicas.

La enfermedad se había enseñoreado, y como en la casa se aspiraba insoportable olor de cloaca, rebelándose á los más enérgicos desinfectantes, la mandé al campo. Tras un largo veraneo en las riberas del Guadiela, en que el animalito luchó con las inclemencias del tiempo y los parásitos (la cara plantar de los cascos estaba implantada de larvas y piadoso hubiera sido el sacrificio), volví por *caridad* á recogerla en casa en Septiembre. Nuevas tentativas y nuevos fracasos, pues cuando más logré fué conseguir atenuar el desarrollo de esas proliferaciones filamentosas.

En este tiempo mi distinguido amigo Sr. Lamela me da la noticia de que el Profesor Sr. Baby ha conseguido algunas curaciones con un nuevo *método* de su invención. Incontinenti diríjome á mi antiguo condiscípulo, hoy Director de la Clínica Veterinaria modelo de Barcelona, que espontáneamente me brinda con su modo de operar en estos casos y me remite un precioso agente, que es una verdadera joya. Aplicado éste, se ve al poco tiempo adquirir á las vegetaciones mayor consistencia y desaparecer la secreción putrilaginososa ó caseosa; caen más tarde, solicitadas por la aparición y crecimiento de las células normales, quedando, por fin, regenerado un casco fuerte, compacto y regularmente conformado.

Hoy, después de herrada higiénicamente, empieza sus faenas agrícolas, no quedando otra lesión que una gran desnutrición, efecto de las continuadas vigiliass del veraneo.

Del medicamento en cuestión sólo diré que afecta la forma *de polvo*, contenido en lujoso empaque, y que en breve verá la luz pública.

Como débil prueba de gratitud hago esta reseña á *vuela pluma*, cantando las bondades de tan precioso recurso.

CAYO SÁNCHEZ PAJARES.

---



## REVISTA EXTRANJERA

### Los microbios puestos de manifiesto sin el auxilio del microscopio.

Cuando se mezclan las dos materias coloidales, llamadas *toxinas* y *antitoxinas*, se producen ciertos fenómenos que han sido diferentemente estudiados por los sabios. Ehrlich pensó que la toxina y la antitoxina se neutralizaban como ocurre con las bases y los ácidos fuertes (por ejemplo, con el ácido sulfúrico y la sosa). Por el contrario, Arrhénius, es de opinión que la reacción es análoga á la de los ácidos y bases débiles (tales como el ácido bórico y el amoniaco). Desde luego se formará un estado de equilibrio entre los cuerpos resistentes y los productos de la reacción. Las reacciones están limitadas y obedecen á la ley de Gudberg y Vacege; pues siempre hay en la mezcla la *toxina* y la *antitoxina* libres.

Mr. Marino, del Instituto Pasteur, ya conocido por sus interesantes trabajos, ha estudiado de nuevo la cuestión, pero sin servirse de la toxina y antitoxina diftérica, como lo habían hecho los autores antes citados, pero sí de otras dos substancias coloidales bien diferentes, el azul de metileno y la eosina <sup>(1)</sup>.

Sus estudios le dieron á conocer que las reacciones entre una cantidad fija de azul y de dosis siempre crecientes de eosina eran análogas á las que han tenido lugar entre la toxina diftérica y la antitoxina.

Así, pues, para poner de manifiesto la toxina en la mezcla neutra, toxina y antitoxina Madsen y Walbun ponen esta mezcla en la superficie de un tubo de gelatina y mantienen el todo en el hielo durante sesenta y seis días. La toxina desaparece más rápidamente que la antitoxina, la cual puede ser puesta en evidencia en las porciones inferiores de la glicerina. Ahora bien, se produce precisamente un hecho de este género en la mezcla de azul de metileno y de eosina del Dr. Marino. En efecto, el precipitado por él obtenido, mezclando en una cantidad proporcional estas dos substancias colorantes, la eosina no parece existir, puesto que una gota de la solución acuosa no da en el papel secante (tornasol) más que una mancha azulada sin señal alguna de rosa. Pero es suficiente disolver el mismo precipitado en alcohol metílico para obtener en dicho papel alrededor de la mancha azulada una zona periférica rosa muy aparente. La eosina se comporta aquí como la toxina en la experiencia de Madsen y Walbun.

Habiéndose, pues, demostrado que la solución de azul en el al-

(1) Solución sulfúrica de color amarillo puro. — N. DEL T.



cohol metílico se disocia difundiendo al través del papel, Mr. Marino ha tenido la idea de ver si la misma disolución tiene lugar á través de la masa de un caldo de cultivo conteniendo microbios visibles ó invisibles (1).

Toma dos tubos de ensayo conteniendo un caldo estéril y otro con caldo de cultivo microbiano y vierte en cada uno de ellos un centímetro cúbico de una solución de azul de eosina en el alcohol metílico. Pues bien, mientras que el tubo estéril permanece inalterado, se forma en el otro donde existe el cultivo una zona rosa que apenas visible, después de algunos minutos se acentúa poco á poco y va en aumento durante muchas horas. Según éstas, se llega fácilmente por estos medios simples y rápidos á distinguir las diferentes clases de una bacteria que no crezcan con la misma actividad, es decir, que sean más ó menos virulentas.

La experiencia es fácil de hacer. Tomemos tres tubos de ensayo A. B. C.

A. conteniendo un cultivo en caldo de *bacillus anthracis* (carbunco menos virulento). — B. un cultivo de segunda vacuna (carbunco menos virulento). — C. un cultivo de primera vacuna (carbunco todavía menos virulento); todos en pleno desenvolvimiento y de la misma edad. Un cuarto tubo conteniendo caldo estéril servirá de testigo.

Vertamos en cada uno de estos tubos un centímetro cúbico de solución alcohólica de azul de eosina de manera que la materia colorante no se mezcle con el líquido; al cabo de algunos minutos y á la temperatura del laboratorio veremos aparecer en cada uno de los tres primeros tubos A. B. C. una zona rosa bastante extendida en el tubo A. conteniendo el carbunco virulento; menos extendida en el tubo B., que contiene la segunda vacuna, y más delgada, en fin, en el tubo C., conteniendo la primera vacuna, y, por el contrario, no se observa ningún tinte rosa en el tubo testigo.

Por los mismos procedimientos se han obtenido iguales resultados con cierto número de microbios; por ejemplo, con el microbio y la vacuna del *rouget* de los cerdos (roseola) y el más virulento de la *morve* (muermo). Pero hasta ahora los protozoarios parece que no pueden producir estos fenómenos de disociación.

Los microbios invisibles son asimismo fácilmente puestos de manifiesto por este nuevo é ingenioso método, que constituye una

---

(1) Ya se sabe que en bacteriología se da el nombre de microbios invisibles á aquellos que no pueden verse ni con los mayores aumentos ni con los mejores microscopios y que sólo se sabe que existen por los efectos producidos en los animales en quienes se les inyecta, como, por ejemplo, el microbio de la perineumonía, que tantos estragos hace en los bóvidos.



simplificación considerable ideada por Mr. Marino á ciertos procedimientos largos y costosos de esta bella y fecunda ciencia de la bacteriología. Así, pues, en lo sucesivo, sin el auxilio del microscopio, por lo menos en muchos casos, y sin necesidad de tantos animales, se podrá no solamente conocer la presencia de microbios en un medio dado, pero todavía se dará cuenta de su virulencia, y sin duda proceder á otros estudios bacteriológicos de más grande interés. — A. NOGNIER.

Traducido del núm. 1.095 del *Cosmos*, por

ERNESTO LÓPEZ MORETÓN.

---

## CONFERENCIAS ZOOTÉCNICAS EN LOGROÑO

---

El día 25 de Febrero último nos vimos agradablemente sorprendidos con la venida á esta capital del eximio Catedrático de Zootecnia de la Escuela de Veterinaria de Zaragoza D. Demetrio Galán.

La circunstancia de celebrarse en dichos días la feria de ganados fué motivo suficiente para que varios amigos solicitásemos del Sr. Galán la conveniencia de dar algunas conferencias públicas de vulgarización zootécnica que tuvieron lugar en el salón de actos del Instituto de segunda enseñanza.

Versó la primera sobre el tema *Medios generales de mejora pecuaria*, y *La precocidad en sus aspectos científico y económico* fueron objeto de la segunda, desarrollándose ambas con la maestría á que desde muy antiguo nos tiene acostumbrados el ilustre zootecnista riojano, y como eminente biólogo supo adaptarse á un público bien heterogéneo, como fué el que ambas sesiones fué á escuchar, pues si el número de ganaderos y labradores no fué el que hubiera sido, de desear, abundaron los intelectuales, como Ingenieros, Abogados, Médicos, Militares, etc., y los más grandes ideales científicos fueron expuestos con tal sencillez que pudieron comprenderlos hasta los menos inteligentes.

La exposición de la filogenia y etnogenia ó evolución progresiva y regresiva de la especie y de la raza, los factores del gran conflicto de la vida, medio é individuo y la doctrina neolamarckista aplicados á la producción zoógena fueron un verdadero derroche de ciencia que nos hizo sentir verdadero orgullo profesional.



Los comentarios que los intelectuales hacían de las conferencias citadas no podían ser más favorables para la Medicina zoológica y los que la cultivan.

Perteneció el Sr. Galán á aquel plantel que componían el magistrado Aramendía, Pizarro, Cantalapiedra, Alarcón, Medina, Viedma, etc., que con su ciencia tanto brillo dieron al cuerpo de Veterinaria militar, y es demasiado conocido de propios y extraños para que nosotros hagamos su apología á los lectores de la GACETA DE MEDICINA ZOOLOGICA.

Acto seguido de ambas conferencias el Sr. Galán fué obsequiado con un modesto banquete, asistiendo al segundo, además de multitud de compañeros, los ganaderos Sr. Marqués de San Nicolás, Herreros de Tejada, el inteligente caballista y ex discípulo del ilustre Sanvon en el Instituto agronómico de Grignon y Presidente de la feria de ganados D. Alejandro Michel y Osma y otros que no recordamos.

Los diarios de la capital publicaron detalladas reseñas de las referidas conferencias y su importancia en el fomento de la riqueza pecuaria.

En el correo de la tarde fué despedido el Sr. Galán por numerosos amigos y admiradores, en el que regresó á Zaragoza por tener que dar aquella misma noche una conferencia en el Casino Mercantil y continuar explicando su cátedra al día siguiente (1).

A las muchas felicitaciones y aplausos que aquí, en su propia tierra, recibió nuestro ilustre paisano, unimos las nuestras, no menos entusiastas y sinceras, haciendo votos porque pronto se nos vuelva á presentar ocasión de pasar tiempo tan agradable como instructivo.


MARCELINO RAMÍREZ GARCÍA.

(Veterinario militar y Doctor en Medicina y Cirugía.)

Logroño y Marzo de 1906.

---

(1) Y dos brillantísimas más en la Academia Médico-Quirúrgica y en la Calasancia, de las que se hacen lenguas los periódicos de Zaragoza y de las que nos ocupamos en el próximo número. Entre tanto allá va nuestra sincera y confraternal felicitación. — (L. D.)







Nunca he podido mirar con indiferencia la Veterinaria, porque á la Veterinaria debo lo poco que soy, tengo y valgo; pero desde que las desgracias de familia obligáronme á cambiar mi género de vida dejé la publicación de mi modesta revista *La Veterinaria Moderna*, se enmoheció la pluma que inició aquella campaña que se sóstuvo en pro del segundo Congreso nacional Veterinario, y después de dar las gracias y el adiós de despedida á todos y á cada uno de cuantos habían contribuido moral y materialmente á robustecer aquella idea, me sometí á la vida sosegada, al relativo descanso intelectual que necesitaba tener si quería restablecer la quebrantada salud que me hacia falta conservar para no dejar huérfanas á mis tiernas y queridas hijas, y así, como un ser que sin haberse muerto manifestaba no tener vida — al menos para la Veterinaria —, he permanecido por espacio de cuatro años en aquel rincón de Castilla llamado Cisneros. Mas hoy que me siento con nuevos hálitos de vida estoy dispuesto á entrar de lleno en el ejercicio profesional, y no siéndome posible ofrecer por carta á todos mis antiguos amigos y compañeros mi humilde personalidad y domicilio aquí en Villada (Palencia), contando con la reconocida amabilidad de mi distinguido amigo el señor Molina me valgo de su GACETA para dirigir un general saludo á la clase toda, y ya que el muy digno Director de esta batalladora Revista ha tenido la atención de incluirme en lista de sus colaboradores, acepto gustosísimo la inmerecida honra que me concede, y aunque carezca de la tinta y de la pluma que son precisas para trazar *en sus colores* el presente y porvenir de la Veterinaria, me permitiré, sin embargo, decir de vez en cuando algo de lo que á mí me parece que conviene hacer para que los Veterinarios de arriba, los de en medio, los de abajo y hasta el público, que no se entera ó tiene desconceptuada á nuestra profesión, fijen sus ojos en la Veterinaria y no haya tanto desvío por parte de unos, desaparezca el mercantilismo por parte de otros, se destruya la ignorancia de los menos ó los más, y todos, Veterinarios y no Ve-



terinarios, cumpliendo como buenos patriotas, contribuyamos á salvar á nuestra desventurada nación.

Trabajo, mucho trabajo y tiempo ha de costar para conseguir todo esto, pero querer es poder.

Mientras tanto tiene el gusto de reiterarse vuestro amigo y compañero,

M. VIDAL ALEMÁN.

Villada 5 de Marzo de 1906.

---

## ECOS Y NOTAS

---

**Adhesiones á Barcina.** — Nuestro distinguido amigo D. Cayo Sánchez, Subdelegado en el partido de Huete, nos ruega hagamos constar, para satisfacción del interesado, que los artículos *¡Condenado!* y *¡Protestemos!* han producido gran revuelo y favorable acogida, habiendo recibido numerosas y sentidas adhesiones de los colegas del partido. Una muy enérgica y calurosa del Presidente de este Colegio oficial, D. Gregorio Niño, en la que protesta en su nombre y en el del Colegio todo. Otra en el mismo sentido y no menos sincera y entusiasta de la Junta de partido de Sacedón (Guadalajara), suscripta por el Delegado y Secretario de la misma. Al transmitir estas demostraciones de afecto y solidaridad al compañero Barcina lo hacemos como testimonio de desagravio por la injusticia recibida.

**De Guerra.** — Han ascendido, á Veterinario mayor, el Sr. Rajas; á primeros los señores Gutiérrez y Caldevilla y á segundo el señor Simón Montero. Declarados aptos para el ascenso el mayor señor Sanz, primeros desde el Sr. Carralero al Sr. Guillén, y segundos desde el Sr. Seijo al Sr. Caballero Reyes.

**Bacerina.** — Nos escribe un compañero haciendo grandes elogios de un nuevo preparado farmacéutico llamado *Bacerina*, que como preservativo, profiláctico y curativo está dando resultados asombrosos en la bacera de los ganados bovino y ovino, salvándose casi todos los animales atacados de esta enfermedad infecto-contagiosa y evitando nuevas invasiones en los rebaños afectados. A la vez nos manifiesta que es un medicamento económico, puesto que se vende en frascos de cinco pesetas para cincuenta cabezas y de ocho pesetas para cien cabezas. No conocemos este precioso agente, pero como nuestro compañero nos merece entero crédito, recomendamos su uso.

**Defunciones.** — Dos buenos amigos nuestros, D. Emilio Rodrí-



guez y D. Benito Oñoro, lloran la pérdida de dos seres queridos: una hermana el primero y su esposa el segundo. Sentimos la desgracia que aflige á estos queridos compañeros, enviándoles, como á sus distinguidas familias, el testimonio de nuestro pesar.

**De venta.** — En buenas condiciones de precio se vende un termocauterio. Para detalles y precio dirigirse á D. Zacarías Ipas, Veterinario en Sádava, Navarra.

**De mucho interés.** — En casa de los señores Sánchez Escribano, Atocha, 133, la más surtida y económica en aparatos é instrumentos de Medicina y Veterinaria, se puede adquirir el aparato Spamer de inducción ó corriente farádica, pequeño modelo, con una bovina, completo, **35 pesetas**. El mismo, mediano modelo, de doble bovina, **60 pesetas**.

Aparato inducción, modelo del Dr. Makenzie, perfeccionado, con pequeño colector y conmutador para corriente primaria y secundaria, completo, **75 pesetas**.

Reóforos excitadores rectales, de **10 á 20 pesetas**.

Estos aparatos son de aplicación utilísima en toda clase de parálisis musculares y producen buenos efectos en algunas afecciones intestinales.

Aunque algunos industriales los venden para curar todos los cólicos, la práctica demostró hace muchos años que las corrientes eléctricas rectales son perjudicialísimas en la mayoría de los casos de cólico.

---

## CORRESPONDENCIA ADMINISTRATIVA <sup>(1)</sup>

- D. Antonio Fayos, D. Francisco G. Fortea, D. Victoriano Cantera, D. Vicente L. Corrales, D. Francisco Martín y D. Angel Causa, 12 pesetas, hasta fin de Diciembre de 1906.
- » Manuel Alcayaz, D. Francisco Donaleteche y D. Florencio Carrillo, 6 pesetas, hasta fin de Junio de 1906.
  - » Zacarías Ipas, 15 pesetas, hasta fin de Abril de 1906.
  - » Benito Oñoro, 12 pesetas, hasta fin de Junio de 1906.
  - » Antonio de Cruces, 24 pesetas, hasta fin de Diciembre de 1906.
  - » Eloy Rodado, 12 pesetas, hasta fin de Agosto de 1906.
  - » Tomás Frontela, 18 pesetas, hasta fin de Junio de 1906.
  - » Jerónimo Lozano, 24 pesetas, hasta fin de Diciembre de 1906.
  - » Ramón Marcos, 20 pesetas, hasta fin de Marzo de 1907.
  - » Cristóbal Martínez, 12 pesetas, hasta fin de Diciembre de 1904.

---

(1) En esta sección aparecerán todos los pagos de suscripción que se hagan. Si publicados dos números seguidos después del abono no aparece el nombre de algunos es señal de extravío de giro y rogamos nos avisen por tarjeta postal.