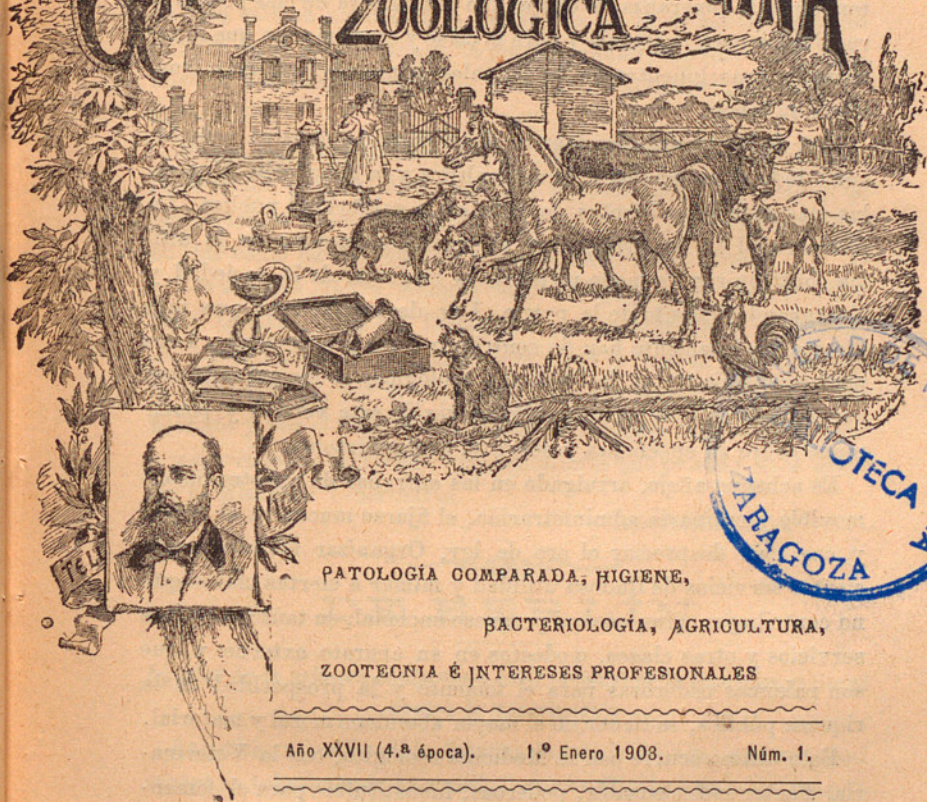


# GACETA DE MEDICINA ZOOLOGICA



PATOLOGÍA COMPARADA, HIGIENE,

BACTERIOLOGÍA, AGRICULTURA,

ZOOTECNIA É INTERESES PROFESIONALES

Año XXVII (4.ª época).

1.º Enero 1903.

Núm. 1.

## AÑO Y GOBIERNO NUEVOS

Entramos en el nuevo año con un Gobierno también nuevo, y, á juzgar por lo que dice la prensa política, animado de los mejores deseos para hacer la felicidad del país, que es precisamente lo que ansian todos los españoles.

Ya que en el pasado año sólo ha tenido la Veterinaria muchas y muy buenas promesas del anterior Gobierno, pero sin llevar á la realidad práctica ninguna reforma beneficiosa, salvo el nom-



bramiento de las Comisiones del Reglamento de *Policia sanitaria* y de los Estatutos de los *Colegios médico-farmacéutico-veterinarios*, tengamos la esperanza de que el año actual será de más positivos resultados para la ciencia y para la clase y confiemos en que la seriedad y conocimientos de los actuales Ministros hará más fructífera su labor.

Una de las principales fuentes de riqueza de nuestro país es, como todo el mundo sabe, la agricultura y la ganadería. Una de las más esenciales fuentes de vida es la salubridad pública. La prosperidad de las primeras y el perfeccionamiento de la última contribuirán de modo poderoso al bienestar de la sociedad y al engrandecimiento de la patria. Uno de los factores que más directa y eficazmente han de contribuir á esa prosperidad y á ese perfeccionamiento es la Medicina zoológica, si los gobernantes paran mientes ó se percatan alguna vez de esta verdad y ponen mano sobre su enseñanza y sobre su reorganización.

Es achaque añejo, arraigado en las entrañas de nuestra inconvencional y rutinaria administración, el fijarse mucho en el oropel y casi casi despreciar el oro de ley. Organizar fastuosamente ciertos servicios de dudosa utilidad y mimar á ciertas clases que no contribuyen gran cosa al progreso nacional, en tanto que otros servicios y otras clases, modestos en su aparato externo y que son palancas poderosas para el fomento y la prosperidad de la riqueza pública, se tienen en el mayor abandono moral y material.

Esto último ocurre con la Medicina zoológica, con la Veterinaria. Factor indispensable, poderoso, insustituible para el fomento de nuestra ganadería y mejoramiento de la salubridad pública, son contados los Gobiernos que se ocupan de ella como no sea para desdeñarla, demostrando ese desconocimiento profundo de cuanto puede contribuir, como contribuye en todos los países, al aumento de nuestra riqueza y á la reconstitución de nuestra patria.

Diríjase una mirada á todos los países y se verá que su riqueza y poderío está en razón directa del grado de cultura de la Veterinaria y de las atenciones que la tienen los poderes públicos. En cambio allí donde la Medicina zoológica está descuidada,




abandonada y hasta desdeñada, como en España y Marruecos, nuestro eterno é inseparable compañero de progreso, allí la agricultura está en mantillas, la ganadería en la infancia, la salud pública en el mayor atraso, la riqueza común empobrecida ó en la miseria y el estado general... como todos sabemos que está, en liquidación.

Mucho bueno esperamos de los Ministros de la Gobernación, Instrucción pública, Agricultura y Guerra, que desposeídos de prejuicios de clase, mejorarán el estado de la Veterinaria civil y militar como factor importante de regeneración nacional.

Los señores Maura, Allende Salazar, Marqués del Vadillo y General Linares, á los que felicitamos por su entrada en el Gobierno, pueden hacer mucho, muchísimo, por la riqueza pecuaria, por la salud pública, por la pujanza de los institutos montados del Ejército y por el engrandecimiento de España, organizando bien y mejorando los servicios importantísimos que puede y debe prestar la Medicina Veterinaria.

LA REDACCIÓN.



## DE BERLÍN

### **Apuntes de la primera conferencia internacional de la liga internacional contra la tuberculosis.**

La primera conferencia internacional de la liga internacional contra la tuberculosis ha tenido lugar en Berlín á fines del mes de Octubre último. A esta conferencia asistían delegados de Inglaterra, Rusia, Italia, España y Francia. El Jefe de la comisión francesa era el Profesor Brouardel. Entre los comisionados figuraban los Veterinarios MM. Nocard y Arloing y un gran número de Médicos. Antes de la sesión inaugural han sido recibidos oficialmente en Landtag por el Vicecanciller del Imperio.

El jueves, 23 de Octubre, ha tenido lugar la sesión inaugural, en la que M. Brouardel, en nombre del Presidente de la República francesa, ha invitado á los representantes de todas las potencias europeas á que se reúnan en París el año 1904, donde ten-



drá lugar un Congreso internacional contra la tuberculosis. La invitación fué aceptada.

Se designó á M. Brouardel para presidir el Congreso de Berlín.

Vamos á ocuparnos aquí solamente de las comunicaciones de *MM. Nocard, Arloing y Koch*, á propósito de la tuberculosis humana y de la animal.

Todo el mundo se ocupa de esta gran cuestión promovida por Koch en el Congreso de Londres hace un año; según él, la tuberculosis bovina no era transmisible al hombre, y la tuberculosis bovina y humana no eran idénticas. M. Nocard protesta contra las conclusiones emitidas por Koch en nombre de la ciencia francesa. Hoy vuelve á suscitarse la misma cuestión.

En primer lugar, *M. Kochler*, Jefe de la sección de higiene del imperio alemán, es quien ha hecho una exposición general de la cuestión. Según él sería difícil afirmar hoy la unidad ó dualidad de las tuberculosis humana y bovina. Espera el resultado de la comisión de la tuberculosis que preside Behring. Sin embargo, las leyes editadas contra las carnes tuberculosas y la leche tuberculosa fueron siempre aplicadas, como pasa en el imperio alemán.

Una numerosa asistencia había venido expresamente á la sala de sesiones para oír á *M. Nocard*.

M. Nocard ha empezado por demostrar que después de largo tiempo se sabe que las bestias transmiten directamente su tuberculosis á otras bestias y raramente al hombre. Las tentativas de inoculación de la tuberculosis humana á los bueyes no son apenas frecuentemente seguidas de resultado positivo, pero algunas veces, sin embargo, se consiguen. Luego, á las conclusiones demasiado absolutas del informe de M. Koch, en Londres «la tuberculosis humana difiere de la tuberculosis de los bóvidos y no puede ser transmitida al ganado» sería preciso sustituir ésta: «los bóvidos son refractarios á ciertas tuberculosis humanas, mientras que son receptibles para ciertas otras»; es decir, que no hay un bacilo, sino bacilos tuberculosos, entre los cuales algunos poseen una virulencia que les permite vencer la resistencia que opone á su desarrollo el organismo del buey.



En el buey es en el que permanece del mismo modo. Se conoce en este animal varias clases de tuberculosis, y entre los diversos bacilos que las producen se encuentran varios cuya virulencia es muy variable tratándose del buey. Estas diferencias aparentes de virulencia no son sino relativas. Son debidas á un mismo bacilo, diferenciado por los diversos medios de cultivo en los cuales se ha desarrollado. Este bacilo, adaptado á un medio, ó que «tiende á adaptarse á un medio», muestra virulencias variables, según que se le examina en seguida en tal ó cual medio y en tal ó cual organismo. El bacilo de Koch, que es bacilo fijo y bien diferenciado, no escapa, sin embargo, á esta regla general.

¿La tuberculosis del buey es transmisible al hombre? M. Nocard piensa que sí. Cita en apoyo de la tesis que sostiene *casos de inoculación* de tuberculosis bovina al hombre, casos que han sido comprobados en carniceros y Veterinarios.

Generalmente no se comprueba, después de la inoculación, sino una ligera lesión tuberculosa en el punto de inoculación. Esta lesión era fácilmente curable por la ablación, pero si se descuidaba de desprenderla se comprobaba rápidamente una generalización de la tuberculosis á todo el organismo de la persona inoculada accidentalmente.

Como la tuberculosis puede transmitirse al hombre por la vía digestiva, es preciso que los productos tuberculosos ingeridos sean *muy ricos* en bacilos. Por consiguiente, los peligros presentados por la carne de los animales tuberculosos y por la leche que proviene de vacas tuberculosas han sido *muy exagerados*. La leche es raramente tuberculosa, porque es preciso que sea «colossalmente rica» en bacilos de Koch. En este caso solamente es peligrosa en muy alto grado.

M. Koch no cree en este peligro porque opone la extremada rareza de la tuberculosis intestinal primitiva á la abundancia de leches y mantecas infectadas por el bacilo de Koch y consumidas todos los días por los hombres y durante muy largo tiempo.

M. Nocard refuta esta aserción de Koch diciendo que si se encuentran bacilos de Koch en la leche consumida en las grandes ciudades estos bacilos se encontrarían diseminados, porque basta



una sola vaca atacada de mamitis tuberculosa para infectar cantidades enormes de leche á consecuencia de la costumbre que tienen los lecheros de no vender sino *leche mezclada*, es decir, que proviene de varias vacas. Los bacilos son, pues, bastante raros en esta leche, al menos en demasiadas pequeñas cantidades, para infectar un organismo antes sano, y no podrían probablemente bastar á la infección de un organismo inoculando en el peritoneo ó bajo la piel.

Sin embargo, no es preciso creer que la tuberculosis no es inoculable por las vías digestivas; es inoculable, pero á condición «que las materias ingeridas sean muy ricas en bacilos y que sean ingeridas en grandes cantidades».

La opinión de Koch, que sólo la tuberculosis intestinal primitiva indica el origen alimenticio de la afección, no merece, pues, ser tomada en consideración, porque si las ocasiones de infectarse con la del que proviene de vacas tuberculosas son raras, es innegable que existe y pueden, por consiguiente, tener lugar.

Los animales de experiencia que son alimentados con alimentos infectos por el bacilo de Koch presentan lesiones pulmonares al mismo tiempo que lesiones intestinales. Si no se encuentran más que la tuberculosis intestinal, Koch recomienda inocular al ternero estas lesiones tuberculosas, ó los productos de cultivo de estas lesiones, con el solo fin de afirmar el origen del bacilo.

M. Nocard ha hecho notar que, después de la comunicación hecha por Koch en Londres, numerosos casos de tuberculosis han sido observados, tanto en el hombre como en el niño, y que productos tuberculosos inoculados á terneros sanos le han originado una tuberculosis más ó menos mortal. Como M. Koch quiere «el buey no puede llegar á ser tuberculoso sino por su propio bacilo», es preciso, pues, admitir que estos hombres y estos niños enfermos lo habían sido por la tuberculosis de origen bovino.

Por otra parte, si nosotros volvemos la leche tuberculosa veremos demostrado por la experiencia que el peligro alimenticio de la leche procedente de vacas tuberculosas (de mamitis tuberculosas) es real. Los animales jóvenes, los mamíferos sobre todo alimentados con leche procedente de vacas tuberculosas, contraen



una peritonitis tuberculosa de evolución rápida, de evolución tanto más rápida y más segura cuanto que los bacilos provienen de la especie bovina; si provienen de la especie humana, la tuberculosis se desenvuelve con menos seguridad y más lentamente.

M. Nocard lo ha experimentado hace poco tiempo en los monos (macacos y cercopitecos). Ha hecho tomar á estos monos algunas comidas infectadas (arroz ó leche azucarada adicionada de 5 á 10 centígrados de cultivo procedente de bacilos de origen bovino); algunas comidas han bastado en éstos para producir la tuberculosis en cinco monos de los experimentados. La tuberculosis revistió en estos animales la forma mesentérica y abdominal. Al cabo de algunos meses la muerte se produjo en ellos.

M. Nocard ha hecho constar que el bacilo de origen bovino pasando por el organismo del mono perdía un poco de su virulencia primitiva en cuanto á la especie bovina, pero que esta virulencia no era jamás anulada en cuanto al organismo de los bóvidos.

M. Nocard ha hecho ingerir á *monos de la misma procedencia* y divididos en dos lotes iguales, bacilos procedentes de la especie bovina y del hombre.

Los monos que habían ingerido los bacilos bovinos han muerto antes que los otros.

Puesto que llega á ser el mono tuberculoso ingiriendo materias infectadas con el bacilo de Koch de origen bovino, ¿por qué pretender que el hombre no puede asimismo tuberculizarse en igual caso?

La leche procedente de vacas tuberculosas es, por consiguiente, peligrosa; los poderes públicos deberían rechazarla de la alimentación pública, y con este objeto M. Nocard ha propuesto lo siguiente:

1.º La tuberculosis de los animales de la especie bovina es transmisible al hombre.

2.º Que bebiendo leche procedente de una teta tuberculosa, el hombre puede contraer la tuberculosis bovina.

3.º El peligro es, sobre todo, amenazante para las personas en



las que la leche es la alimentación principal, como los niños pequeños ó los enfermos sometidos al régimen lácteo.

4.º Hay precisión de eliminar de los establos, donde se produce leche destinada á la venta, todas las vacas atacadas de mami-tis tuberculosa.

5.º No se espera este resultado sino sometiendo estos establos á una inspección periódica.

6.º Esperando que esta inspección sea realizada, es preciso no dejar de repetir al público que el medio más simple y más seguro de ponerse al abrigo del peligro consiste en hacer hervir la leche antes de consumirla.

(Concluirá.)



## II CONGRESO NACIONAL VETERINARIO

Con motivo de la estancia en Madrid de nuestro querido amigo D. Demetrio Galán, Presidente de la Comisión organizadora del II Congreso Veterinario, cambió impresiones con los señores García Izcara, Alarcón y con nosotros, acerca de los trabajos que deben hacerse para dicho Congreso, para que revista la importancia que todos deseamos y responda á los fines que anhela la clase.

Se acordó que es conveniente su celebración, pero que es preciso proceder con calma para que no resulte un fracaso, y se dió al Sr. Galán un voto de confianza para que desde luego proceda á reunir los individuos de la Comisión residentes en Zaragoza, que afortunadamente son la mayoría.

En líneas generales se trató de lo conveniente que sería proceder á la constitución de *Juntas provinciales* para que hagan propaganda y reciban las adhesiones de los que se inscriban como congresistas. Después se tratará de los temas que se han de señalar y de los demás particulares que se relacionan directa ó indirectamente con el Congreso.

Sabemos que el Sr. Galán ha reunido ya á los Vocales de la Comisión que residen en la capital aragonesa, que acordaron con-



sultar á los demás individuos de la Comisión para que emitan sus opiniones. Poquito á poco hilaba la vieja el copo; y con prudencia y calma es indudable que llegaremos á la meta de nuestros deseos, á la celebración del II Congreso nacional Veterinario.

E. MOLINA.

---

## SATISFACCIÓN Y PESAR

---

Nada nuevo, ni siquiera distracción, voy á proporcionar con el presente articulejo á mis queridos profesores; lo cual, hasta cierto punto, es dispensable en un novel como yo, dada la plaza de *quinto* que ocupo entre la pléyade de veteranos tan numerosa é ilustre como forman la carrera de Profesores de Veterinaria, con cuyo título me honro desde hace pocos meses. Si los refranes son considerados como expresadores de hechos que en casi todas las ocasiones se realizan con exacta precisión, nunca mejor que en la presente la aplicación hacia mi persona del tan usual que dice «la experiencia es madre de la ciencia», puesto que yo, en pocos años de vida que cuento y en el escaso tiempo que llevo fuera de la alegre vida estudiantil, la experiencia que haya podido adquirir es insignificante, y, por consiguiente, estando casi huérfano de tan ilustrada cuan bienhechora madre, nunca bien apreciada por los dichosos que la posean, no extrañe que nada nuevo ni de interés contengan mis pensamientos, reflejados en estas mal perjeñadas líneas. Unicamente mi espíritu, ávido de deseos, ilusorios muchos de ellos, es el que me impulsa á lanzarme por una senda tan escabrosa é intrincada cual es la de pretender dirigirme á personas de grandes conocimientos científicos, y en la que solamente llevo por guía una voluntad muy grande para el estudio, á fin de poder llegar á saber algo de lo mucho que la ciencia atesora y de la cual soy ardiente y fervoroso devoto.

Y tras este ligero preámbulo, oficiante como abogado defensor de mis numerosas faltas, me permito exponer impresiones y anhelos que entiendo están en el corazón y en la mente de todos los Profesores.



.....

Al abdicar el año 1902, monarca segundo de la recién entrante dinastía del siglo xx y sucederle en el poder el 1903, por el plazo improrrogable de 365 días, transcurridos los cuales haya ó no cumplido bien, la ley fatal que rige los hechos naturales le obliga á deponer el cetro de los destinos humanos en poder de su inmediato sucesor, hacemos los más fervientes votos para que tenga lugar durante su transcurso la verificación de hechos memorables en la evolución progresiva de las ciencias médicas, escudriñando los numerosos abismos que en su seno se ocultan. Deseamos esto á fin de ir señalando nuevos derroteros en asuntos todavía no dilucidados y explicados tan sólo por hipótesis, medio muy en boga en aquellas, por fortuna, pasadas épocas, que desconociéndose las causas íntimas de la naturaleza de las cosas, de ellas se valían para explicar la realización de los fenómenos que originaban, sin parar mientes que este es un medio usado por el hombre á modo de careta para cubrir su ignorancia, enemigo vergonzoso al que debemos ir restando fuerzas, utilizando las preciadas armas que el saber nos proporciona, medio exclusivamente originador del poderoso avance conseguido por el progreso en estos últimos tiempos, llenos de descubrimientos asombrosos en las ciencias, artes é industrias que la inteligencia humana cultiva.

La celebración en esta capital, dentro de breve tiempo, del Congreso internacional de Medicina, constituirá la etapa más brillante de la progresiva evolución médico-veterinaria en el presente año. Grandísima es la satisfacción que en mi ánimo se produce al pensar en tan gran acontecimiento científico, donde tanto podremos aprender los principiantes que cual yo, asistamos, conforme son mis propósitos, á sus discusiones en calidad de meros espectadores, vedados en absoluto de intervenir en ellas por nuestra insuficiencia científica al lado de las eminencias propias y extrañas, que á la par que nos deleiten con su persuasiva oratoria, nos subyuguen é ilustren con la valía de sus convincentes opiniones y amplios conocimientos resultantes de la fatigosa labor á que el hombre de ciencia se ve sometido para ir desentrañando



de la Naturaleza esos *misterios* que el vulgo dice la forman, y que no son sino fenómenos cuyas causas productoras son de difícil apreciación para el sentido humano, que precisa agudarse en cuanto le es posible á fin de conseguir con su especialización y constancia lo que de otra suerte pasaría desapercibido.

Turbando estas gratas ilusiones, se me representa la apatía é indiferencia de los gobernantes hacia todo lo que represente bien-estar para el país, pues me temo suceda lo acaecido en el último Congreso de Higiene y Demografía celebrado el año 1898, en el cual, y concretándonos á nuestra carrera, quizá la más castigada de todas, no obstante la unánime aprobación que mereció el excelente proyecto de ley de Policía sanitaria de los animales domésticos, presentado por el ilustrado y competente Director de esta revista, Sr. Molina, esta es la fecha que todavía no se ha hecho nada práctico, á pesar de los cuatro años próximos á transcurrir, en una cuestión tan trascendental y de tanta importancia, cuya no realización es causa de grandes pérdidas en la riqueza pública que los animales representan, atacados con inusitada frecuencia por mortíferas enzootias y epizootias que arrebatan numerosas vidas abandonadas libremente á la infección y al contagio por carecer del valioso dique que la citada ley nos proporcionaría, oponiéndose á la influencia perniciosa de tan maléficas acciones.

Ilustres personalidades de las venidas en aquella fecha al referido Congreso, nos honrarán nuevamente con su presencia en esta capital, y nada halagüeñas serán las impresiones que en su ánimo se determinen al apreciar la incuria y abandono con que en este país se tienen cuestiones de tanta monta, practicadas con justa escrupulosidad en todas las naciones civilizadas, no obstante estar consideradas algunas como más atrasadas que la nuestra.

Motivos son estos, más que suficientes, que yo, el más insignificante, pero no por eso el menos animoso de cuantos componemos esta humilde clase, me atrevo á exponer ante la reconocida competencia del ilustrado Ministro de Agricultura, Industria y Comercio, Sr. Marqués del Vadillo, esperando se digne fijar su atención en asunto tan descuidado, á fin de activar la formación



del reglamento de la referida ley de Policía sanitaria, única reacción conseguida á principios del próximo pasado año, que nos hizo vislumbrar esperanzas de vida, casi desvanecidas ya en absoluto al considerar lo poquísimo que sobre el particular han hecho las comisiones nombradas para tal misión, grandemente facilitada en la actualidad merced al notable libro de Policía sanitaria recientemente publicado por autoridad tan inteligente en la materia cual lo es su autor el Sr. Molina y Serrano. Si tal hiciera el Sr. Ministro, cabriale el legítimo orgullo de haber reportado al país beneficios considerables y de incalculable importancia, no solamente por lo que representa en la riqueza pública el rescate á la muerte de numerosas vidas de animales que hoy se lleva á mansalva, sino también por lo que afecta á cuestión que entraña mayor trascendencia y gravedad: la vida del hombre, expuesta con harta frecuencia al padecimiento de enfermedades infecto-contagiosas que los animales enfermos le pueden transmitir, bien por el consumo de sus alterados productos ó ya por el intermedio de las manipulaciones que en algunos de sus órganos se ejercen para aprovecharlos con diversos fines industriales, cual sucede, por ejemplo, con el curtido de pieles, operación causante en algunas ocasiones de la pústula maligna del hombre, por proceder las pieles de animales carbuncosos.

La evitación de estos males se consigue sencillamente llevando á la práctica las reglas que á este objeto nos proporcionaría la ley de Policía sanitaria, interpretadas por los Veterinarios, como es consiguiente, presentándonos, de esta suerte, un horizonte más dilatado y luminoso del que en la actualidad nos circunda, nebuloso y reducido, propio de una carrera anémica cual la nuestra, necesitada de tónicos enérgicos que la vayan reanimando su apocada manera de vivir, hasta conseguir disfrute con todo su vigor cuantos actos importantísimos la están encomendados, imposibles de cumplir algunos de ellos por la postración en que yace hoy día, á sacarla de la cual deben tender todos nuestros esfuerzos á fin de lograr su rehabilitación, poniéndola al nivel que de hecho y derecho la corresponde.

SANTIAGO GUTIÉRREZ GÓMEZ.



## LA PRENSA Y LA POLICÍA SANITARIA

---

Continúa la reacción favorable que se ha operado en bien de la ganadería y de la salud pública. La excesiva mortalidad de nuestros ganados y la disminución considerable de carnes en los mercados nacionales fijaron la atención de la Administración pública y de los hombres de buena voluntad, enviando Comisiones científicas á estudiar las epizootias que diezaban nuestra cabaña y proponiendo soluciones más ó menos acertadas. Hasta se llegó á nombrar una nutrida Comisión de técnicos para redactar un reglamento de Policía sanitaria de los animales domésticos, de que carecemos y hasta Turquía tiene, reglamento que ignoramos si ya está redactado.

Nuestro compañero en la prensa Sr. Molina Serrano, Director de la GACETA DE MEDICINA ZOOLOGICA, é individuo de aquella Comisión, acaba de publicar un libro extenso, en el que, con el acierto y competencia que tiene demostrados en estas cuestiones, trata de cuanto se relaciona con este asunto. Su obra de *Policia sanitaria; profilaxis y tratamiento de las enfermedades infectocontagiosas y parasitarias de los animales*, es un verdadero código sanitario y un excelente consultor clínico de las enfermedades epizooticas.

Ya lo dice el sabio microbiólogo español Doctor del Río. En el libro del Sr. Molina «lo más digno de loa, aparte del ordenamiento y estilo claro, es que en él todo es condensación de materia útil, afiligranada, y exuberante labor de doctrina modernista, reveladora de la vasta erudición del autor... No es un manual, sino más bien una pequeña enciclopedia médico-veterinaria, en la que hábilmente se contienen todos los conocimientos adquiridos en estos últimos años».

Es, en suma, un libro científico y práctico á la vez, que consultarán con fruto los Médicos, los Veterinarios, los higienistas, los ganaderos y cuantos se ocupen de cuestiones pecuarias y sanitarias.

(De La Correspondencia de España.)

---



**SOCIEDAD ACADÉMICA****LOS ESCOLARES VETERINARIOS DE ZARAGOZA****Certamen de trabajos científico-veterinarios.**

La Junta directiva de esta Sociedad académica invita á los alumnos de todas las Escuelas de Veterinaria de España á que concurren con sus trabajos al certamen que con arreglo al siguiente programa se propone celebrar.

**Temas y premios.**

*Tema I. —Lo que es y lo que debe ser en España el servicio de inspección de substancias alimenticias.*—Premio del excelentísimo Sr. D. Segismundo Moret, Ministro de la Gobernación: 50 pesetas.

*Tema II. —La enseñanza experimental en las Escuelas de Veterinaria de España. Lo que es y lo que debe ser.*—Premio del excelentísimo Sr. Conde de Romanones, Ministro de Instrucción pública y Bellas Artes: Un ejemplar de la Patología de los señores Igle-sia y Arciniega.

*Tema III. —¿Cómo podría conseguirse el abaratamiento de la carne en España, para que de este modo estuviera mejor alimentada la clase obrera?*—Premio del Excmo. é Ilmo. Sr. Arzobispo de Zaragoza. No designado todavía.

*Tema IV. —Circunstancias que influncian el valor nutritivo de las carnes. Necesidad de que se establezcan para la venta de las carnes, la división en clases y categorías.*—Premio del M. I. Sr. Canónigo D. José Pellicer y Guiu, Provisor y Vicario general: Una magnífica Virgen del Pilar.

*Tema V. —Producción caballar en la provincia de Zaragoza. Medios que deben emplearse para obtener en esta provincia abundantes y buenos caballos de tiro pesado y ligero.*—Premio del ilustrísimo Sr. D. Mariano Ripollés, Rector de esta Universidad: Un objeto de arte.

*Tema VI. —Estudio y policía sanitaria del muermo.*—Premio del



Ilmo. Sr. D. Lorenzo Moncada, Gobernador civil de la provincia de Zaragoza: 50 pesetas.

*Tema VII.—Preparaciones de los alimentos y su influencia en la digestibilidad y en el coeficiente digestivo.*—Premio de la excelentísima Diputación provincial: 25 pesetas.

*Tema VIII.—Estudio comparativo de la utilidad de las grandes y de las pequeñas razas de los animales domésticos, obtenida de la producción de la fuerza, de la carne, de la lana y de la leche, teniendo en cuenta el clima, el terreno y el estado social de las regiones.*—Premio del Excmo. Sr. D. Miguel López Martínez, Delegado regio de la Escuela Veterinaria de Madrid y Senador del reino: La obra de Mr. Sanson en castellano, 5 tomos.

*Tema IX.—Estudio y policía sanitaria de la triquinosis.*—Premio del Excmo. Sr. D. Tomás Higuera, Senador del Reino: Una media bolsa con aparatos de cirugía veterinaria.

*Tema X.—De la leche como alimento del hombre. Inspección sanitaria de la leche. Alteraciones y adulteraciones de la misma. Medios y aparatos para su determinación.*—Premio del Ilmo. Sr. D. Vicente Fornés, Alcalde del Excmo. Ayuntamiento de Zaragoza: No designado todavía.

*Tema XI.—Anatomía y fisiología de los cuerpos tiroides.*—Premio del Sr. D. Basilio Paraiso, Diputado á Cortes por Zaragoza: Un espejo frontal.

*Tema XII.—Fomento de la ganadería lanar en la huerta de Zaragoza por el sistema sajón.*—Premio de la Sociedad Económica de Amigos del País de Zaragoza: Un objeto de arte.

*Tema XIII.—Enfermedades infectivas en las reses lanares.*—Premio del Dr. D. Francisco Arpal, Catedrático de la Facultad de Medicina de Zaragoza: Un ajustador de corbata de oro con brillantes.

*Tema XIV.—Últimos trabajos de Koch y Nocard sobre la tuberculosis.*—Premio del Dr. D. Juan E. Iranzo, Catedrático de Medicina: No designado todavía.

*Tema XV.—Difteria humana y difteria aviar.*—Premio del Doctor D. Patricio Borobio, Catedrático de Medicina: Una jeringuilla Pravaz, un trócar y un estuche flemes.



*Tema XVI.—Los reactivos en el descubrimiento de los microorganismos infecciosos.*—Premio del Dr. D. Luis del Río, Catedrático de Medicina: Las obras siguientes: *Elementos de microbiología* y *Manual de Técnica micrográfica*, del Dr. del Río; *Tratado de microbiología*, por M. L. Geodoelst; *Anatomía general*, de D. Santiago de la Villa, y una *Anatomía normal de la médula espinal humana*, por P. L. Peláez.

*Tema XVII.—Estudio clínico de la actinomicosis.*—Premio del Dr. D. Ricardo Lozano, Catedrático en la Facultad de Medicina: No está designado todavía.

*Tema XVIII.—Métodos y procedimientos para la obtención de vacunas y sueros animales. Consideraciones encaminadas á demostrar que esto es de la exclusiva incumbencia del Veterinario.*—Premio de la Escuela de Veterinaria de León: No está designado todavía.

*Tema XIX.—Las inoculaciones revelatrices y preventivas en la profilaxis de las enfermedades infectocontagiosas de los ganados.*—Premio de la Escuela Veterinaria de Zaragoza: Obras de la carrera.

*Tema XX.—Estructura y textura del tejido nervioso.*—Premio de D. José Robert, Catedrático de Anatomía y Director de esta Escuela Veterinaria: Obras de la carrera.

*Tema XXI.—Concepto y utilidad de los conocimientos de Historia natural en Veterinaria.*—Premio del Dr. D. Pedro Aramburu, Catedrático de Física, Química é Historia natural en esta Escuela de Veterinaria: Obras de la carrera.

*Tema XXII.—La glucosa, el glucogeno y la glucogenia en relación con la producción del calor y trabajo fisiológico en los motores animados.*—Premio de D. Pedro Moyano, Catedrático de Fisiología é Higiene en esta Escuela de Veterinaria: Obras de la carrera.

*Tema XXIII.—Lo que debe ser la Cirugía antiséptica en Veterinaria.*—Premio de D. Miguel Belmonte, Catedrático de Cirugía en esta Escuela de Veterinaria: Obras de la carrera.

*Tema XXIV.—Enfermedades de los animales domésticos producidas por hematozoarios. Estudio particular de las piroplasmosis y de las tripanosomosis.*—Premio de D. Demetrio Galán, Catedrático



de Zootecnia de esta Escuela de Veterinaria: Obras de la carrera.

*Tema XXV.—Carcinoma en los équidos.*—Premio del Colegio Veterinario de Logroño: Un ejemplar de la Terapéutica de Cadiot.

*Tema XXVI.—Los desinfectantes bajo el punto de vista de la policía sanitaria de los animales domésticos.*—Premio del Colegio Veterinario de Zaragoza: Obras de la carrera.

*Tema XXVII.—Viruela del ganado lanar bajo el punto de vista epizootico y medidas de policía sanitaria que deben adoptarse.*—Premio del cuerpo de Veterinarios municipales de Zaragoza: Un estuche con jeringuilla para vacunar y para inyecciones hipodérmicas.

*Tema XXVIII.—Origen etimológico é histórico de la Veterinaria, su estado actual en España y en el extranjero, extensión que abarca y reformas que demanda.* Acuerdo del Congreso Veterinario de París en 1900.—Premio de D. Eusebio Molina, Director de la GACETA DE MEDICINA ZOOLOGICA: Colección de 12 libros de los que es autor el Sr. Molina.

*Tema XXIX.—¿Es la precocidad patrimonio de determinadas razas, ó simple resultado de la gimnástica digestiva? Ventajas que ofrece la cria y explotación de animales precoces.*—Premio de la revista científico-profesional *Heraldo de la Veterinaria*: Obras de la carrera.

*Tema XXX.—Causas que pueden motivar la prohibición del sacrificio de un animal de carnicería é inutilización total ó parcial de sus carnes.*—Premio de D. Juan Morcillo, Decano de los Inspectores de carnes en España: 100 pesetas en metálico, un ejemplar *Gnta del Veterinario* y un folleto *Sarna de las gallinas*.

*Tema XXXI.—Importancia del seguro de ganados.*—Premio de D. Francisco Griso Arnales, Delegado Veterinario de la Sociedad «La Agrícola» de Pamplona: Obras de la carrera.

*Tema XXXII.—Ventajas que reportaría á España el cruce de las razas de animales.*—Premio de D. Ricardo Martín, propietario del BAZAR QUIRÚRGICO de Zaragoza: una máquina eléctrica «Spamer».

*Tema XXXIII.—Lesiones que pueden producir en el sistema nervioso las enfermedades microbianas.*—Premio de la Sociedad Académica *Los Escolares Veterinarios* de Zaragoza: Una obra de la carrera.

*Tema XXXIV.—Pasterolosis en las diversas especies de animales.*



Premio de la Asociación de Veterinarios de Zaragoza: Unas pinzas de castrar con sus accesorios.

*Tema XXXV.—Orientaciones en que se debe inspirar la Veterinaria para realizar el fin social á que está llamada, y manera práctica de conseguirlo.*—Premio del Colegio Veterinario de Valencia: Un objeto de arte.

### **Bases del certamen.**

1.<sup>a</sup> Los trabajos que se presenten á este *certamen* estarán escritos en lengua española; no deberán ser firmados, ni consignar nada que pueda hacer sospechar quienes son sus autores.

Estos trabajos irán acompañados de una plica ó sobre cerrado, en cuyo interior deberá figurar el nombre del autor, su domicilio y Escuela de Veterinaria á que pertenezca, y en el exterior se hará constar el tema y el lema que para el trabajo se haya elegido.

2.<sup>a</sup> No se admitirán trabajos en colaboración.

3.<sup>a</sup> Los trabajos se remitirán al Secretario de esta Sociedad, D. Arturo Anadón, en la Escuela Veterinaria, hasta el día 20 de Febrero.

4.<sup>a</sup> Los señores Catedráticos de esta Escuela serán los encargados de juzgar los trabajos presentados.

5.<sup>a</sup> Las plicas de los trabajos no premiados serán quemadas sin abrir.

6.<sup>a</sup> La distribución de premios tendrá lugar el día 7 de Marzo (fiesta de Santo Tomás de Aquino) en el paraninfo de esta Universidad.

7.<sup>a</sup> Los trabajos premiados quedarán en poder de esta Sociedad, y los no premiados se devolverán á sus autores, siempre que lo soliciten durante el presente curso.

8.<sup>a</sup> Los premios serán recogidos personalmente por los señores premiados ó por persona que ostente su delegación.

9.<sup>a</sup> Sólo podrán concurrir con sus trabajos al certamen los alumnos de Veterinaria.

10.<sup>a</sup> Al Tema XXXIII, sólo podrán optar los socios de número de esta Academia.



Zaragoza 10 de Diciembre de 1902.—*El Presidente*, JOSÉ ROBERT.—*P. A. de la J. D.*, *el Secretario*, ARTURO ANADÓN.

## ACADEMIA VETERINARIA REGIONAL DEL EJÉRCITO

Con motivo de haberse observado algún caso de *muermo* en ganado mular de Zaragoza, los Veterinarios militares tuvieron una reunión el día 15 de Noviembre, bajo la presidencia del ilustrado Jefe de Veterinaria militar D. Lorenzo Sánchez Vizmanos, con objeto de estar prevenidos en favor del ganado cuya custodia les está encomendada.

Al Veterinario segundo más moderno de la guarnición, D. Antonino Blanc, le fué encargada la disertación sobre el tema *El muermo, su diagnóstico clínico, micrográfico y bacteriológico, tratamiento y policía sanitaria*, y lo hizo en forma tan acertada, que mereció aplausos y felicitaciones de todos sus compañeros.

El día 15 de Diciembre último se celebró la segunda sesión, disertando el Veterinario segundo D. Ramón P. Baselga sobre el tema siguiente:

«*Las tiñas en los distintos animales domésticos y en el hombre.—Clasificación, diagnósticos clínico, microscópico y micológico, culturas, inoculaciones, contagio, pronóstico, tratamiento y policía sanitaria.*»

Con gran número de datos y haciendo uso de un buen microscópico y de excelentes fotograbados, la conferencia resultó por extremo interesante, amena é instructiva.

En esta sesión se confirmaron las grandes aficiones y los muchos entusiasmos que por los trabajos de laboratorio tiene el ilustrado suerópata Sr. Sánchez Vizmanos, pues, gracias á su laboriosidad y especiales estudios, se pudieron observar al microscopio *trichófitos* y *microsporos* en sus distintas fases, así como varios microorganismos y productos morbosos.

Reciban los señores Blanc y Baselga nuestra más entusiasta felicitación por sus interesantes trabajos, que tanto han de contribuir al enaltecimiento de la clase y beneficio de los cuantiosos intereses que el Estado confía al Cuerpo de Veterinaria militar.



Al Sr. Vizmanos un aplauso sincero y entusiasta, porque en cumplimiento de un precepto reglamentario que á nosotros no se nos iba nunca de la memoria, por haber sido precisamente el autor de él, ha dado comienzo á una labor científica, base de progreso colectivo, fuente de beneficios para los institutos montados del ejército y de economía para el Erario público.

E. MOLINA.

---

## DEL CLAVO

POR

D. JUAN MORCILLO Y OLALLA

---

Lafosse aconseja también en un principio del mal las cataplasmas emolientes y después los revulsivos y resolutivos; por último, el fuego, y era de opinión que se practicase el despalme.

Este tratamiento de los antiguos, al parecer sencillo é insuficiente para curar el clavo, no ha sufrido cambios notables y de importancia en estos nuestros tiempos actuales de adelanto y progreso; y aun cuando nos sea penoso el confesarlo, los Veterinarios del progreso nada hemos variado el tratamiento terapéutico y quirúrgico de nuestros Albéitares. Todo se ha reducido á cambios de agentes medicinales, cuyos efectos en el organismo son idénticos á los que empleaban los antiguos, viniendo á parar unos y otros á la panacea general en todos los casos análogos al clavo, á aplicar el calórico por medio de la cauterización actual bajo diferentes formas, bien á practicar operaciones similares al desgobierno.

El clavo sigue siendo incurable como lo era en lejanos tiempos; no tenemos motivos de enorgullecernos de nuestro progreso actual, porque á lo mejor se nos presenta en nuestra práctica el clavo ú otras muchas enfermedades que nos hacen enmudecer y de las que no sabemos más que los Hippiatras y Albéitares de remotas épocas.

En el tratamiento de esta enfermedad la principal mira del




práctico se reduce á paliar y estacionar el desarrollo del exóstosis, á disminuir la intensidad del dolor, y, en su consecuencia, la de la cojera en cuanto nos sea posible con objeto que los animales puedan prestar algun servicio, porque conseguir que desaparezca el tumor óseo es muy difícil y puede decirse que imposible alcanzarlo.

Se han aconsejado en un principio los pediluvios emolientes, cuando aun podemos suponer que el padecimiento se encuentra en el periodo inflamatorio y que sólo existe la exudación gelatinosa; pero con la medicación emoliente no se han obtenido los resultados que el práctico se propone y desea, siguiendo la enfermedad su curso ascendente hasta que empiezan á depositarse en el tejido alterado los fosfatos de cal; cuando esto sucede, el tumor que forma el clavo se endurece y no tenemos más remedio que apelar á la medicación resolutive, como el ungüento de cantáridas ó uno de los diferentes linimentos que de iguales efectos circulan en el comercio de medicamentos.

Antes de emplear la medicación revulsiva es muy conveniente preparar el casco y herrar el animal metódicamente; al efecto se rebaja el casco prudencialmente, sin dejarlo muy corto, sin adelgazar la palma en demasia y sin tocar la ranilla ni los candados; después se coloca una herradura ligera, de callos anchos, con seis claveras, hacia las lumbres, dándole todo el descanso posible desde las cuartas partes á los talones; se procurará que la herradura no sienta sobre el borde inferior de la tapa en las cuartas partes y talones, dejando un claro de unos dos milímetros; después se escofina la tapa, sobre todo hacia los talones, desde el rodete á bajo en una extensión de unos dos centímetros, dejándola lo delgada que se crea conveniente, con objeto de quitar la mayor presión posible del rodete córneo sobre los tejidos enfermos que cubre; hecho todo esto, se aplica un revulsivo y al cuarto día se emplean los pediluvios emolientes, que se continuarán por cuatro ó seis días ó el tiempo que el Profesor crea necesario.

(Continuará.)





## BOLETÍN BIBLIOGRÁFICO

**Grundriss der Klinischen Diagnostik**, por el *Doctor B. Malkmus*, Catedrático de la Escuela Veterinaria de Hannover, con 50 figuras intercaladas en el texto. Es un libro de diagnóstico clínico sumamente interesante que encierra muchas y muy buenas enseñanzas prácticas.

\*  
\* \*

**Los métodos de enseñanza en las ciencias experimentales**, por *D. José Úbeda*, Farmacéutico militar y Médico; es una notabilísima conferencia dada en el Centro del Ejército y de la Armada, que denuncia los grandes y variados conocimientos que posee el Sr. Úbeda Correal.

\*  
\* \*

**Memoria** de las visitas de inspección Sanitaria y de los trabajos que contra la *glosopeda* han hecho en las provincias de Ciudad Real, Córdoba y Sevilla los comisionados del Ministerio de Agricultura y Catedráticos de la Escuela de Veterinaria de Madrid *D. Dalmacio García é Izcará* y *D. Juan de Castro y Valero*. Folleto de 90 páginas en 4.<sup>o</sup> — Madrid, 1902.

Esta Memoria, que ha sido publicada por la Dirección general de Agricultura y distribuida con profusión entre los ganaderos, es un trabajo notable que honra á sus autores.

\*  
\* \*

**Almanaque Bailly-Baillière para 1903.** — Varios años venimos llamando la atención sobre este libro, que, dada su universalidad de conocimientos y novedad, presta un gran servicio al público en general, puesto que en él se encuentra motivo de recreo y de enseñanza.

Amén de un Almanaque con su santoral y agenda en blanco, expone la historia del año transcurrido hasta la impresión del Almanaque. La literatura, el arte y la industria se hallan extensamente tratados con representación gráfica de sus principales productos ó producciones y brillantes artículos que sobre el universo, Historia universal, geografía, guerra, literatura, bellas artes, ciencias vulgarizadas, derecho usual, agricultura, juegos,



sports, etc., y dos guías detalladísimas de Córdoba y Granada.

Como todos los años, se regala á los compradores una participación en el núm. 3.325 de la lotería de Navidad, un bono para un seguro gratuito de 1.000 pesetas contra los accidentes de ferrocarriles y más de 700 variados regalos. Todo por el módico precio de 1,50 pesetas.

MORALES.

---

## ECOS Y NOTAS

---

**Dirección de Sanidad.**—El cambio de Gobierno ha producido la salida de la Dirección general de Sanidad del Doctor D. Angel Pulido, que ha dejado una estela luminosa á su paso por dicho centro, aunque no haya llevado á la práctica los muchos y beneficiosos proyectos que tenía terminados unos y pendientes de estudio otros. Ha cumplido como bueno y se lleva el aplauso de todos. Le ha sucedido en el cargo otro ilustre Médico, el Doctor D. Carlos María Cortezo, que, dada su cultura y amor á las clases médicas, realizará grandes mejoras en la salud pública y en dichas clases.

**Ruegos importantes.**—Hacemos á nuestros abonados los siguientes:

1.º *Que reclamen los números de esta Revista de 1902 que se les hayan extraviado, pues se les enviarán gratis hasta fin de Febrero próximo; pasada esa fecha no se servirá ninguno.*

2.º *Que abonen á la mayor brevedad su suscripción los que están en descubierto, por ser grandes los perjuicios que se nos irrogan con su morosidad.*

3.º *Que los que adeuden todavía el libro de POLICÍA SANITARIA, remitan su importe con la mayor urgencia.*

Confiamos en que seremos complacidos, cumpliendo todos los compromisos contraídos con esta Administración.

**Felicitación.**—Deseamos felices Pascuas y año nuevo á todos nuestros amigos y suscriptores, deseándoles mucha salud y todo género de venturas.

**Defunción.**—Nuestros queridos amigos D. Gregorio Borrego y D. Julio Ochando lloran la pérdida de sus buenas madres. Sentimos su desgracia y damos el pésame á nuestros amigos y á sus distinguidas familias.

**El Congreso de Medicina.**—Los trabajos de organización del Congreso internacional de Medicina, que en Abril ha de celebrarse en Madrid, adelantan rápidamente, favorecidos por los 40 comi-



tés de propaganda que se han constituido en provincias y los 32 de los principales países de Europa y América.

Los congresistas españoles inscritos hasta ahora son 450, pero se cree que su número pasará de 3.000. Además, enviarán delegados muchas corporaciones y Ayuntamientos.

Los congresistas extranjeros ya inscritos son 1.200 y los delegados nombrados por Universidades, corporaciones médicas y Gobiernos de diferentes países, 172.

En el Congreso se discutirán 97 temas oficiales que serán desarrollados por 249 ponentes españoles y extranjeros.

Cerca de 120 comunicaciones científicas han sido anunciadas hasta la fecha.

El Comité central del Congreso ha obtenido reducciones de 50 por 100 en los billetes de los ferrocarriles de España, Italia, Francia, Rumanía, Noruega y Servia, y también concedieron rebajas las principales Compañías de navegación de España, Italia y Francia.

**De Guerra.**—Han sido destinados: al 1.º de montaña, D. Ramón Benítez, y á excedente, D. Juan Ibars.

**Presidente y socios honorarios.**—El Colegio de Veterinaria de Valencia ha nombrado Presidente honorario al ilustre Doctor Pulido, y socios honorarios á los señores Molina, Galán y Moyano.

**Más abandonos.**—En los pueblos de Benaolán y Montejaque no existen mataderos ni Inspectores de carnes, y la salud pública amenazada de continuo por la lenidad en el cumplimiento de la legislación vigente por parte de los respectivos Alcaldes.

Rogamos al Gobernador de Málaga que ponga coto á ese abandono y obligue á los Alcaldes de unos y otros pueblos á cumplir la ley, á fin de evitar se presente alguna epidemia el día menos pensado.

**Premios.**—Además de las *medallas de oro* y de *plata* con que fué premiado nuestro Director por su obra de *Policia sanitaria* y otras varias, y por esta revista, han obtenido *medalla de oro* el Sr. Moyano por su libro de *Zootecnia* y otros; de *plata* los señores Galán y Pizarro por su obra *Cuestiones ganaderas*; Moyano y Galán por el *Heraldo de la Veterinaria*; Gómez Valverde y Madoño por la *Industria pecuaria*, y *mención honorífica* los señores Galán y Moyano, por su Memoria del concurso de ganados de Zaragoza en 1900.

Damos la más sincera enhorabuena á estos queridos amigos.

---

MADRID.—Estab. tip. de los Hijos de R. Alvarez, á cargo de A. Menéndez.  
Ronda de Atocha, 15.— Teléfono 809.