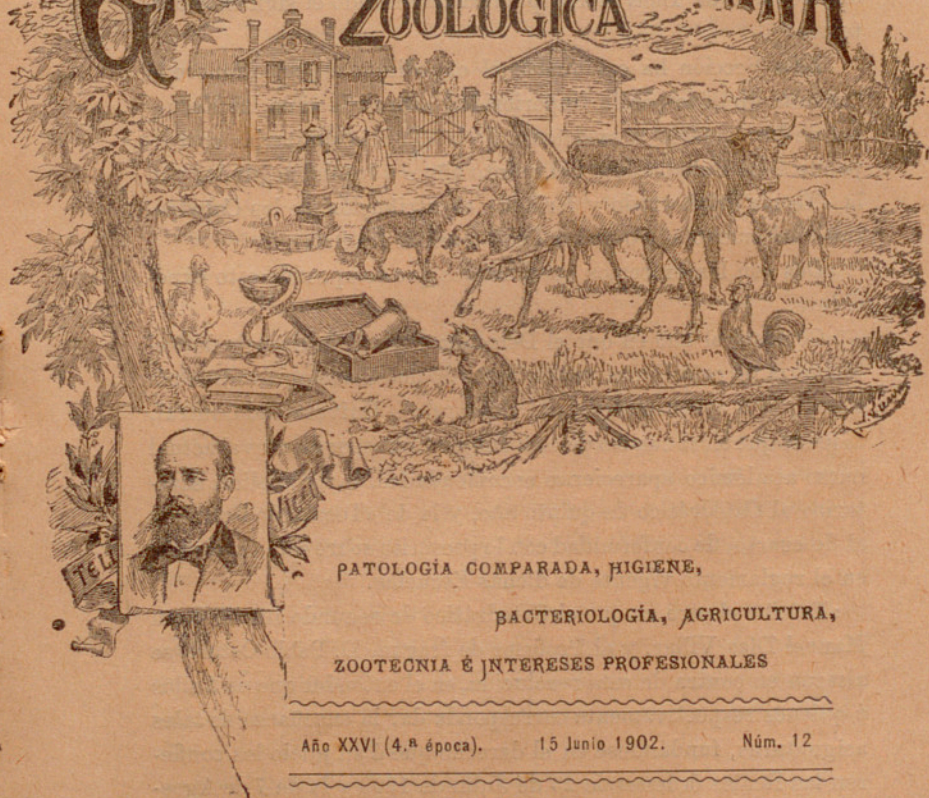


# GACETA DE MEDICINA ZOOLOGICA



PATOLOGÍA COMPARADA, HIGIENE,

BACTERIOLOGÍA, AGRICULTURA,

ZOOTECNIA É INTERESES PROFESIONALES

Año XXVI (4.<sup>a</sup> época).

15 Junio 1902.

Núm. 12

## TRIUNFÓ LA RAZÓN

En la *Gaceta de Madrid* de 18 de Mayo último se publicó la Real orden siguiente:

«Ilmo. Sr.: Con motivo de reclamaciones promovidas por el Catedrático de segundo año D. Juan Manuel Díaz del Villar y el Profesor de fragua D. Pablo Ostalé, de la Escuela de Veterinaria de Madrid, á causa de acuerdo del Delegado regio, Director del



mismo establecimiento, relativos á la enseñanza de la Policía sanitaria y de la Teoría del arte de herrar y forjar, la Sección 3.<sup>a</sup> del Consejo de Instrucción pública ha emitido el siguiente dictamen:

»Esta Sección ha examinado el expediente á que se refiere la consulta dirigida por la Superioridad acerca de si en las Escuelas de Veterinaria la enseñanza de la «Policía sanitaria» corresponde á los Catedráticos del quinto año ó á los del segundo, y si la «Teoría del herrado y forjado» es atribución de los Catedráticos del cuarto año ó de los Profesores de fragua.

»Dos son los extremos sustanciales que comprende este expediente.

»Consiste el uno en que el Delegado regio de la Escuela de Veterinaria de esta Corte, previo acuerdo del Claustro de Catedráticos, y con aprobación del Sr. Rector de la Universidad Central, dispuso que en el cuadro de enseñanzas correspondientes al actual curso académico aparecieran encomendadas, la de «Policía sanitaria» al Catedrático de quinto año, y la de «Teoría de herrado» al de cuarto, de conformidad con lo prescrito sobre este particular en el reglamento vigente de dichas Escuelas.

»Estriba el otro en que el Catedrático de segundo año D. Juan Manuel Díaz Villar, y el Profesor de fragua, D. Pablo Ostalé, se alzaron en contra de esta resolución, en el entender que es á ellos á quienes respectivamente corresponde dar la enseñanza de tales asignaturas, fundándose en el derecho que á su juicio les confieren las Reales órdenes de 23 de Julio de 1900 y la de 7 de Agosto de 1901:

»Considerando que por la Real orden de 23 de Julio de 1900 no se pretendió reformar el plan de enseñanza de la Veterinaria, sino determinar lo que debe entenderse por asignatura para el pago de derechos de matrícula, á fin de que dicha carrera no resultare más cara que las de las universitarias y las de los Institutos, según se consigna textualmente en el apartado 6.º de la Real orden de 7 de Agosto último, que los recurrentes estiman confirmatoria de la anteriormente citada:

»Considerando que el reglamento vigente de las Escuelas de



Veterinaria, en los apartados 5.º y 6.º de su artículo 14, atribuye á los Catedráticos de los años quinto y cuarto la enseñanza de las asignaturas de Policía sanitaria y de Teoría y práctica del herrado y forjado respectivamente, y de ningún modo á los del segundo y á los Profesores de fragua:

»Considerando que por Reales órdenes posteriores á las invocadas en su favor por los recurrentes se nombra, en virtud de oposición, Catedráticos de Policía sanitaria y de Teoría y práctica de herrado y forjado á los de los años quinto y cuarto, en consonancia con lo preceptuado en el reglamento de que queda hecho mérito:

»Considerando que los Catedráticos de segundo año y los Profesores de fragua no han demostrado en debida forma, ó sea por oposición, los conocimientos necesarios para enseñar la Policía sanitaria y la Teoría del arte de herrar y forjar:

»Considerando que el agrupar en una, dos ó más asignaturas á los solos efectos del pago de derechos de matrícula no supone ni puede suponer que tales asignaturas dejen de ser diferentes en cuanto á su doctrina, á sus procedimientos y fines á que se dirigen:

»Considerando que no es racional ni justo que, por satisfacer quizás conveniencias particulares, se desposea á los Catedráticos de los años quinto y cuarto del derecho que en público certamen han adquirido para enseñar la Policía sanitaria y la Teoría del arte de herrar y forjar:

»Considerando que si tal se hiciera equivaldría á introducir en la enseñanza un régimen reaccionario, caótico y perturbador, en cuya virtud quedaría entregada función tan nobilísima á los menos expertos, con grave detrimento de los sagrados intereses que representa:

»Considerando que precisamente ahora, que por todos los hombres de Gobierno y de reconocido patriotismo se pide el previo examen, como requisito indispensable para el más acertado ejercicio de las funciones administrativas en cualquier linaje de servicios, bajo ningún pretexto cabe forzar este principio moralizador, en lo que se refiere á las altas y delicadas funciones, enco-



mendándolas á los encargados de dirigir á la juventud por la difícil senda del saber y del progreso:

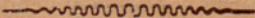
»Considerando, además, que es absurdo que la enseñanza de la Policía sanitaria la reciban los alumnos en segundo año, porque hasta los cursos tercero y cuarto no adquieren el conocimiento de las enfermedades infectocontagiosas de los ganados, conocimiento que sirve de premisa absolutamente indispensable para discernir bien las medidas, reglas ó preceptos administrativosanitarios que requieren dichas enfermedades, con el fin de evitar en lo posible su propagación y perjuicios que ocasionan á la riqueza pecuaria, que es precisamente en lo que consiste el credo y fines de la Policía sanitaria;

»Esta Sección es de parecer que la presente consulta debe evacuarse en el sentido de que la enseñanza de la Policía sanitaria no puede darse en términos hábiles sino á los alumnos que cursen el quinto año de la carrera, y que dicha enseñanza corresponde de hecho y de derecho á los Catedráticos de dicho quinto año, como asimismo corresponde á los del cuarto la Teoría del arte de herrar y forjar.»

Y estando conforme con el preinserto dictamen, S. M. el Rey (que Dios guarde), y en su nombre la Reina Regente del Reino, ha tenido á bien resolver como en el mismo se propone. De Real orden lo digo á V. I. para su conocimiento y demás efectos. Dios guarde á V. I. muchos años. Madrid 2 de Mayo de 1902.—C. DE ROMANONES.»

Como ven nuestros lectores, esta notable y justísima Real orden viene á restablecer un estado de derecho conculcado por otra disposición, obra del eterno egoísmo personal. Los fundamentos en que se apoya el Consejo de Instrucción pública son idénticos á los que nosotros expusimos en varios artículos combatiendo aquella perturbadora medida; así es que la disposición de ahora la consideramos como un triunfo de esta Revista, que aplaude sinceramente al Sr. Ministro.

LA REDACCIÓN.





## PROGRESO VETERINARIO

---

Todos aquellos Veterinarios que con juicio sereno é imparcial examinan el nuevo rumbo de visible progreso y consideración que emprende la moderna medicina zoológica, habrán repasado y comentado favorablemente las tres noticias que sucesivamente ha publicado *El Imparcial* de los días 29 y 30 de Mayo último y 8 del corriente mes, que por orden de fechas trascribimos á continuación.

### **El Congreso de ganaderos (Pontevedra).**

«En la segunda sesión el Congreso aprobó anoche el dictamen de la Comisión pidiendo que se forme una estadística de ganados por funcionarios técnicos...»

(Y que lógicamente pensando, suponemos que estos funcionarios serán Veterinarios).

### **Reses de la Argentina.**

«En un vapor francés han llegado á este puerto (Coruña) 125 bueyes y cien carneros con destino al consumo público de la corte. El buque traía procedencia sucia, y en virtud de telegrama del Gobernador de Madrid, Sr. Barroso, las reses han sufrido un detenido reconocimiento veterinario.

»De él han resultado estar en las debidas condiciones de sanidad, por lo que se ha desembarcado el ganado, que saldrá mañana para Madrid.»

### **Policía sanitaria.**

«Se han reunido, bajo la presidencia del Director general de Agricultura los Presidentes y Secretarios de las subcomisiones encargadas de redactar el reglamento de policía sanitaria de los animales domésticos, acordando imprimir gran actividad á sus trabajos á fin de terminarlos antes del verano.»

Conviene no olvidar, por ser hecho desusado y muy significativo, el amplio concurso que la Sociedad Española de Higiene so-



licitó y obtuvo de la Veterinaria cuando el año pasado puso á discusión el tema «Alimentación por las carnes».

Y bien recientemente hemos visto, con singular regocijo, la cooperación oficial prestada por la Veterinaria al ser requerida por el Ministro de Agricultura para el estudio, en comisiones, de la glosopeda, que tantos estragos producía en el ganado.

Al expresarnos en la forma que lo hacemos ya habrán comprendido nuestros lectores que huimos de teorías y pseudoconceptos de realidad por los que se nos pueda tachar de ilusos y apasionados para entusiasmar á aquellos que no participan de nuestros ideales de reforma y progreso, y nos concretamos á señalar esos elocuentes hechos que por nadie han sido negados y que vienen á significar preciosos caminos de ventajas para la clase y para la nación.

XAUDARÓ.

---

## COMISIÓN DE EXPERIENCIAS

---

La Comisión nombrada por el Ministerio de Agricultura para hacer experimentos con el *zotal* en la glosopeda, ha terminado su misión después de un mes largo de repetidos ensayos y observaciones.

En el curso de sus experiencias nuestro Director Sr. Molina y el Sr. Pellico han comprobado la existencia del carbunco en los ganados bovino, ovino y caprino, y el mal rojo en el ganado porcino, consignándolo así en el informe que entregaron á la Superioridad.

A reserva de publicar íntegro el informe, publicamos hoy las conclusiones deducidas por la Comisión, que son las siguientes:

«1.<sup>a</sup> El *zotal* es un poderoso desinfectante, antiséptico y parasiticida: no es corrosivo ni tóxico y ejerce acción antitérmica.

»2.<sup>a</sup> Las soluciones de *zotal corriente* al 5 por 100 son indispensables para desinfectar los locales, comederos, cubos, cubetas y demás utensilios de los mismos, en los casos de glosopeda y otras enfermedades infecciosas.



»3.<sup>a</sup> Las inyecciones hipodérmicas, endotraqueales é intravenosas de soluciones al 1 por 100 de *zotal químicamente puro* en los animales sanos expuestos al contagio los preserva de la infección. Estas inyecciones serán de 5 á 10 gramos en el ganado lanar, cabrío y de cerda, y de 10 á 20 gramos en el vacuno, repitiéndose la inyección una ó dos veces más en el intervalo de dos ó tres días.

»4.<sup>a</sup> Las mismas inyecciones en los animales atacados de glosopeda, y los lavados y aplicaciones tópicas, producen casi siempre la curación. Las inyecciones serán de 5 á 15 gramos en el ganado lanar, cabrío y de cerda, y de 10 á 30 gramos en el vacuno, repitiéndose las inyecciones dos, tres ó más días si fuere preciso. Las aplicaciones tópicas consistirán en lavados repetidos con solución de *zotal corriente* al 20 por 100, y á veces sin adición de agua, de las aftas bucales é interdigitales.»

Como los lectores de esta Revista conocen ya el *zotal corriente* ó *ordinario*, nada decimos de él. El *zotal químicamente puro* es un producto farmacéutico obtenido recientemente por bidestillación del anterior, y que muy en breve daremos á conocer á nuestros suscriptores.

E. MORALES.

---

## DOS VERDADES

---

Desde hacía mucho tiempo Pasteur presentía que todas las ideas nuevas que había introducido en la ciencia podían tener felices consecuencias para la fisiología y la patología de los animales superiores.

Las dos nociones de fermentación y de enfermedad tenían también desde hacía mucho tiempo estrecha conexión; pero esta conexión se había hecho más estrecha desde el momento en que demostró que lo que presidía las fermentaciones eran células vivientes. Guardémonos, sin embargo, de pensar que la lógica de las ideas de Pasteur le conducían desde este momento adonde le



vimos colocado naturalmente después, esto es, á concluir que la enfermedad podía resultar del desenvolvimiento en los tejidos normales de un ser viviente microscópico, *causa* de la enfermedad.

Esta era la idea simple, á la que no se llega de ordinario sino después de haber torturado la imaginación con ideas mucho más complejas. Como podríamos ver si hiciéramos un estudio algo detenido de este asunto, Pasteur llegó á convencerse á pesar de sus opiniones y después de dos años de estudios.

Él estaba más dispuesto á creer en este momento que la enfermedad, cualquiera que fuera, podía, modificando los humores, preparar el terreno para tal ó cual microbio que sería entonces, según el caso, ya el efecto, bien el testigo visible de la enfermedad, ó bien el punto de partida de una enfermedad nueva.

La invitación que le hizo su maestro M. Dumas á estudiar una enfermedad que concluía con la industria sericola en el Mediodía de Francia, le puso en un aprieto. Pasteur no era fisiólogo, y aun cuando inmediatamente se dedicó á asistir á la clase que daba A. Bernard tomando notas de cuanto oía, esto no era suficiente. Hubiérale sido preciso forjarse un alma nueva, y no tenía ni tiempo ni paciencia para ello. La insistencia de Dumas le colocó bruscamente en presencia de una prueba que deseaba y temía á la vez; y si en el primer momento la desconfianza de sí mismo le había hecho vacilar, en el fondo la atracción de lo desconocido y una voz interior le gritaba que aceptase. Pero su maestro había hablado, y, por otra parte, él mismo estaba más deseoso de lo que creía de entrar en este mundo nuevo donde se había de inmortalizar.

¡Seis años consagró al estudio de la enfermedad del gusano de la seda! Y no sería inútil referir en detalle los trabajos por él realizados en dicho tiempo, por dos razones. La primera porque es muy atrayente ver á Pasteur en lucha con una cuestión tan complicada, comenzando por equivocarse, por ver las cosas al revés, conducido constantemente á la verdad por la experiencia y terminando por aclarar todas las obscuridades.

Es difícil encontrar un tan bello ejemplo de experimentación científica.



La segunda razón es que esta fué la primera etapa del maestro en una vía en que halló la inmortalidad.

Fué en este período donde por primera vez se demostró de una manera experimental la *receptividad* microbiana, diferente en los distintos individuos de una misma especie; donde demostró la influencia de la puerta de entrada, comparando la inoculación por picadura y por contagio del tubo digestivo, influencia que Davaine estudiaba también en aquel momento con respecto á la fiebre carbuncosa; la distinta resistencia del organismo y su carácter hereditario que abre, por decirlo así, ó cierra la puerta al germen morboso.

En resumen; al terminar esta parte de sus estudios, Pasteur no solamente había resuelto el problema que se propuso de la regeneración de la sericultura en Francia, sino que había llevado al terreno experimental las grandes cuestiones del contagio y de la herencia que dominan toda la patología.

M. VIEDMA.

---

## EN LA ESCUELA DE CÓRDOBA

---

Muchos años hacia que no habíamos visitado nuestra madre Escuela. Sabíamos que se habían introducido grandes mejoras; pero no podíamos figurarnos que la transformación era tan radical. Al visitarla días pasados una sorpresa indecible y un mundo de recuerdos se agolparon en nuestra imaginación.

Al abrazar á su ilustre y venerable Director, D. Antonio Ruiz, único maestro que nos queda en aquella para nosotros santa casa, confesamos que las lágrimas asomaron á nuestros ojos. ¡A él, como á los muertos queridos de aquel claustro docente, debemos nuestra modesta vida profesional! ¿Qué menos merecen que este respetuoso y cariñoso recuerdo?

Se entra en el patio de la Escuela y ya se respira un ambiente de alegría, de limpieza, de orden. Todo ha cambiado allí; ¡hasta las vetustas y feas escaleras, que hoy son amplias, cómodas, ele-



gantes! El botiquín, trasladado á otro local, es hoy una verdadera farmacia. El gabinete anatómico, que antes era un horno, ocupa en la actualidad un amplio y fresco local en el piso bajo. El hermoso anfiteatro anatómico está hoy coronado por una gran montera de cristal que lo ilumina profusamente, é inscritos en sus medallones los nombres de los Catedráticos difuntos, que muy en breve recibirán el del que tantos primores y filigranas hizo en aquel recinto con su maravilloso escalpelo, el de Novalbos. Las clínicas y las fraguas también han sido mejoradas. Muchas dependencias nuevas se han habilitado en la parte medio derruida que existía y en la parte que le han agregado.

En el piso principal todo ha mejorado. En las cátedras se ven ahora elementos prácticos de enseñanza. La biblioteca ha sido ampliada, ordenada y catalogada. Existen ya gabinetes de Física é Historia natural. Las dependencias burocráticas, sala de Profesores, despacho del Director y salón de actos públicos, revelan el buen gusto que ha presidido en su completa modificación.

Si todo esto nos produjo gratas sorpresas, mayor y más agradable fué la que experimentamos al entrar en el laboratorio bacteriológico, de reciente creación. No acertábamos á explicarnos el milagro: porque milagro y grande es instalar aquello con 1.500 pesetas que para material de enseñanza conceden las *esplendideces* del presupuesto. A seguida nos vinieron á la memoria los 200, 500 y 800.000 francos, liras ó marcos que se presupuestan para las Escuelas extranjeras. ¡Qué pequeños somos los españoles! Pero... con 1.500 pesetas no se hacen aquellos milagros. Sospechamos que la generosidad del Director, que siempre tuvo las *manos rotas* para gastar sus propios intereses en beneficio de los ajenos, haya contribuido á engrandecer y adecentar aquel establecimiento y á crear aquel laboratorio donde su activo é ilustrado Director, D. Antonio Moreno, trabaja con entusiasmo y conciencia, como trabajan todos los Catedráticos, especialmente los señores Tomás y Cólomo, jóvenes de extensa cultura y grandes arrestos. (*Aquí un aplauso.*)

Y nada más.

Sí, un recuerdo para el viejo portero Lorenzo y el conserje



Medina, á los que tanta guerra dimos en nuestros dos años seguidos de alumnos agregado al servicio facultativo y pensionado, en los días felices de nuestra risueña y pasada juventud.

Un aplauso sincero, leal, para aquel cuerpo docente. Un abrazo cariñoso para aquellos amigos.

E. MOLINA.

---

## EL MÉTODO BACCELLI Y LA GLOSOPEDA EN ESPAÑA

---

Encargado por D. Jerónimo Díaz, vecino de este pueblo, de la asistencia de doce bueyes de su propiedad, después de un detenido examen, en los cuales observé gran erupción vesicular en la mucosa bucal y canal biflexo, temperatura rectal en los más graves  $41^{\circ}$  y con gran dificultad en la progresión y en la trituración de los alimentos, diagnosticué la glosopeda.

Como tanto se hablaba en periódicos y revistas del método Baccelli, aconsejé al dueño su ensayo en dos de los enfermos y un tratamiento especial en los demás.

Prevía la limpieza y desinfección del local, practiqué las inyecciones de sublimado con sujeción á la fórmula Baccelli. En los dos enfermos sometidos á este tratamiento <sup>(1)</sup> nada de particular se observó en las treinta horas primeras después de las inyecciones; pero cada momento después se fueron agravando, hasta el tercer día, que sucumbieron los dos con ocho horas de diferencia de uno al otro y llegando á tener  $42^{\circ},4$  de temperatura.

El tratamiento empleado en el resto de los enfermos es el siguiente: al interior les administré un cocimiento de quina y genciana con ácido fénico y creosota como antiséptico; en la boca y canal biflexo disolución de ácido clorhídrico al 10 por 100, alternando en la región interdigital con la disolución de sublimado;

---

(1) Además de las inyecciones de sublimado empleé como desinfectante una disolución de sublimado y algunas otras inyecciones hipodérmicas de bisulfato de quinina en agua acidulada.



inyecciones hipodérmicas el primer día de antipirina y después de bisulfato de quinina en agua acidulada á los que tenían gran elevación térmica.

A excepción de uno de los sometidos á este tratamiento, que estuvo catorce días bastante grave, los demás á los ocho ya se hallaban en franca convalecencia, y uno y otros están hoy radicalmente curados.

Creo, pues, que al método Baccelli se le ha dado un *bombo* inmerecido y que la serie continuada de fracasos que ha producido le hacen acreedor á que se le relegue al olvido. Esta es la opinión del más humilde de los Veterinarios.

SECUNDINO ARANGO LOMBARDEO.

---

## BIBLIOGRAFÍAS

---

**Dictionnaire Vétérinaire**, por P. CAGNY y H. J. GOBERT. — Dos volúmenes gr. en 8.º de 1.500 páginas con cerca de 1.800 figuras y planchas en colores. *En venta*: Tomo I (A-H), un volumen grande en 8.º de 768 páginas con 4 planchas en colores y 880 figuras. Precio de suscripción á los dos volúmenes hasta la aparición del tomo II, 32 francos. En cuanto la obra esté completa el precio será elevado á 35 francos. (Librería J. B. Bailliére é Hijos, 19, rue Hautefeuille, en París.)

Los señores Cagny y Gobert han pensado con razón que, al lado de las obras clásicas de *enseñanza*, debidas á los Profesores de las Escuelas, hay plaza para un libro de *práctica*, científico sin ser sabio, que ponga á disposición de los prácticos y de los alumnos un resumen tan exacto como sea posible de los conocimientos actuales, al mismo tiempo que las indicaciones de terapéutica médica y quirúrgica sancionadas por la experiencia.

La forma de diccionario que ellos han adoptado es la más conveniente para una obra que comprende: la anatomía, la fisiología, la patología, la cirugía, la higiene, la policía sanitaria, la juris-



prudencia, etc.; ella está, por otra parte, justificada, porque permite al práctico encontrar instantáneamente los asuntos que busca.

Hoy día que los nuevos métodos pasteurianos han podido ser apreciados y que ellos han mostrado su superioridad, era llegado el momento de hacer una selección entre todos los materiales diseminados en los periódicos, en las publicaciones, en los anales de las sociedades sabias para ponerlos á disposición de todos los que, por profesión ó por gusto, han tratado del mejoramiento y de la salud de los animales.

MM. Cagny y Gobert han procurado hacer de este diccionario un repertorio verdaderamente puesto al nivel de los progresos de la ciencia y de la práctica, pudiendo de este modo tenerse una biblioteca completa. Para ello han recurrido á la experiencia de todos los autores franceses más conocidos: MM. Chauveau, Nocard, Trasbot, Cadiot, Almy, Moussu, Barrier, Arloing, Peuch, Cadéac, Leclainche, Laulanié, Neumann, Baillet, Gallier, Detroye, C. Leblanc, Megnin, Signol, Sanson, Alix, Jacoulet y Joly. Los trabajos más recientes de los principales Veterinarios extranjeros han sido puestos igualmente á contribución.

Se debe asimismo mencionar la adición de 1.800 figuras que ponen, por decirlo así, ante los ojos del lector los detalles de anatomía normal y patológica, los procedimientos operatorios, los instrumentos y los aparatos; los ojos llevan á la inteligencia y á la memoria un auxilio precioso, facilitando siempre al autor una explicación y permitiendo frecuentemente al lector la mejor comprensión.

\*  
\* \*

**Patología especial de los animales domésticos**, por los señores LA IGLESIA y ARCINIEGA.—Un volumen en 4.º de 478 páginas. Precio, 8 ptas. (Madrid, 1902.)

El tomo V y último de la *Patología especial de los animales domésticos*, de los señores Iglesia y Arciniega, editada por la acreditada casa editorial de D. Felipe González Rojas, trata de las



enfermedades contagiosas de los animales que no fueron estudiadas en el tomo IV.

En este tomo se estudian el *horse-pox*, *cow-pox*, el mal rojo del cerdo, la fiebre carbuncosa, el carbunco sintomático, la rabia y la tuberculosis de una manera verdaderamente magistral. El estilo sencillo y claro con que está escrita esta obra y la suma de conocimientos que revela en sus autores son circunstancias bastantes para que la opinión, y más especialmente los Veterinarios y los ganaderos, se apresuren á adquirirla.

Aparte su mérito científico, tiene el de que en ella se señala muy acertadamente, á nuestro juicio, las medidas profilácticas que deben tomarse contra las enfermedades contagiosas del ganado. Es, pues, no solamente una obra científica donde se hallan registrados todos los progresos realizados por la Veterinaria, sino una obra útil y de necesidad absoluta para los prácticos.

La obra completa, ó sean los cinco tomos, se vende al precio de 38,50 pesetas en rústica y á 40 pesetas remitiéndola por el correo certificada.

\*  
\* \*

**Ganado lanar:** *Guía práctica para su multiplicación, cría y explotación*, por D. PEDRO MOYANO. — Un tomo en 8.º de 457 páginas con 13 grabados intercalados en el texto. (Madrid, 1902.) Precio, 3 pesetas.

El laborioso cuanto ilustrado Catedrático de Fisiología é Higiene de la Escuela Veterinaria de Zaragoza, D. Pedro Moyano, acaba de dar á la estampa un interesante libro de *ovinecología*, verdadera guía práctica para la cría, fomento y explotación del ganado lanar, donde lo mismo el Veterinario que los criadores encontrarán materia selecta para proceder con acierto en este interesante ramo de la industria pecuaria nacional.

La sobriedad del capítulo *Preliminares* (ganado lanar, funciones económicas): predispone á leer con interés el libro, que está dividido en cuatro partes y un apéndice. La descripción zoológica y zootécnica del ganado lanar de todos los países, muy especial y



minuciosamente de todas las razas y subrazas españolas, es el asunto tratado con gran lucidez por el Sr. Moyano en la parte primera. La mejora de este ganado, con exposición de los métodos y procedimientos zootécnicos ocupa cuatro capítulos, á cual más interesantes, de la parte segunda, deteniéndose mucho en la alimentación. Cuanto se refiere á la explotación del ganado, bases fundamentales, producción y cría de corderos, métodos, reglas y prácticas de la reproducción, esquila, administración y producción de la leche, carne y lana, es tratado á conciencia en la parte tercera. En la cuarta se describen las enfermedades más frecuentes en esta clase de ganado, muy singularmente el carbunco bacteridiano, y en el apéndice se consignan las ferias, mercados y ganaderos principales de reses lanares.

Como en todos los trabajos del ilustrado fisiólogo de Zaragoza Sr. Moyano, se destaca en éste la precisión, la claridad y los profundos conocimientos de su autor, que, llegada la hora de las reivindicaciones en el reloj de la justicia, parece como providencial el que haya ocupado la cátedra del Dr. Anguiano después de tan brillantes oposiciones.

Doce grabados indicadores de razas lanares, de comederos y biberones ameritan la obra, cuya doctrina científica es de buena cepa.

SANDÉ Y LAGO.

---

## ECOS Y NOTAS

---

**Director.** — El respetable é ilustrado Catedrático de la Escuela Veterinaria de Santiago, D. Ramón García Suárez, ha sido nombrado Director de la misma. Es un nombramiento muy acertado y merecido, por el que felicitamos á nuestro amigo y compañero Sr. Suárez.

**Despedida.** — Con motivo de su viaje á Puerto Rico, han obsequiado á nuestro querido amigo D. Carlos Ortiz con un banquete sus numerosos y leales amigos, que también bajaron á la estación á despedirle, demostrándole las simpatías y el cariño que le pro-



fesan. Que arribe con toda felicidad él y su distinguida familia.

**Nuevo Catedrático.** — Nuestro querido amigo D. Pedro Martínez Baselga, en brillantes ejercicios de oposición, ha ganado por unanimidad la cátedra de Patología de la Escuela de León. Le felicitamos por el triunfo alcanzado.

**De regreso.** — Lo está ya nuestro Director, que viene muy satisfecho del resultado de sus experiencias y muy agradecido de las deferencias y atenciones que le han prodigado los amigos y compañeros de las poblaciones que ha recorrido. En Granada fué obsequiado con un banquete en la Alhambra por todos los compañeros civiles y militares, y en Córdoba con un almuerzo en el Círculo por los Catedráticos de la Escuela.

**Enlaces.** — Se han unido por el indisoluble lazo del matrimonio nuestros queridos amigos D. Manuel Madueño con la bellísima y virtuosa señorita D.<sup>a</sup> Emilia Box, D. Juan Rof con la virtuosa y simpática señorita D.<sup>a</sup> Concepción Carballo y D. Rufino Camisón con la encantadora y virtuosa señorita D.<sup>a</sup> Lorenza García.

Deseamos a los nuevos cónyuges todo género de venturas y una eterna luna de miel.

**Defunción.** — Nuestro querido amigo D. Enrique Fernández falleció en Valladolid el día 3 de los corrientes, dejando en el mayor desconsuelo a su querida familia y a sus buenos amigos. Sentimos tan dolorosa pérdida y damos el pésame a su infortunada esposa é hijos.

**Junta general.** — El día 2 del actual se reunió la Junta general del Colegio Médico-Zoológico de Ríoseco para tratar asuntos importantes de actualidad.

**De Guerra.** — Se ha concedido el retiro a los señores Martínez Gavilanes, Cenarro, Reta, Moreno, Caba, Alloza, Sánchez Cano, Ferrer y Guinobart, destinado al Ministerio el Sr. González Guisjarro y licencia para Puerto Rico a D. Carlos Ortiz.

**Reválidas.** — Los aplicados alumnos de la Escuela Veterinaria de Madrid, señores Soto Urosas, Alviac, Arciniega, Legaspi, Gutiérrez, Naranjo, Sasera, Gómez Santacruz, Larrúe é Hidalgo Tejado han hecho con gran lucimiento los ejercicios de reválida. Felicitamos a los jóvenes é ilustrados Profesores, deseándoles buena suerte en el ejercicio de la profesión.

**ADVERTENCIA.** — Para la buena marcha de la Administración, rogamos a los señores suscriptores que estén en descubierto se pongan al corriente en sus pagos.