

GACETA MÉDICO-VETERINARIA

PERIÓDICO SEMANAL

consagrado á la propagacion de los conocimientos de la Medicina Veterinaria y á la defensa de los derechos del Profesorado español.

DIRECTOR: D. RAFAEL ESPEJO Y DEL ROSAL, LICENCIADO EN MEDICINA Y CIRUJIA,
PROFESOR VETERINARIO DE PRIMERA CLASE.

PRECIOS.	DIRECCION Y ADMINISTRACION,	BASES.
Madrid, un mes una peseta. Provincias, un trimestre 3 pesetas. Ultramar, semestre 15 pesetas, oro. Extranjero, semestre 12 francos. Anuncios á precios convencionales.	CAVA ALTA, 9, PRINCIPAL DERECHA. MADRID.	Se publica los dias 7, 14, 21 y 28 de cada mes. Los señores suscritores tienen el derecho de hacer consultas que la Redaccion se obliga á contestar en las columnas del periódico.

AÑO III.

Martes 28 de Diciembre de 1880.

NÚM. 124.

ADVERTENCIA.

A pesar de que habiamos anunciado que haríamos un giro contra todos nuestros suscritores que se hallan en descubierto á la GACETA y el *Diccionario*, dicho giro no puede tener efecto en razon á las onerosisimas condiciones que se nos imponen para llevarlo á cabo.

En tal concepto, fiamos en la buena fé y en la honradez de nuestros abonados, y esperamos que se apresurarán á hacer el pago de sus créditos, si no quieren que se nos ocasionen perjuicios irreparables, y que está, el precaverlos, en interés de todos.

PARTE EDITORIAL.

MADRID 28 DE DICIEMBRE DE 1880.

COINCIDENCIA.

Precisamente en los dias que hemos dedicado la seccion editorial de la GACE-

ta á proponer la necesidad de reformas que tanta falta hacen á nuestra clase, así como la de cumplir varios artículos del vigente Reglamento, que hasta hoy se han escrito por puro lujo, ha llegado á nuestro poder una especie de memoria, titulada «Nuestra salvacion», y escrita por D. Juan Bautista Cornadó, Subdelegado de Veterinaria del partido de Benabarre.

Como quiera que no hay nada más lejos de nosotros que el exclusivismo, hemos leído con atencion la susodicha memoria, más el aditamento que á la misma pone el conocido ya de nuestros lectores por su especial manera de firmarlo todo con las letras L. F. G.

El trabajo del Sr. Cornadó nos parece inspirado en un criterio eminentemente centralizador, pues, aparte de alguna insignificante reforma, todo lo que pide, y todo cuanto desea y solicita es para la sociedad «Union Veterinaria» y Escuela de Madrid.



Con entusiasmo llama el Sr. Cornadó á la «Union Veterinaria» madre de todos los veterinarios españoles, sin considerar que á los tres años de existencia no es posible que una asociacion, aun pintada por sí misma, dé señales evidentes de una fecundidad tan asombrosa como la que se le atribuye en un rasgo de vértigo. Los tiempos demostrarán á ese hijo, hoy tal vez predilecto, que la «Union» está muy apartada del sendero por donde se camina á la adquisicion de la gloria.

Quiere el Sr. Cornadó que los aspirantes al ingreso en nuestras Escuelas de Veterinaria prueben, ante un tribunal compuesto de cinco profesores, las asignaturas de *lectura y escritura al dictado de las lenguas castellana, latina ó griega, y francesa ó inglesa; aritmética, álgebra hasta las ecuaciones de segundo grado inclusive, historia médico-veterinaria antigua y contemporánea; geografía y astronomía; historia natural con perfeccion, y física y química con la extension que se enseña en los institutos.*

Nosotros juzgamos inaceptable esta idea; en primer lugar porque esas asignaturas, con muy pocas más, constituyen el grado de Bachiller que nosotros deseamos que tengan los aspirantes; y en segundo lugar porque en muchos casos se nombrarian cinco profesores que no estudiaron esas asignaturas en ninguna parte. Para justificar este exámen el autor de la memoria, se echa á discurrir acerca de los jóvenes vestidos con el grado de Bachiller, suponiendo, con alguna ligereza, que no tienen el discernimiento propio para dedicarse al estudio de las ciencias biológicas. Con exageraciones de esta índole es como no será posible que lleguemos á entendernos, y como las reformas no llegarán á realizarse jamás.

Propone tambien el Sr. Cornadó reducir á una central las cuatro Escuelas

que hoy poseemos. Es de suponer que esa central sea la de Madrid, y nosotros hemos razonado ya muchas veces acerca de la inconveniencia de que en Madrid haya Escuela, además de que no nos parece del caso arrancar á las demás provincias que hoy las tienen esos establecimientos. Tan dignos de consideracion son los derechos adquiridos en una Escuela de provincia como en la de la córte. De este asunto nos ocuparemos con alguna más extension.

Donde raya el Sr. Cornadó á una altura incommensurable es en el párrafo en que intenta cimentar el compañerismo con la siguiente frase: *«urge el establecimiento de academias sucursales de la Union Veterinaria en todos los partidos judiciales de la nacion, en cada capital de provincia y en cada una de las Escuelas, si todas ellas no se reunian en una central, regidas por un Reglamento general emanado de la de Madrid.»*

Semejante teoria no merece los honores de la refutacion; pero no quedan ahí los buenos deseos que respecto de la sociedad particular «Union Veterinaria» tiene el Sr. Cornadó; quiere además que *cada asociado satisfaga una cuota mensual como determine el Reglamento, para gastos de secretaria, correspondencia, impresiones, etc., cuyo total, deducidos los gastos ocasionados en cada una de las sucursales, será remitido á la central.»*

Hé aquí nuestra salvacion segun el Sr. Cornadó.

¿No creen de buena fé nuestros lectores que las reformas de la Veterinaria están admirablemente tratadas?

¿No entienden que si la centralizacion es un mal grave, las proposiciones del Sr. Cornadó divinizan ese mal?

Pero aun hay más; el autor de *nuestra salvacion* lleva las cosas hasta un punto tan marcadamente cesariano que pronuncia terrible anatema contra los

profesores establecidos que no ingresen, ó dejaren de pertenecer á el centro académico correspondiente; esos, dice, «merecían perder la consideración de los demás profesores del partido, sin que ninguno les prestase auxilio en sus necesidades por graves que ellas fuesen, mientras no pertenecieran á la academia.»

¡Oh liberalidad á cuánto obligas!

Cuando hemos leído estas donosísimas afirmaciones, dudábamos si se trataba ó nó de un proyecto de reformas, de nuestra salvación, como dice el autor, cuando más bien debió titularse la salvación de «La Union Veterinaria,» porque al menos el nombre estaria en relacion con el objeto nombrado.

No merece, pues, más tiempo el análisis de ese escrito; por las ligeras observaciones que de él hemos hecho se convencerán nuestros lectores de su importancia.

Examinaremos ahora las breves consideraciones que le siguen, suscritas por L. F. G.

Este individuo comienza por calificar de *angélico* y *cándido* al Sr. Cornadó; sus razones se tendrá para ello. Nosotros no nos atrevemos á tanto.

«Por otra parte, dice el Sr. L., ese desideratum de castigar la intrusión con un rigor creciente é inconcebible, choca de medio á medio con las prescripciones más elementales del derecho natural y con la marcadisima y fatal tendencia de toda civilización progresiva y culta.»

El Sr. L. demuestra que no conoce los derechos naturales del hombre cuando por virtud de uno de ellos trata de defender el intrusismo; mas como nos dirigimos á un ente que ni razona ni discute, basta quedar consignado que no lo entiendo.

Dejemos continuar al crítico: «Pues qué, ¿no son intrusos (y de la mayor trascendencia) todos los que, parapetados detrás de un título, aunque no sea fal-

so, se adormecen arrullados por el privilegio, y con su ignorancia asesinan á mansalva cuantas infelices criaturas, racionales ó irracionales, tienen la desgracia de caer bajo el fingido patronato de su torpeza científica?»

Se publica un periódico en San Baudilio de Llobregat, redactado por los dementes allí puestos en tratamiento, y aunque hemos leído algunos números de dicho periódico, en ninguno hemos tenido ocasion de leer un conjunto de disparates tan mayúsculos; y entiéndase que los calificamos así, creyendo hacerle mucho favor al Sr. L.

¿Quién ni cuándo ha sido autorizado ese pigmeo redactor del *Eco de la Veterinaria*, constante padron de insultos contra Profesores honrados y laboriosos, para erigirse en juez de todos los que poseen un título?

¿Quién ni cuándo ha sido autorizado el S. L. para llamar *asesinos á mansalva* á los que han empleado lo mejor de su vida en el estudio?

A no estar rematadamente loco quien tales cosas escribe, seria menester ponerle una mordaza y enviarlo á donde van todos los que como él se conducen por lanzar acusaciones que jamás podrían justificarse.

¡Torpeza científica!

¿Qué entenderá un demente de estas cosas?

Bien claro se deja ver que tanto como de los derechos naturales. Cuando el cerebro está perturbado, cuando dentro del alma no se abrigan más que sentimientos pequeños y ruines, cuando se abrigan desconfianzas, tan fundadas como las que el Sr. L. tiene de sí mismo, se ocurren concordancias como la de *torpeza científica*. A S. Baudilio es á donde debe ir el Sr. L., y entonces leeríamos sus escritos hasta con gusto.

Más adelante dice el Sr. L.: «Y en una clase en donde pululan los proséli-

tos de la ferrocraacia, ¿qué hemos de esperar que suceda, cómo no ha de imperar la intrusión, cuando el público está viendo que se disputa un privilegio para poner herraduras, y esas herraduras las ponen los oficiales del establecimiento donde quiera que el profesor puede tenerlos?...

Los prosélitos que tiene, no la herradura, sino el arte de herrar, importante rama de la Medicina Veterinaria, son los prosélitos del derecho constituido; pero hablar del derecho á quien quiso hacerse catedrático por medios revolucionarios, es hablar de la mar.

A criterios estrechos y pequeños como los de L. nada puede ocurrirse, nada grande y levantado. Le agrada la reduccion á una sola escuela; parece agradecerle lo de conocimientos anteriores al ingreso; pero cree que el gobierno *se opondría á gastar* más de lo que hoy emplea en nuestros establecimientos de enseñanza.

Por fin, el Sr. L. dice que de intento ha apartado sus ojos de las academias, y ha hecho bien; hay tanto que hablar de eso, que vale más no agregar una sola palabra á cuanto acerca del particular hemos dicho en otras ocasiones. Para concluir sus *desastrosas* observaciones, busca el de las tres letras cuatro palabritas de su uso particular, y denomina *santo lábaro* á «La Union Veterinaria,» de la que *únicamente los réprobos* hacen muy bien en alejarse.

Hé aquí su última frase: «¡Nuestra clase es una clase suicida, y hasta se complace en ser víctima y juguete de sus verdugos!»

Demencia, pura demencia, y además desconocimiento completo del pobre idioma castellano.

En resúmen: Las propuestas del señor Cornadó, juzgadas por L. F. G. son *cándidas y angelicales*.

Las observaciones del crítico L. es-

tán faltas de sentido. Ni unas ni otras vienen más que á involucrar el camino de las reformas y á amontonar palabras y palabrotas que nada significan.

Deploramos que nuestro juicio sea tan severo.

Otra vez será otra cosa.

Si fuera necesario dar más autoridad á las manifestaciones que hemos hecho respecto de la *glosopeda*, el unánime acuerdo de la Academia Médico-Veterinaria viene á poner de relieve que la razon no tiene más que un solo camino, y que los asuntos relacionados con la salud pública deben interesar del mismo modo á pueblos y gobiernos, á profanos y á hombres de ciencia.

Mas si aún pudiera creerse por alguién que al hablar de la *glosopeda*, en el sentido que ya conocen nuestros lectores, nos guiaba otro interés que el general del país; si hubiera algun espíritu suspicaz dispuesto á controvertir el acuerdo de la Academia Médico-Veterinaria, en el número siguiente daremos á conocer con él la opinion de nuestro particular amigo, el Director de la Escuela de Veterinaria de Zaragoza, D. Pedro Martinez de Anguiano, el cual, en una Memoria luminosísima que, acerca de la *fiebre aftosa*, publicó en 1875, concluye afirmando que dicha dolencia es contagiosa, y que donde quiera que se presente deben adoptarse las medidas de policía sanitaria, no ya las que el sentido comun aconseja, sino las que se prescriben en diferentes disposiciones, emanadas del poder supremo de la nacion.

Nuestra opinion, apoyada desde luego en autores extranjeros de reconocida competencia, está sancionada por una Corporacion científica y por la autoridad indiscutible del Sr. Martinez de Anguiano que, como veterinario, ocupa un distinguido puesto oficial, debido á sus conocimientos nada vulgares.

Insistimos, pues, en recomendar al Ayuntamiento de Madrid, al Sr. Gobernador civil de la provincia y á la Direccion de Sanidad, que procuren disponer lo que el vecindario tiene un derecho perfecto de exigir, á pesar de cuanto diga algun profesor de la Escuela de Madrid, que solo ha visto tres vacas, y por cierto muy ligeramente, pues en aquel mismo establo habia otra en un estado bastante grave, que fué conducida á Tetuan, donde seria sacrificada para traerla despues á nuestro célebre mercado de carnes muertas.

SECCION CIENTÍFICA.

La incubacion artificial.

Nuestros lectores tendrán indudablemente conocimiento del desarrollo que ha tomado esta industria en muy poco tiempo comenzando por Francia y extendiéndose por casi toda Europa con gran rapidez; pero lo que acaso ignoren es el origen de este desarrollo.

La incubacion artificial es conocida de muy antiguo, especialmente en los países orientales. El Occidente tenia noticias de su existencia y sin embargo ni de ella se ocupaba, ni si lo hacia, le daba la importancia que realmente se le debe conceder. Generalmente las aves de corral han estado al cuidado de la dueña de la casa hasta que las últimas exposiciones han revelado cuánto partido podia sacarse de un procedimiento que, si bien no era un misterio para nadie, dejaba de ser útil por la desdeñosa indiferencia con que se le miraba y acaso tambien por ignorar ciertos detalles que hasta en los procedimientos más sencillos adquieren el carácter de principios esenciales, si la práctica de aquellos ha de producir buenos resultados.

Poco á poco, sin ruido ni ostentacion alguna, el cultivo de las aves de corral ha ido tomando incremento, convirtiéndose de cosa accesoria en industria principal. Al llegar á este punto, el interés general se ha fijado en ella y le ha hecho adquirir considerable importancia, dándole prodigioso impulso y con-

tribuyendo á acrecentar el bienestar de todos y de cada uno.

Los industriales que figuran en primer término por sus trabajos en el desarrollo y perfeccionamiento de esta nueva fuente de produccion y riqueza, son los Sres. Roullier y Arnoult, los cuales han presentado una Memoria sobre dichos trabajos para optar al premio instituido en Francia por el ilustre veterinario Mr. Beagne. En nombre de la Seccion de la Economía de los animales, Mr. Gayot ha dado informe sobre esta Memoria suministrando interesantes datos. Despues de manifestar que los medios naturales de produccion habian llegado á ser insuficientes para satisfacer todas las exigencias y que era necesario sustituirlos por los medios que proporciona el antiguo arte de la India, la China y el Egipto haciéndolos usuales y poniéndolos al alcance de todos, dice:

“En 1873 llegó, en fin, á presentarse un procedimiento de incubacion artificial, muy sencillo en sus medios, muy seguro en sus efectos y que parecia resolver feliz y definitivamente un problema tiempo hacia presentado.”

“Los honores de esta solucion corresponden á los Sres. Roullier-Arnoult, avicultores en Gambais-les-Hondan. Aprovechándose de los perfeccionamientos introducidos en los aparatos incubadores, de los estudios respecto á la vitalidad del gérmen del huevo, de las experiencias sobre el manejo de los aparatos y del éxito de los huevos fecundados que se les han confiado, han podido presentar resultados felices como incontestables. El establecimiento que han fundado conocido con el nombre de *Gran incubador francés*, produce cada año de 30 á 40.000 pollos que en los cajones de sus incubadores, se esparcen en todas direcciones haciendo innecesaria la produccion natural.”

De estas felices experiencias ha resultado un aumento de produccion en todo tiempo y la supresion de la incubadora, animada con la ventaja de que no sufriendo esta interrupcion en sus posturas de huevos en todas las estaciones, tanto para el alimento, como para la reproduccion.

No son menores las ventajas que produce para la cria. La madre artificial y el calor conveniente que tienen con ella los polluelos consiguen que se desgracien menos gérmenes; pues estos últimos, obediendo á su

instinto, atienden mejor á su conservacion que la llueca más cuidadosa. Los datos estadísticos demuestran esto con precision.

Estos hechos han llegado á ser comunes y el precio de todos los aparatos completos, se ha puesto al alcance de todos los criadores de aves.

Los Sres. Boullier y Arnoult no operan sino segun los encargos que se les hacen: á veces tienen 4.000 huevos en inculacion en sus aparatos: los polluelos salen, bien para las inmediaciones, bien para puntos lejanos, á los 20 dias de nacer y llevan provisiones bastantes para todo el viaje aún durando cuatro ó cinco dias en ferro-carril á gran velocidad que es la manera de expedirlos. Así llegan á su destino sin percance alguno y sin que estas expediciones preocupen á los que las hacen.

Como la raza de Hondan, que es muy fecunda, ha llegado á bastardearse, los señores Boullier y Arnoult se han dedicado tambien á criar gallinas de esta raza enteramente pura y la ansiedad de sus huevos á los que les remiten de las granjas, basta para abastecer completamente sus incubadores.

Igualmente, y como consecuencia precisa de su industria, se han ocupado tambien del engorde ó cebo de las aves, para lo cual tienen inventados instrumentos *ad hoc* y un alimento ó parte confeccionada mecánicamente: no es este el menor de sus servicios. Los aparatos de su invencion y todos los útiles anexos se expenden hoy para toda Francia así como para el extranjero.

Indudablemente esta industria no llegará entre nosotros, como en Egipto á producir 11 millones de pollos cada año; pero es indisputable que la cria de aves y la alimentacion pública ganarán mucho con ella.

La Seccion no ha podido informar favorablemente la pretension de los avicultores de Gambais, porque la fundacion del premio Beage solo se ha hecho para el cultivo de las grandes especies, pero ha opinado que se tengan en cuenta para cualquiera otra recompensa de la Sociedad nacional de agricultura de Francia, y que, entre tanto, se les conceda la gran medalla de oro de la Sociedad, pues nadie la ha merecido mejor.

Votada esta proposicion, fué adoptada.

Todos los miembros de la Seccion estuvi-

ron unánimes respecto á los méritos de los avicultores de Gambais y á las recompensas que merecian.

Muerte ocasionada por hemorragia de la carótida interna.

(De *L'Echo Veterinaire*.)

Un caballo sospechoso de muermo fué sometido al exámen de Mr. Stempel, Veterinario del distrito de Groningue, el cual comprobó los síntomas siguientes: respiracion ruidosa, sobre todo en el lado derecho; presencia de costras de sangre coagulada en los bordes de la nariz correspondientes al mismo lado; tumefaccion de la pituitaria; deyeccion de una materia purulenta, y algunas veces hemoptisis intermitente. En la cavidad nasal derecha se hallaba un coágulo de sangre algo adherido á las partes superiores de la region.

Los ganglios linfáticos sub-maxilares estaban tumefactos, y cuando se sometia el enfermo á algun ejercicio se notaba una respiracion fatigosa.

Estando la cabeza demasiado baja el paciente manifiesta dolor y opone resistencia á esta posicion.

El profesor fué sorprendido con la muerte del enfermo á las diez horas despues de su visita.

Autopsia. Despues de haber separado la rama derecha del maxilar inferior, Mr. Stempel hace constar las siguientes lesiones:

Presencia de un osteófito en la parte superior de la grande rama del hueso hioydes; hipertrofia del periostio, cubriendo esta última parte, así como la apófisis tubuliforme del temporal; en las partes próximas á la trompa de Eustaquio, las paredes de la bolsa gutural correspondientes estaban hipertrofiadas y presentaban en varios puntos cicatrices de antiguas úlceras. Tambien halló un coágulo sanguíneo que cubria la parte superior de la bolsa, el cual tenia una pequeña abertura de bordes tumefactos y resistentes en comunicacion con la carótida interna. Los senos estaban llenos de sangre coagulada.

Un caso muy análogo al precedente fué observado por M. Wirtz en la clinica de la Escuela de Utrech. Un jumento de 4 años murió por causa de epistaxis. Esta terminacion fatal fué precedida de síntomas insignifi-

cantes, á saber: deyeccion de moco purulento hiperemia y tumefaccion de la pituitaria.

La autopsia reveló la existencia de lesiones morbosas exclusivamente en las bolsas guturales; se encontró en estas cavidades una gran cantidad de escaras luminosas, de color verde ó rojizo, que estaban formadas sobre la mucosa y se habian desarrollado bajo la influencia de procesos ulcerosos. En ciertos puntos se observó la existencia de una materia icorosa y de sangre coagulada. El tejido sub-mucoso estaba considerablemente hipertrofiado. En las paredes de la bolsa gutural derecha y próximo al borde inferior y externo de la trompa de Eustaquio se encuentra una pequeña tuberosidad redondeada, ocupando el medio de las escrescencias papilares formadas por el tejido conjuntivo. Esta neoplasia estaba cubierta en gran parte por escaras resultantes de un trabajo ulcerativo.

La elevacion redondeada estaba constituida por una dilatacion unilateral de la arteria maxilar interna; dilatacion que era consecuencia del reblandecimiento y de la degeneracion de las paredes del vaso.

Este aneurisma, cuya rotura espontánea habia provocado la muerte, tenia una longitud de uno y medio centímetros por uno de ancho y de alto. Estaba situado á una distancia de cuatro centímetros del conducto sub-esfenoidal. En el lado izquierdo habia tambien igual dilatacion del vaso correspondiente, pero sin vestigios ni señales de rotura.

(Tidschrift Vecartsenijkunde en veeteelt.)

REVISTA QUIRÚRGICA.

TUMORES DE NATURALEZA ORGÁNICA ENVOLVIENDO

LA CABEZA DEL PENE EN EL TORO.

Variedad de fimosis por M. H. Rossignol.

Esta rara afeccion no ha sido descrita por los autores que se han ocupado en la patología bovina. El tumor ó cuerpo orgánico de que tratamos cubre completamente la cabeza del pene como una capucha y mantiene á éste inmóvil en su envoltura, á la cual está algunas veces adherido.

Los Sres. Rossignol, padre é hijo, han

presentado tres *specimen* de estos casos patológicos á la Sociedad de Medicina práctica, con objeto de probar que, aunque tienen muchos puntos de contacto con la acrobustitis y la balanitis del buey y del toro, no debe confundirse con tales afecciones. En lo sucesivo, teniendo presente este trabajo, será más difícil caer en semejante error de diagnóstico.

Etiología.—La causa principal, si no única de esta enfermedad, son los esfuerzos infructuosos hechos por el toro para efectuar el cóito. Esto resulta, al menos, de las diferentes observaciones de los Sres. Rossignol. La cabeza del pene, cónica y muy puntiaguda en el toro, está además cubierta por una mucosa muy fina y muy irritable, sobre todo cuando el miembro está en ereccion, y debe irritarse y escoriarse cada vez que el animal, atormentado por los deseos genésicos, monta á otro de su mismo sexo, dañándose con los pelos de éste la verga. Dichos actos infructuosos, repitiéndose con frecuencia, deben agravar las escoriaciones de la cabeza del pene y producir en las partes desnudas una secrecion, especie de exudacion plástica, que se organiza y se transforma con el tiempo en una como capucha formada por gran número de capas estratificadas; esta capucha suele prolongarse en forma de tubo á lo largo del prepucio, que reviste interiormente como una funda; mas esta produccion patológica no reviste más que excepcionalmente esta última forma. Otra de las causas que pueden señalarse es el abandono en que se tiene á los toros cuando las vacas están en celo. El toro, objeto de una observacion publicada en 1860, estaba con seis vacas; entre estas últimas habia una que estaba siempre en celo; este animal, de gran alzada, hacia difícil la monta, resultando que el toro hacia con mucha frecuencia esfuerzos inútiles, que daban lugar á escoriaciones de la mucosa que cubre el extremo de la verga; el amo de este toro le vió muchas veces montar á la vaca infructuosamente, y á partir de esta época se dejó notar una inflamacion hácia el medio del prepucio, inflamacion que no dejaba de aumentar.

Es poco frecuente que se llame al veterinario al principio de esta enfermedad. No obstante, en Mayo de 1880, un criador de Mounthiers-en-Bresse, canton de Pierre, presentó á mi padre un novillo de un año, cuyo pre-

pucio estaba ligeramente ingurgitado; es probable que este solo fenómeno no hubiese preocupado al dueño, si al mismo tiempo no hubiese observado que el animal pateaba y sufría cólicos cada vez que trataba de orinar.

Los síntomas que presentaba el toro, aunque su estado general era bueno, se revelaban cuando tenía necesidad de orinar; cuando la micción tenía efecto, el animal estaba agitado, pateaba, agitaba la cola, y, finalmente, la orina fluía gota á gota por la abertura estrecha é inflamada del prepucio, al nivel del periné, entre el recto y el escroto; notábase también un movimiento de sacudida, especie de sobresalto producido por la columna líquida, que no podía salir libremente; este síntoma es absolutamente igual al que se observa cuando un cálculo se detiene en la S que forma el canal de la orina.

El prepucio ha duplicado su volumen; su piel está caliente y edematosa; obsérvese entre el escroto y la parte media del prepucio, una especie de abultamiento; la exploración de este punto permite reconocer que el prepucio está más duro en esta parte, y que existe sobre la piel un tumor que debe probablemente rodear la cabeza del pene; este tumor presenta el volumen de un albaricoque; el diagnóstico no era dudoso; el toro estaba atacado de una variedad de fimosis. Si los síntomas no eran muy notables, esta benignidad depende de una circunstancia que explicaré cuando haga la descripción de estos tumores; sin embargo, no siempre la enfermedad presenta un carácter tan benigno: con frecuencia el animal está triste, trasijado, el dorso arqueado y contraído, las orejas pendientes, el hocico seco, los miembros aproximados, pulso débil, pequeño y acelerado, hay rechimiento de dientes, síntoma que en la especie bovina denuncia siempre vivos dolores. El prepucio toma considerables dimensiones, y al mismo tiempo un vasto edema ocupa la parte inferior del vientre, extendiéndose hasta el nivel de los miembros anteriores. Esta infiltración edematosa, según su antigüedad, puede ser fría ó caliente, y está formada, sin duda alguna, por el derrame de la orina en el tejido conjuntivo; la extremidad terminal del prepucio forma un reborde, en el cual la piel está dura y congestionada; en el centro de este reborde existe una estrecha abertura; en fin, los pelos están aglutinados

por una materia orgánica alrededor de esta abertura, desprendiendo un olor fuerte y urinoso.

La impresión producida por el dedo sobre la parte tumefacta, deja una huella que desaparece lentamente.

Si se examina con detención el prepucio, se observa claramente, además del edema, la presencia de una tumefacción que ocupa el centro de esta parte del aparato urinario. Explorando con la mano, se percibe que esta tumefacción es producida por un tumor subcutáneo, circunscrito á la cabeza del pene; tumor que tiene con frecuencia el volumen de un puño, siendo de forma cónica, y cuya base está en dirección del escroto.

Quando un animal se encuentra en este período de la enfermedad, conviene que el veterinario intervenga sin tardanza. En efecto, el animal enfermo no orina más que de doce á veinticuatro horas, patea sin cesar, se golpea fuertemente los ijares y la grupa con la cola; en una palabra, presenta síntomas análogos á los que acompañan á los cólicos calculosos, y que preceden algunos instantes á la rotura de la vejiga. Si, durante estos cólicos, se fija la atención en el lado del canal de la uretra, en su trayecto perineal, se observa este canal distendido absolutamente, como en los casos de cálculos uretrales. Algunas veces la piel que reviste el prepucio está bastante fría, manchada, insensible, ha perdido toda su vitalidad; semejante complicación determina la caída de la piel por placas.

Marcha. Terminación. Complicación.—La marcha de esta afección debe ser lenta; esto hace necesariamente que trascorra un tiempo relativamente largo, durante el cual presenta el enfermo los síntomas que reclaman una pronta intervención. Abandonar los animales á sí propios es tanto como conducirlos fatalmente á la muerte, pues la rotura de la vejiga vendrá de un modo inevitable.

Las complicaciones más comunes son: la mortificación parcial de la piel y del prepucio, así como la gangrena de la cabeza del pene, ocasionada por la compresión. En el primer caso, las caídas de la piel dan lugar á grandes heridas, que tardan mucho en cicatrizar; en el segundo, el profesor está obligado á separar con el bisturí todas las partes necrosadas.

Diagnóstico.—Vista una sola vez esta en

fermedad particular, que no ataca más que al toro, parece imposible confundirla con la acrobustitis y la balanitis del buey y aun la del toro mismo. La exploración del prepucio revela constantemente en su centro la existencia de un tumor sub-cutáneo, duro y resistente, de volumen variable, teniendo con frecuencia las dimensiones de un navo gordo; dicho tumor está circunscrito y muy doloroso, adherido por un solo punto al prepucio y colocado hacia la cabeza de la verga. En el caso de acrobustitis, bastante grave, y en la inflamación de la verga, accidente producido algunas veces por las cinchas de trabajo, cuando se trata de bueyes indóciles, existe solamente un edema más ó menos grande.

Pronóstico.—Será grave, ó poco grave, según el período á que haya llegado la dolencia. Es de notoria evidencia que, si el veterinario es llamado cuando la vejiga está muy distendida, paralizada y á punto de romperse, la eficacia de su concurso es más que problemática. Pero en la mayor parte de los casos el pronóstico es poco grave; pues una operación quirúrgica, hecha á tiempo, proporciona una curación radical.

En resumen: el pronóstico será tanto más grave, cuanto más tiempo haya trascurrido después de la aparición de los primeros síntomas.

Tratamiento.—De diez casos, en nueve hay necesidad de practicar una operación quirúrgica, pues la primera indicación es separar el cuerpo extraño que comprime la cabeza de la verga y se opone á la libre salida de las orinas, sin embargo de abrir por diferentes lados el capuchon que reviste dicha cabeza, á fin de permitir la micción.

(Se continuará.)

Gastro-enteritis de las terneras.

(De *L'Echo Veterinaire*.)

En una memoria dada por la clínica ambulante de la Escuela de Milan, se menciona una granja que tenia muchos animales (cerca de cien vacas), entre las cuales reinó, durante algunos años, bajo la forma enzoótica, una gastro-enteritis que ocasionó la muerte de casi todas las terneras.

Los anamnésticos demostraron que las ter-

neras estaban en buen estado durante dos ó tres días; después se ponían tristes, rehusaban el alimento, y eran atacadas de una diarrea á la que no tardaban en sucumbir. Las condiciones higiénicas no dejaban nada que desear en cuanto á las bebidas y alimento; notábase tan solo falta de cumplimiento á las reglas de higiene, puesto que el estiércol estaba muy próximo al establo.

La autopsia ha demostrado las alteraciones siguientes: el estómago y los intestinos presentaban las lesiones propias del catarro agudo de la mucosa, tales como el color rojo intenso, manchas hemorrágicas debidas á una gran hiperemia, y en ciertos puntos presentaba la mucosa ulceraciones pequeñas, particularmente en el recto donde tenian las dimensiones de un céntimo de peseta. Las serosas aparecian con manchas equinóticas de diferente extensión.

Como medio preventivo se ordenó la separación de las vacas y las terneras desde su nacimiento, administrándole agua bien saturada de brea.

SECCION AGRÍCOLA.

Necesidad de devolver al suelo los principios nutritivos que las plantas extraen de él en cada cosecha, para conservar su fertilidad.

(Continuacion.)

Este tercer origen de formación de productos azoados en el suelo, es de gran importancia y se verifica durante la combustión del carbono y del hidrógeno de las materias hidrocarburadas contenidas en el estiércol y aumenta notablemente su producción con el estado de división del carbono, la cantidad de materias hidrocarburadas y las materias azoadas, según los experimentos practicados por los químicos más eminentes.

Th. Schlooesing, acaba de demostrar reciente que la nitrificación de las materias azoadas contenidas en el estiércol se verifica por la acción de los fermentos; en efecto, este eminente químico ha demostrado que introduciendo en las materias azoadas un anestésico que paralice la vida de los fermentos no

tiene lugar la nitrificación, lo que prueba que no es debida á la acción puramente química, sino á estos séres orgánicos llamados fermentos, que obran como poderosos agentes de oxidación.

Hasta hoy no se habia estudiado la acción que ejerce la electricidad para combinar el oxígeno y el hidrógeno con el nitrógeno más que cuando tenia gran tensión eléctrica como en las tempestades; pero no se habia hecho experimentos con la electricidad de débil tensión que existe en la atmósfera, aun en los días más serenos, y este estudio se ha hecho por uno de los químicos más notables que tiene la Francia, y tal vez la Europa, por Mr. Berthelot.

Este sábio químico ha presentado á la Academia de ciencias de París varias memorias en las que, despues de describir y poner de manifiesto las pilas de que se ha valido para producir débiles corrientes eléctricas, análogas á la tensión eléctrica de la atmósfera, ha demostrado prácticamente que hay fijación directa del ázoe sobre los principios de los tejidos vegetales, dando lugar á productos azoados de gran interés para la agricultura, y propone, en vista de estos resultados, que en las observaciones metereológicas que se publican periódicamente, se aumente con la observación de la electricidad atmosférica, y en el último trabajo leído á la Academia, dice, que es incuestionable que la fertilidad indefinida de los suelos que no reciben abonos, como las praderas de las altas montañas, estudiadas por Mr. Truchot en Auvergne, depende de la fijación directa del ázoe por la electricidad atmosférica.

Recuerda Berthelot los célebres experimentos agrícolas ejecutados en Rotamsted por los Sres. Lawes y Gilbert, en los que el ázoe de las cosechas excedia de la suma del contenido en la semilla, en el suelo, en los abonos, aun añadiendo el suministrado por la atmósfera, y de aquí sospecharon que debia existir en la vegetación algun origen de ázoe que hasta entonces era desconocido.

Mr. Berthelot emite la idea que este origen desconocido, debe ser el que resulta de sus experimentos, ó sea el ázoe fijado directamente por los tejidos vegetales, cuyas reacciones químicas son provocadas por la electricidad de débil tensión de la atmósfera.

Es muy interesante la comparación que hace este sábio del ázoe, fijado por la celulosa y doctrina de sus experimentos con el que contienen los tejidos y órganos vegetales que se renuevan cada año. En efecto; segun dice Berthelot, las hojas de los árboles contienen cerca de ocho miligramos de ázoe, y la paja de trigo tres miligramos próximamente. El ázoe fijado en sus experimentos se ha elevado al cabo de ocho meses á dos miligramos; y de aquí deduce *que se forma una materia azoada de una riqueza comparable con la de los tejidos herbáceos que la vegetación produce en el mismo espacio de tiempo.*

He terminado lo concerniente al ázoe y creo conforme con la opinión de todos los químicos y agrónomos, que las tierras en que se aprovechan los restos vegetales, ó sea la paja, no se empobrecen jamás de este elemento: el ázoe que se pierde con el grano lo proporciona gratuitamente y con exceso la naturaleza, y esta verdad ha pasado ya á la categoría de axioma.

A pesar de que hoy no hay en Europa ningun agrónomo que no participe de la doctrina que acabo de exponer, existen todavía en nuestro país partidarios de la antigua teoría azotista; pero en vez de combatir mis opiniones, suponen que he negado la utilidad del ázoe y afirman que he dicho que se pueden obtener cosechas abundantes sin que las tierras contengan un átomo de este elemento.

Es singular lo que sucede con los azotistas en todos los tiempos y en todos los países; cuando oyen que negamos la importancia del ázoe, es bastante lo que les preocupa este elemento, que se olvidan de la base del procedimiento que expuse en mi conferencia anterior, es el aprovechamiento de todos los restos vegetales, ó sea de la paja, como si estos restos no contuviesen ázoe: lo que yo he negado es la necesidad de adquirir este elemento para restituir el que se pierde con el grano, y aunque en esta conferencia apareció pesado, he de repetir que debe el labrador aprovechar el ázoe que contienen los restos vegetales y que no se debe preocupar de restituir el que se pierde con el grano, porque la naturaleza se lo proporciona gratuitamente y con exceso.

Lo natural, lo lógico, lo racional seria que los azotistas combatieran las doctrinas expuestas por mi en la conferencia anterior, y

demonstraran primero, que es indispensable devolver á las tierras el ázoe que se pierde con el grano y que nos dijeran despues á qué orígenes acudiría el agricultor para proporcionárselo.

¿Va á buscarlo en los restos vegetales y animales? No, porque este es el ázoe de la paja que todos convenimos en que debe utilizarse.

¿Va á buscarlo á la industria? Tampoco, porque los labradores saben bien que las sales amoniacaes son caras y escasas. Seria imposible el cultivo de los campos si tuviéramos realmente necesidad de restituir el ázoe que se pierde con el grano, porque en la naturaleza hoy no hay ningún origen, ni natural ni artificial que pueda proporcionar este elemento, en la cantidad inmensa que seria indispensable para atender á esta necesidad en todo el mundo.

Yo confieso que alguna vez he participado de estas ideas, y preocupado con la algarada de los azotistas, creí que las sales amoniacaes preparadas por la industria, podian utilizarse para beneficiar los campos. Esta opinion errónea ha dominado en Europa hasta hace muy pocos años, y con este criterio se empezó á utilizar el sulfato amónico obtenido de las aguas amoniacaes de las fábricas del gas del alumbrado, y el consumo aumentó hasta el punto de que en poco tiempo el precio de esta sal, que en Lóndres era de 16 libras esterlinas la tonelada, subió hasta 25 libras, y el mismo fenómeno se observó en Francia, en Alemania, en Bélgica y en todas partes.

La preocupacion del ázoe llegó tambien á nuestro país, y en casi todas las provincias en que hay fábricas de gas del alumbrado han empezado á elaborar el sulfato de amoniaco con de tino á la agricultura, y en Madrid, como dije en mi conferencia anterior, se venden los 100 kilos de esta sal á 320 rs., ó sea á 3,20 de real kilogramo; y como no contiene más que el 20 por 100 del ázoe, resulta que cuesta el kilogramo 16 reales. Basta con indicar estos precios para que se comprenda el absurdo de querer aprovechar estas sales en el cultivo de los campos.

Afortunadamente los labradores de todos los países de Europa han comprendido que es un absurdo la compra de esta sal amoniaca; y el único criterio aceptado por los agrónomo-

mos, es que en general y salvo casos muy especiales, no hay más fuente de ázoe que el que contienen los restos de vegetales ó sea la paja.

(Se continuará.)

VARIEDADES.

Señor Director de la GACETA MÉDICO-VETERINARIA:

Muy Sr. mio y estimado compañero: Algo ha ocurrido por aquí desde que le escribí mi última; algo nuevo que merecia los honores del relato, mas por no abusar de la benevolencia con que me trata, me limitaré solamente á reseñar una especie de apertura pomposa con que ha inaugurado sus sesiones de este año «La Accion Patibularia.»

Si desciendo á pormenores y detalles, al parecer minuciosos, permóname V. anticipadamente, en gracia á mi edad, y á que cada cual tiene sus *chifladuras*.

A la hora anunciada para dar comienzo á la fiesta ya estaba yo sentado en una barrera, quiero decir, en uno de los sitios más próximos al lugar en donde habian de lucir su habilidad los diestros Reyes Guillen, y el célebre Jaramago de la Grilla.

El local estaba lujosamente decorado; acá y allá se veian multitud de varas de percalina de colores; los convidados lucian vistosos trages; veíanse confundidas las aristocráticas *colmenas* con el hongo democrático y la gorra propia del antepenúltimo escalon social, contando por abajo.

Todos eran presagios de que la funcion no habia de defraudar los deseos de los aficionados que concurríamos á contemplar un espectáculo entre los del género bufo y taurino.

Suena el relój, marcando el momento en que debia principiarse el jolgorio, y siéntanse en sus respectivos lugares los encargados de la presidencia.

Todos ellos tenian unas caras muy particulares; pero uno especialmente llamó la atencion del público por sus mofletes y sus monumentales anteojos, que más parecian propios de caballo de noria que de persona racional. Para mayor dolor se llamaba Soponcio Aprisco Hachege, y sus ademanos, su mirada y su

aspecto revelaban bien á las claras que se trataba de un pobre hombre.

Hecha la señal de costumbre apareció en el redondel el de la Grilla, jabonero, de poca alzada, y escasas libras; entiéndame V., señor Director, no se trata de un toro ni de un novillo, ni de cosa que se le parezca, sino de un *orador de leído*, de esos que pronuncian discursos teniéndolos á la vista; salió como digo á leer su monumental obra, y un cierto movimiento de disgusto se dejó ver en todos los semblantes, pues se había provisto de un cuaderno-protocolo, si larguísimo para leído, no menos largo para escuchado. ¡Qué párrafos! ¡Qué períodos! ¡Cuánta simpleza, y cuánto tiempo perdido!

El pandorguista no se daba punto de reposo en largar torrentes de palabras; el auditorio bostezaba, yo estaba harto é incómodo, deseando por momentos salir de aquella endiablada función, lo cual hubiera hecho antes, á no haber sido por la infinidad de muchachos que invadían el local.

En resumen: todo lo que oí puede reducirse á cuatro palabras, un cuento de las mil y una noches; varias dicciones propias de un circo taurino, mucho manejo de bombo, algo sobre inspecciones, y despues el pié obligado del aumento de sueldo.

Terminó, al fin, aquella charla insustancial, y ni aun la propia *claque* tuvo valor de hacer ninguna manifestacion. No hubo, pues, palmadas ni cigarras, ni nada. El desdichado orador tomó asiento mohino y cabizbajo. Tan solo su especial amigo Soponcio y su no ménos allegado Reyes Guillen demostraron, poniendo los ojos en blanco, que no les había sentado tan mal la píldora literaria que á *fortiori* acababan de deglutir.

Un silencio sepulcral reinó por algunos instantes; los acatarrados, que en este tiempo abundan, aprovecharon la ocasion para desembarazar sus pulmones, y algunos circuns- tantes se dirigian frecuentes miradas de inteligencia, así como diciendo: «ya sabíamos que la Grilla no había de agradar; pero ahora veremos si hablando Reyes Guillen sucede lo mismo.»

La verdad es que segun pregona su familia, el tal Reyes es una notabilidad tan estupenda que no hay quien sea capaz de describirla.

El nuevo anfitrión empuña la palabra, y

con voz desagradable y destemplada comienza por tratar de demostrarnos su emocion profunda, gastado recurso que ya no se emplea en ninguna parte, más que en pueblos de este género, en donde á cualquier reunion cilla se da un carácter particularísimo.

Puede aceptarse, sin embargo, como tema de algun exordio esa emocion sentida, cuando las circunstancias sean tan excepcionales como la de hacer la historia de algun acontecimiento que forma época, la de relacionar alguna catástrofe que deja huellas indelebles en el ánimo de las gentes, y otros casos, por fin, que sería prolijo enumerar.

Mas sentirse emocionado por la sesion de una sociedad que, despues de todo, pasa desapercibida en el mundo, que no sirve de nada, que á nadie interesa, salvo al encargado de manejar los pocos ó muchos fondos que recauda, me parece una sensibleria de muy mal gusto, invocada para gastar el tiempo.

Pero esto era poco para la notabilidad y su exordio.

Cuando todos esperábamos que de aquellos lábios saldrían á borbotones las frases más escogidas, los más elevados conceptos, nos anuncia que se le había olvidado el discurso, que no recuerda una palabra de cuanto tenía dispuesto para el acto, ni aun las notas propias de estos casos.

Semejantes afirmaciones, despues de que son tambien de pésimo gusto revelan con toda claridad que el orador, ó lo que sea, quiere darnos una cosa por otra; es decir, intenta hacer pasar un discurso muy estudiado por una improvisacion. Y si además se tiene presente que la oracion de este año venia á continuar la del anterior, cualquiera deducirá sin trabajo las condiciones del monstruo de la casa, del *non plus ultra de la familia*.

Despues inmediatamente del exordio aparece en escena la proposicion, *vanidosilla* tambien, deslumbradora, arrogante, como para que resultara más y más la improvisacion.

Hablar de organizacion y vida cuando se ha dicho que *se han olvidado los papeles* es lo mismo que hablar de la mar.

El desarrollo de este tema fué lo que tenía que ser, dadas las condiciones del disertante, su petulancia, sus antecedentes y su título.

de maestro. Fué un atajo de majaderías, evueltas en movimientos desusados y hasta irreverentes para el desdichado público que tuvo la fatal idea de acudir á la funcion.

«Hay muchos hombres, decia el orador inimitable, que por haber llegado á reunir una centena de palabras, se creen que saben mucho y no saben nada.»

Este fué el mejor período del discurso, y paréceme que tan admirable conquista se debe á una de las leyes inflexibles de la verdad, que se revela siempre que encuentra ocasion.

Por mi parte no tengo interés en probar que el Sr. Guillen es un farol sin luz; si la tuviera, fácil me sería demostrar que su disertacion le ha costado varios días de estudio, no habiendo logrado otra cosa que construir un *cien-piés*: y como quiera que allá en el fondo de su conciencia debia sentir el tiempo perdido por una parte, y por otra el mal efecto que produciria su discurso si lo daba como estudiado, adoptó el temperamento más cómodo, vendiendo al auditorio la fineza de que no se acordaba del objeto de su estudio.

A otro que no sea tan viejo como yo podrá engañar con sus habilidades este maestrillo; pero se equivoca de medio á medio en cuanto á mí se refiere; le conozco hace algun tiempo, y no se me oculta lo poco que vale y lo mucho que quiere valer.

Por fin, mezclando teorías y amontonando palabras, muchas palabras, el Sr. Reyes llegó á lo que seguramente llamará conclusiones el organillo encargado de darle bombo.

«No es el hombre el sér más perfecto de la creacion, porque nó.»

Aquí necesitó el orador de toda la fuerza de su peso, que es bastante regular, para no caer al suelo. Razones de tanto empuje deben producir en quien las pronuncia mareos y disgusto general, en quien las oye náuseas y congestiones.

Después de tan *lucidos razonamientos* fué llamado al órden el que hablaba, sin duda para que no incurriese en debilidades tan marcadas, ó por miedo á que el público se durmiera.

El hombre, acometido por tan extraño proceder, lió sus trapitos, volvió á repetirnos que su discurso era improvisado, ahuecó un poco más la voz y extremó cuanto pudo sus

manotazos, dejando oír al fin el «Hé dicho» de ordenanza.

Si para la Grilla se habian escatimado las palmadas, para Reyes las hubo en abundancia. Los chicos se volvian locos porque estaban ya en libertad de poder salir á la calle; los sócios de «La Patibularia» respiraban, y los profanos, como yo, se daban la enhorabuena por haber terminado aquel suplicio de Tántalo.

Esta «Accion Patibularia» es aquella nunca bien ponderada asociacion de que le hablé á V. en una de mis primeras cartas.

Nada vale, nada significa, es conocida de algunas familias solamente; pero se empeña en meter ruido, y celebra sus sesiones en el establecimiento donde actúan sus directores ó presidentes.

Observé que repartian un folleto, ya concluidas las peroratas, y me acerqué á recoger uno. Eran las oraciones dichas el año anterior; esto es, trabajos confeccionados durante el espacio de un año que se parecen, por lo que yo recuerdo, como un aguador á un mosquito.

Para que todo sea original entre estos hombres de Dios, esta última es otra de sus más bellas originalidades.

No tengo, por hoy, otra cosa de que dar á V. cuenta; las vacaciones, por cierto muy anticipadas, han disgregado á estos tipos, y cada cual se dedica á gastar alegremente lo que no han debido cobrar.

Espero que vuelvan á reunirse para conocer sus intentos, que nunca me figuro sean buenos, y entre tanto disponga como siempre de su buen amigo y compañero,

EL TIO PERICO. 1881

Aguas-Claras 26 Diciembre de 1880.

Después de escrita la anterior vienen á decirme que D. Sopenoio Aprisco y Reyes Guillen están agonizando. Si, como es probable, se publica esta carta el día 28, bueno será si quiera saludarlos con un R. I. P.

MISCELÁNEAS.

Hemos recibido el número 13 de la *Revista Popular de Conocimientos Útiles* que se publica en Madrid y que cada vez es más interesante.

Contiene multitud de advertencias, consejos, fórmulas, definiciones y recetas. Es una verdadera enciclopedia de útiles y provechosos conocimientos aplicables á las artes, oficios é industrias, á la agricultura, á la economía doméstica y á la higiene.

Recomendamos á nuestros suscritores esta notable *Revista*, única de su género en España, pues cada lector hallará en sus páginas algun consejo útil de facilísima é inmediata aplicación.

Se suscribe en la Administracion, calle del Doctor Fourquet, 7, Madrid, al precio de 40 rs. al año, 22 al semestre, 12 al trimestre y 4 rs. al mes, y regala al suscriptor por un año cuatro tomos, á elegir, de la excelente *Biblioteca Enciclopédica Popular Ilustrada*, dos al de semestre y uno al de trimestre.

CORRESPONDENCIA ADMINISTRATIVA

DE LA

GACETA MÉDICO-VETERINARIA.

D. J. M. T.—Núm. 87: Navarra.—Recibimos de V. el importe de su suscripcion por tres meses que vencieron en fin de Setiembre de 1880.

D. G. G.—Núm. 869: Navarra.—Idem por idem., id., que vencen en fin de Diciembre de 1880.

D. J. C.—Núm. 959: Baleares.—Idem por seis id., que vencieron en fin de Mayo de 1880.

D. T. La H.—Núm. 305: Logroño.—Idem por idem, id., que vencen en fin de Abril de 1881.

D. G. A.—Núm. 354: Navarra.—Idem por cinco id., que vencen en fin de Enero de 1881.

D. B. S.—Núm. 463: Teruel.—Idem por veinticinco id., que vencieron en fin de Setiembre de 1880.

D. C. S.—Núm. 816: Palencia.—Idem por idem, id., que vencen en fin de Diciembre de 1880.

D. A. de la H.—Núm. 629: Sória.—Idem por idem, id., que vencen en fin de Agosto de 1881.

D. P. del C.—Núm. 441: Sória.—Idem por siete id., que vencen en fin de Diciembre de 1880.

D. J. F.—Núm. 49: Alicante.—Idem por do-

ce id., que vencen en fin de Noviembre de 1881.

D. A. S.—Núm. 403: Búrgos.—Idem por idem, id., que vencen en fin de Junio de 1881.

D. C. V.—Núm. 410: Santander.—Idem por catorce id. que vencen en fin de Diciembre de 1880.

D. F. O.—Núm. 549: Zaragoza.—Idem por seis idem, que vencen en fin de Mayo de 1881.

D. T. B.—Núm. 113: Cáceres.—Idem por idem, id., que vencen en id., id., id.

D. T. R.—Núm. 326: Madrid.—Idem por idem, id., que vencen en fin de Abril de 1881.

D. J. C.—Núm. 831: Valencia.—Idem por idem, id., que vencen en fin de Mayo de 1881.

D. F. V. C.—Núm. 849: Badajoz.—Idem por idem, id., que vencieron en fin de Noviembre de 1880.

D. V. L.—Núm. 960: Badajoz.—Idem por tres id., que vencen en fin de Febrero de 1881.

D. J. T.—Núm. 961: Toledo.—Idem por siete id., que vencen en fin de Junio de 1881.

D. A. O.—Núm. 494: Toledo.—Idem por diez y siete id., que vencen en fin de Mayo de 1881.

D. B. V.—Núm. 776: Segovia.—Idem por veinte y seis id., que vencieron en fin de Julio de 1880.

D. J. P.—Núm. 668: Valencia.—Idem por idem, id., que vencieron en id., id., id.

D. A. P.—Núm. 512: Valencia.—Idem por doce id., que vencen en fin de Diciembre de 1881.

D. M. T.—Núm. 963: Valencia.—Idem por idem, id., que vencen en id., id., id.

SECCION DE ANUNCIOS.

MEMORIA

SOBRE LA GLOSOPEDA Ó FIEBRE AFTOSA

por D. Pedro Martínez de Anguiano, Director y Catedrático por oposicion de la Escuela Veterinaria de Zaragoza y Doctor en Medicina y Cirujía.

Este trabajo de gran oportunidad en los actuales momentos, se vende á 1 peseta 75 cénts., franco de porte, dirigiendo los pedidos al autor en Zaragoza.

ESPECÍFICO INFALIBLE

CONTRA EL MOQUILLO DE LOS PERROS.

Se vende á 10 rs. el paquete, con la instrucción para su uso, en la farmacia de Fernandez Izquierdo, calle de Pontejos, Madrid, y en la oficina del autor D. J. Bataller, Peralada, provincia de Gerona.

TRATADO DE PATOLOGÍA INTERNA,

por S. Jaccoud, profesor de Patología en la Facultad de medicina de París, etc.: obra acompañada de grabados y láminas cromolitografiadas. Traducida por los doctores D. Joaquin Gassó, segundo ayudante médico honorario del cuerpo de Sanidad militar, y D. Pablo Leon y Luque, antiguo interno de la Facultad de medicina de Madrid.—*Tercera edición*, considerablemente aumentada. Madrid, 1880.

La tercera edición de esta importantísima obra, considerablemente aumentada, se publicará en tres tomos, divididos en seis partes.

Se ha repartido la segunda parte del tomo primero.

Se hallará de venta en la librería extranjera y nacional de D. C. Bailly-Bailliere, plaza de Santa Ana, núm. 10, Madrid, y en todas las librerías del Reino.

EL INDISPENSABLE

Á LOS

VETERINARIOS.

LIBRO UTILÍSIMO Y DE FRECUENTE CONSULTA PARA LOS PROFESORES,

POR

DON RAFAEL ESPEJO Y DEL ROSAL.

Consta de 448 páginas en 8.º, y las principales materias que contiene son las siguientes:

Un *Memorial de Patología y Terapéutica*, ó descripción de las enfermedades que suelen atacar á los animales domésticos, síntomas y tratamiento adecuado.

Formulario, Posología y materia Médica, ó descripción de los medicamentos usados en

veterinaria, propiedades, usos y las recetas y fórmulas correspondientes á cada enfermedad.

Parte legislativa: Profesores de Veterinaria, Reglamento de las Escuelas, Tarifa de honorarios, Inspectores de carnes y Tarifa de los sueldos que le corresponden; Subdelegaciones, obligaciones y derechos afectos al cargo de subdelegado: epidemias, epizootias, disposiciones varias que se han adoptado para combatirlas, vacunacion, disposiciones referentes á la vacunacion de los animales; hidrofobia: síntomas en cada especie, medios para prevenirla ó curarla. Comprende además esta seccion el Reglamento para establecimientos de vacas, burras de leche, cabras y ovejas, y extractos de Reales órdenes y decretos sobre intrusiones, extraccion de animales muertos en las poblaciones, pago de reconocimientos en las aduanas y de toros para la lidia y, en fin, de todo cuanto á los veterinarios concierne.

El *Microscopio:* Estudio sobre este necesario instrumento, sus diferentes clases y accesorios, modo de usarlo, precios, etc.

Tarifa farmacéutica: Precios vigentes marcados á los medicamentos simples y compuestos, cuyo conocimiento interesa á los profesores para calcular el valor de sus recetas.

Veinticuatro modelos de los documentos que con más frecuencia tienen que extender los Profesores, con los cuales se les facilita y allana su redaccion.

Vicios redhibitorios.

Consejos higiénicos referentes á las habitaciones, alimentos y fumigaciones desinfectantes.

Y *Bibliografía* ó ligero apunte de las pocas obras de Veterinaria que en castellano existen.

Fácil es comprender por este resumen la utilidad del libro que anunciamos: no necesitamos encarecerla.

Precios: En toda España y encuadernado en rústica, **4 pesetas**. Para los suscritores de la GACETA MÉDICO-VETERINARIA, **3 pesetas** y **50 céntimos**.

Puntos de venta: En casa del autor, Cava-Alta, 9, principal derecha, Madrid, y en las principales librerías.

EL HERRADO.

Motivos que se oponen á su separacion de la Medicina Veterinaria segun la ciencia, la razon y la justicia.

POR

D. RAFAEL ESPEJO Y DEL ROSAL.

Este interesante trabajo, contenido en un folleto de 104 páginas en 4.º, la dedicatoria á los Veterinarios españoles, y un prólogo, se vende en la Redaccion de la GACETA MÉDICO-VETERINARIA, y en las principales librerías de Madrid al reducidísimo precio de una peseta para los suscritores á este periódico, y de una peseta veinticinco céntimos para los que no lo sean.

Para dar una idea aproximada de dicho folleto, estampamos á continuacion las materias que abraza:

Breves consideraciones acerca del origen del herrado.—De la Veterinaria: Partes en que se divide su estudio: Anatomía: El estudio del casco y de las partes contenidas en él pertenecen á esta rama fundamental de la ciencia.—Fisiología de las funciones del casco: Importancia del casco y de los órganos que con él tienen íntima relacion.—Patología de las enfermedades ocasionadas por el mal método de herrar.—Patología de algunas afecciones que pueden depender del herrado, y que casi siempre necesitan de este para su curacion.—Garbarro.—Del cuarto.—Ceños, Escarza.—Hormiguillo, Raza.—Casco palmitieso.—Tratamiento del carcinoma.—Infosura: Cascos anormales por su conformacion, cualidades y defectos de aplomo.—Clasificacfon general de las enfermedades y defectos del casco.—Higiene para la conservacion del casco normal y reglas auxiliares para combatir sus dolencias.—Origen de las ideas separatistas.—La separacion del herrado multiplicaria las intrusiones.—Argumentos separatistas.—¿Son incompatibles el trabajo intelectual y el físico?—Defender la separacion de la Medicina veterinaria y del herrado es pedir la ruina de la mayor parte de los profesores establecidos.—Importancia de las prácticas veterinarias: influencia que el forjado y herrado ejercen para adquirirlas.—Verdaderas causas de la visible decadencia de la profesion veterinaria.

ANATOMÍA DESCRIPTIVA DE VETERINARIA

POR

DON JOSÉ ROBERT Y SERRAT,

Catedrático de Anatomía de la Escuela de Veterinaria de Zaragoza,

Esta magnífica obra, útil para los profesores veterinarios, así como para los alumnos de esta facultad, se vende al precio de 85 reales, franca de porte. Consta de dos tomos con 263 grabados intercalados en el texto. Los pedidos al autor, en Zaragoza, San Antonio Abad, 6 y 7, 2.º derecha.

GUIA

DEL VETERINARIO INSPECTOR DE CARNES,

POR

D. Juan Morcillo Olalla,

Veterinario de primera clase, socio honorario de la Academia Central Española de Veterinaria, vocal de la Junta municipal de Sanidad, Subdelegado é Inspector de carnes de Játiva.

SEGUNDA EDICION.

Esta obra se halla de venta al precio de 30 reales, en las librerías siguientes: Madrid, Saturio Martinez, Carretas, 33; Játiva, Blas Bellver, calle de Vallés, 13; Córdoba, Lozano, calle de la Féria; Valencia, Mariana, Hierros de la Lonja; Barcelona, Oliveres, calle de Escudillers; Alcoy, Martí.

Anuario de Medicina y Cirujía prácticas para 1880.—Es un tomo en 8.º de más de 650 páginas con 33 grabados intercalados en el texto, y contiene un resumen de los trabajos publicados en 1879 por D. Estéban Sanchez de Ocaña, catedrático de Clínica Médica en la Universidad central.

Este interesante libro, de gran utilidad para el médico práctico, se halla de venta en la librería de D. Carlos Bailly-Bailliere, plaza de Santa Ana, núm. 10, y en las demás librerías importantes del reino, al precio de 6 pesetas en Madrid y 7 en provincias, franco de porte.

ESTABLECIMIENTOS TIPOGRÁFICOS DE M. MINUESA,
Juanelo, 19, y Ronda de Embajadores.

GACETA MÉDICO-VETERINARIA.

INDICE

de las materias contenidas en el tomo II, que comprende desde el 7 de Junio de 1879 hasta el 28 de Mayo de 1880.

NÚMERO 49.—*Parte editorial*: Unos ensayos sobre la trichina, página 1.—¿En qué quedamos? por Luis Siboni, pág. 5.—*Parte científica*: Policía sanitaria de los animales domésticos; Proyecto de ley sobre policía sanitaria de los animales, presentado en nombre del mariscal Mac-Mahon, duque de Magenta, Presidente de la República francesa, por monsieur Teisserene de Bort, Ministro de Agricultura y de Comercio. Exposicion, pág. 8.—*Parte Agrícola*: Abonos, pág. 12.—*Misceláneas*, pág. 15.—*Correspondencia administrativa*, pág. 16.—*Anuncios*.

NÚM. 50.—*Parte editorial*: Aniversario, pág. 1.—*Parte científica*: Policía sanitaria de los animales domésticos.—Continuacion, página 4.—*Parte Agrícola*: Estado actual y porvenir de la Agricultura española; conferencia dada por D. Francisco de Paula Candau el 28 de Enero de 1877, pág. 11.—*Misceláneas*: Elecciones en Pedro Muñoz; varias preguntas á la veterinaria española; gestacion vaginal de una vaca; la triquinosis; inoculacion del *horse-pox*, (viruela); indirectas del Padre Cobos al Sr. Director de Comunicaciones; carta de D. F. Ll. y F., pág. 14.—*Correspondencia administrativa*, pág. 16.—*Advertencia y anuncios*, pág. 16.

NÚM. 51.—*Parte editorial*: Hablemos claro, por D. F. Ll. y F., pág. 1.—*Parte científica*: Policía sanitaria de los animales domésticos—Continuacion, pág. 4.—*Parte Agrícola*: Estado actual y porvenir de la Agricultura española—Continuacion, pág. 7.—*Mis-*

celáneas: Cuestion de Ayuntamiento; nombramiento de D. Juan; un disgusto á «La Veterinaria Española», y en seguida Impuestos sobre los perros; á los cazadores, página 14.—*Errata importante, Correspondencia administrativa y Anuncios*, pág. 16.

NÚM. 52.—*Parte editorial*: Un mal crónico; Los intrusos, pág. 1.—*Parte científica*: Policía sanitaria de los animales domésticos—Continuacion, pág. 4.—*Parte oficial*: Sobre organizacion de Juntas de Sanidad en la isla de Cuba, pág. 8.—*Parte agrícola*: Estado actual y porvenir de la Agricultura española—Continuacion, pág. 10.—*Misceláneas*: La fuchsina no es venenosa, por S. Orive; inoculacion de la perinenmonia; la fuchsina contra la albuminuria, pág. 12.—*Anuncios*, página 16.

NÚM. 53.—*Parte editorial*: La Academia Médico-Veterinaria, pág. 1.—*Parte científica*: Policía sanitaria de los animales domésticos—Continuacion, pág. 3.—*Parte Agrícola*: Estado actual y porvenir de la Agricultura española.—Continuacion, pág. 7.—*Parte oficial*: Circular de la Direccion general de Instruccion pública acerca de exámenes para mejorar de título, pág. 13.—*Misceláneas*: Experimentos sobre triquinas; efectos de la fuchsina; estadística importante sobre perros hidrófobos en el departamento del Sana, pág. 14.—*Correspondencia administrativa*, pág. 15.—*Anuncios*, págs. 15 y 16.

NÚM. 54.—*Advertencia. Parte editorial*: En camino de las reformas, pág. 1.—*Parte cien-*



úfica: La termometría veterinaria; policía sanitaria de los animales domésticos—Continuacion, pág. 3.—*Parte agrícola*: Estudio sobre la naturaleza de los terrenos agrícolas en las diferentes zonas de la provincia, conferencia dada por D. Ramon Pellico en 4 de Febrero de 1877, pág. 10.—*Misceláneas*: La mar de intrusos; tratamiento preventivo de la afeccion carbuncosa; anuncio, pág. 13.—*Correspondencia administrativa y Anuncios*, págs. 15 y 16.

NÚM. 55.—*Advertencia, Parte editorial*: Falta libros; los inspectores de carnes y la triquina, por Miguel de Mora y Molinero, página 1.—*Parte científica*: Historia clínica, caso de enteritis aguda complicada con metroperitonitis en una perra, terminada por la muerte á los catorce dias, por F. Ll. y F.; la termometría veterinaria por el Dr. Burggæve, policía sanitaria de los animales domésticos—Continuacion, pág. 7.—*Parte agrícola*: Estudio sobre la naturaleza de los terrenos agrícolas en las diferentes zonas de la provincia—Continuacion, pág. 13.—*Misceláneas*: La Fraternidad Médica; cuestion, ¿para qué sirve el trócar triquinario á los inspectores de carnes?; á los cazadores, pág. 14.—*Correspondencia administrativa y Anuncios*, págs. 15 y 16.

NÚM. 56.—*Parte editorial*: Estudios prácticos; ensañamiento, ó sea retrato fiel de unos cuñados, pág. 1.—*Parte científica*: Policía sanitaria de los animales domésticos—Continuacion, pág. 4.—*Parte agrícola*: Insectos útiles y perjudiciales á la Agricultura de la provincia; conferencia del 25 de Febrero de 1877, á cargo de D. Casildo de Azcárate, pág. 10.—*Misceláneas*: Comunicado, por D. Manuel Gaya; el pan nuestro; más intrusos, pág. 13.—*Correspondencia administrativa y Anuncios*, págs. 15 y 16.

NÚM. 57.—*Parte editorial*: Reformas; la dosimetría, pág. 1.—*Parte científica*: Varias observaciones sobre el agua fenicada, empleada con éxito, juntamente con la sangría, en fricciones sobre la columna vertebral, en la paraplejia del caballo y de la vaca, por monsieur Philippe Hen; policía sanitaria, página 6.—*Parte agrícola*: Insectos útiles y perjudiciales á la Agricultura de la provincia—Continuacion, pág. 12.—*Misceláneas*: Cuidado con el dómene, referencias de una disertacion

hecha por el simpático D. Leoncio, acerca de la raja; reparacion; otro bombo, ó sea hoja de méritos de D. Juan; anuncio, pág. 13.—*Correspondencia administrativa y Anuncios*, págs. 15 y 16.

NÚM. 58.—*Advertencia, Parte editorial*: Hablemos claro, II, por F. Ll. y F., pág. 1.—*Parte científica*: Policía sanitaria de los animales domésticos—Continuacion, pág. 4.—*Parte agrícola*: Insectos útiles y perjudiciales á la Agricultura de la provincia.—Continuacion, pág. 7.—*Misceláneas*: Otra protesta, variaciones sobre «La Veterinaria Española»; obstetricia veterinaria; á La Correspondencia Médica, pág. 10.—*Seccion de anuncios*, páginas 15 y 16.

NÚM. 59.—*Advertencia, Parte editorial*: Autorizacion; moral profesional, pág. 1.—*Parte científica*: Policía sanitaria de los animales domésticos, pág. 6.—*Parte agrícola*: Insectos útiles y perjudiciales á la Agricultura de la provincia—Continuacion, pág. 8.—*Parte oficial*: Circular del gobernador de Tarragona sobre *trichina*, pág. 10.—Comunicado de don E. Blancó y Raso, pág. 11.—*Misceláneas*: La fuchsina no es venenosa; la triquinosis en Italia; caso de rabia en una marrana; suma y sigue; anuncio, pág. 12.—*Correspondencia administrativa y Anuncios*, pág. 16.

NÚM. 60.—*Advertencia, Parte editorial*: Hechos y explicaciones; Academia Médico-Veterinaria. Sociedad para la defensa de los intereses morales y materiales de la Medicina Veterinaria en España. Estatutos, pág. 5.—*Parte agrícola*: Insectos útiles y perjudiciales á la Agricultura de la provincia—Continuacion, pág. 9.—*Parte oficial*: Real órden sobre pago de reconocimientos de caballos y toros, pág. 10.—Comunicado en que los Sres. Rollan, Llorente y Perez Bustos califican la conducta de D. Inocente Gallego, pág. 11.—*Misceláneas*: Escuela especial de Veterinaria de Zaragoza; la fuchsina no es venenosa.—Conclusion, por S. de Orive; á los cazadores; Academia Médico-Veterinaria; Sócios de nuevo ingreso, pág. 12.—*Correspondencia administrativa y Anuncios*, págs. 15 y 16.

NÚM. 61.—*Advertencia, Parte editorial*: Hechos y explicaciones II; una disposición importante, pág. 1.—Academia Médico-Veterinaria, Estatutos, pág. 10.—Comunicado de D. José Barrera, en el que se demuestra que



el Presidente de la Union, entiende tanto de libertad de enseñanza como de poesía, página 12.—*Misceláneas*: Algo más sobre Dosimetría, por J. A. F.; Extralimitaciones, página 15.—*Correspondencia administrativa*, página 16.

NÚM. 62.—*Advertencia, Parte editorial*: Hechos y explicaciones III, pág. 1.—*Parte científica*: Noticias sobre la triquina y la triquinosis, pág. 5.—*Parte agrícola*: Insectos útiles y perjudiciales á la Agricultura de la provincia=Continuacion, pág. 7.—*Misceláneas*: Armonías profesionales; cerillas, cirios pascuales y otras menudencias; habilidades literarias; neumo-enteritis ó fiebre tifoidea del cerdo; anuncio, pág. 12.—*Correspondencia administrativa y Anuncios*, págs. 15 y 16.

NÚM. 63.—*Advertencia, Parte editorial*: Rumores, por F. Llorente; hechos y explicaciones IV, pág. 1.—*Parte científica*: Noticias sobre la triquina y la triquinosis, pág. 8.—*Parte agrícola*: Insectos útiles y perjudiciales á la Agricultura de la provincia=Continuacion, pág. 10.—*Misceláneas*: Una pregunta; fin de una cuestion; un exabrupto y un sueño; vapuleo en un cuadro en el que se demuestra que, si el bueno de D. Juan no entiende jota de libertad de enseñanza ni de poesía, en punto á filosofía está á 15° bajo cero; vanos propósitos, ó súplica al famélico don Leoncio; á los cazadores; anuncio, pág. 13.—*Correspondencia administrativa y Anuncios*, págs. 15 y 16.

NÚM. 64.—*Advertencia, Parte editorial*: Cuestion trascendental; una réplica, pág. 1.—*Parte científica*: Historia Clínica; Caso de vértigo abdominal en una mula; Curacion, por D. Vicente Moraleda; noticias sobre la triquina y la triquinosis=Continuacion, página 9.—*Parte agrícola*: Insectos útiles y perjudiciales á la Agricultura de la provincia=Continuacion, pág. 13.—*Misceláneas*: Manual administrativo de Sanidad terrestre y marítima; anuncio, pág. 15.—*Anuncios*, pág. 16.

NÚM. 65.—*Advertencia, Parte editorial*: Hechos y aclaraciones=V y último, pág. 1.—*Parte científica*: Obstetricia.—Varios casos de distosia en la yegua y en la vaca=Accidentes que los han acompañado, por Lapotre, pág. 5.—*Parte agrícola*: Insectos útiles y perjudiciales á la Agricultura de la provincia=Continuacion, pág. 10.—*Misceláneas*: Por sus

ruéritos... por su aptitud, ó sea, otra gracia para D. Juan; los amigos de la Veterinaria, recuerdos meritorios para los Sres. Gallego, Tellez y Lopez Martinez; cuentos... de cuentos; accion de gracias; comentacion de Gallego, donde se compara al Sr. Tellez con el don Crispin, creado por el inmortal Moratin; sentencia de degradacion y embrutecimiento, dictadas contra los que hierran, por el celebrísimo Tellez; errata; anuncio, pág. 12.—*Anuncios*, pág. 16.

NÚM. 66.—*Advertencia, Parte editorial*: Los intrusos, las intrusiones, pág. 1.—*Parte científica*: Noticias sobre la triquina y la triquinosis=Continuacion, pág. 6.—*Parte agrícola*: Insectos útiles y perjudiciales á la Agricultura de la provincia=Conclusion, página 9.—Comunicado de D. Ventura Duermo, combatiendo la idea de separar el herrado de la Veterinaria, pág. 11.—*Misceláneas*: Pasquinadas; unas preguntas sustanciosas; pérdida; descubrimiento importante, ó modo de adquirir nombre por desconocidos procedimientos; anuncio, pág. 14.—*Anuncios*, páginas 15 y 16.

NÚM. 67.—*Advertencia, Parte editorial*: Una necesidad, (con permiso de D. Miguel), página 1.—*Parte científica*: Policía sanitaria de los animales domésticos; noticias sobre la triquina y la triquinosis=Continuacion, pág. 6.—*Parte Agrícola*: La agricultura y la Dasonomía=Conferencia dada en 1.º de Abril de 1877 por el Excmo. Sr. D. Miguel Bosch, pág. 11.—*Misceláneas*: Una súplica; una pregunta al veterinario de aficion Sr. Lopez Martinez; los amigos de Benito; la vaca de Dombon y una cabra célebre; algo del «Siglo Médico»; disposiciones adoptadas en Berlin á causa de la triquina; á los cazadores, pág. 13.—*Anuncios*, págs. 15 y 16.

NÚM. 68.—*Advertencia, Parte editorial*: La indiferencia profesional, pág. 1.—*Parte oficial*: Ministerio de la Guerra=Real orden sobre fomento de la cría caballar, pág. 4.—*Parte científica*: Observaciones de D. Juan Pujol acerca de la curacion del lóbado y carbunco por un tratamiento especial; estudio de don Juan Sainz y Rozas, acerca del casco encastillado, pág. 5.—*Parte agrícola*: La Agricultura y la Dasonomía=Continuacion, pág. 12.—*Misceláneas*: Dice un periódico, pág. 15.—*Anuncios*, págs. 15 y 16.

NÚM. 69.—*Advertencia; Parte editorial:* Con dición excepcional de las escuelas de veterinaria, pág. 1.—*Parte oficial:* Real orden circular del Ministerio de Fomento, sobre enseñanza en general, pág. 4.—*Parte científica:* Policía sanitaria de los animales domésticos—Continuación, pág. 6.—*Parte agrícola:* La Agricultura y la Dasonomía, pág. 9.—*Misceláneas:* La estatua de Bourgelat; en un periódico político; efectos, en los perros, de la inyección de sangre en putrefacción; un cerdo alimentado con salvado; anuncio, pág. 15.—*Anuncios,* págs. 15 y 16.

NÚM. 70.—*Advertencia; Parte editorial:* La cuestión de la tarifa, pág. 1.—*Parte científica:* Noticias sobre la triquina y la triquinosis—*Conclusion,* pág. 6.—*Parte agrícola:* De la especie caballar en la provincia de Madrid. Sus virtudes y determinación del grado de importancia que ofrezca; conferencia agrícola á cargo de D. M. P.; Comunicado de D. Cándido Sainz y Rozas, de Villarcayo, dando una lección al célebre D. Leoncio, pág. 7.—*Misceláneas:* Un aplauso á la escuela de Zaragoza; noticia de un intruso; epizootia en las aves de corral; hemorragia bronquial, esencial en una vaca; acción de la morfina sobre los caballos; inmunidad de los carneros de la Argelia para el carbunco; anuncio, pág. 11.—*Anuncios,* páginas 15 y 16.

NÚM. 71.—*Advertencia; Parte editorial:* Reproducciones; discurso, pronunciado por don Félix Llorente en la conferencia celebrada por los revisores de carnes de Madrid el 15 de Noviembre de 1879, pág. 1.—*Parte científica:* Policía sanitaria de los animales domésticos—*Conclusion,* pág. 8.—*Parte agrícola:* de la especie caballar en la provincia de Madrid, página 11.—*Misceláneas:* Toque de generala; un estudio; así paga el diablo; anuncio, pág. 14.—*Anuncios,* págs. 15 y 16.

NÚM. 72.—*Advertencia; Parte editorial:* Ayer y hoy, pág. 1.—*Parte científica:* Engorde del cochino, pág. 4.—*Parte agrícola:* De la especie caballar en la provincia de Madrid—*Conclusion,* pág. 6.—*Misceláneas:* Más clamores; hay quien se acuerda de la prensa profesional; inoculación de la rabia; del Géneo Médico-Quirúrgico; calendario Americano, pág. 8.

NÚM. 73.—*Advertencia; Parte editorial:* La enseñanza veterinaria, pág. 1.—*Parte científica:* Tratamiento de la fistula del centro de

la parótida, sin necesidad de recurrir á la adenotomía parotídea, por D. Juan Morcillo Olla, pág. 7.—*Parte agrícola:* Utilidad de que los agricultores aprovechen los terrenos de inferior calidad en el cultivo y producción de las plantas leñosas; conferencia dada por don Galo de Benito y Lopez en 22 de Abril de 1877, pág. 11.—*Misceláneas:* A la Farmacia Española, (periódico) pág. 14.—*Anuncios:* pág. 15 y 16.

NÚM. 74.—*Advertencia; Parte editorial:* Causas originarias, pág. 1.—*Parte científica:* De la fiebre tifoidea en el caballo, por el doctor Declat; Traducción: artículo nosográfico acerca de la erisipela, por el Dr. en Medicina y Cirujía D. Pedro Martínez de Anguiano, página 5.—*Parte agrícola:* Utilidad de que los agricultores aprovechen los terrenos de inferior calidad en el cultivo y producción de plantas leñosas, pág. 13.—*Misceláneas:* Más sobre el ejercicio libre del herrado, ó sea nuevo disgusto á los separatistas; memorial de, ínclito D. Leoncio á la escuela de Zaragoza pág. 14.—*Anuncios:* pág. 16.

NÚM. 75.—*Parte editorial:* Las vacaciones; buen ejemplo, pág. 1.—*Parte científica:* La producción de la fuerza por el Dr. Emilio Wolff; Traducción, pág. 4.—*Parte agrícola:* Utilidad de que los agricultores aprovechen los terrenos de inferior calidad en el cultivo y producción de plantas leñosas—*Conclusion,* pág. 8.—*Misceláneas:* Conservación de las carnes por el borax; la carne de caballo como alimento; necrología; *advertencia,* pág. 15.—*Anuncios:* pág. 16.

NÚM.—76.—*Parte editorial:* La política y las ciencias, pág. 1.—*Parte oficial:* Real decreto acerca de premios á los alumnos, página 4.—*Parte agrícola:* Raza de ganado vacuno, conferencia dada en 10 de Noviembre de 1878 por D. M. P. y P., pág. 5.—*Parte científica:* De la responsabilidad del veterinario ante la clientela—Traducción, pág. 8.—*Misceláneas:* Una sesión de «La Union» en la Escuela de veterinaria de Madrid; Conferencia notable; triquinosis; alboroto en la Escuela de Alfort, pág. 14.—*Advertencia y Anuncios,* página 16.

NÚM. 77.—*Parte editorial:* Academia Médico-Veterinaria—Sesión inaugural, página 1.—*Parte agrícola:* Razas de ganado vacuno—*Continuación.* pág. 13.—*Parte cientí-*

fica. De la responsabilidad del veterinario ante la clientela, pág. 15.—*Misceláneas*: Obediencia, mejor dicho, desobediencia de la Escuela de Madrid á las órdenes dadas por el Ministerio de Fomento en punto á vacaciones, página 16.—*Anuncios*: pág. 16.

NÚM. 78.—*Advertencia*; *Parte editorial*: Las cuestiones personales; comparaciones, página 1.—*Parte agrícola*: Razas de ganado vacuno=Continuacion, pág. 6.—*Parte científica*: De la responsabilidad del veterinario ante la clientela=Conclusion; el tiempo se pierde, por D. Joaquín Ferrer Gisbert, pág. 8.—*Misceláneas*: Inoculación de muermo á conejos, como medio de diagnóstico, por el profesor Friedberger, de Munich; tuberculosis vertebral, acompañada de síntomas paralíticos, observada en una vaca por M. Strebél de Friburgo, (Suiza); está de suerte, pág. 14.—*Anuncios*: pág. 16.

NÚM. 79.—*Advertencia*; *Parte editorial*: La iniciativa particular y las fórmulas oficiales; ¿de qué sirven las leyes? pág. 1.—*Parte agrícola*: Razas de ganado vacuno=Continuacion, pág. 6.—*Parte científica*: ¿Pueden consumirse sin peligro las carnes de animales muertos por rayo? pág. 8.—*Misceláneas*: Ensayos de inoculación del carbunco, hechos sobre ratones que recibían alimento distinto; por el profesor Feser de Munich; la Academia de ciencias de París; cosas; libro importante; á nuestro apreciable colega «El Siglo-Médico», pág. 11.—*Anuncios*: pág. 16.

NÚM. 80.—*Advertencia importante*; *Parte editorial*: Las reformas; reseña de algunas conferencias celebradas por los revisores de carnes de Madrid, pág. 1.—*Parte científica*: Los entozoarios; efecto que son inherentes á una buena alimentación y que debe hacer comprender el profesor veterinario á los ganaderos y agricultores, por D. Vicente Moraleda y Palomares, pág. 9.—*Misceláneas*: Lo aplaudimos; higiene, pág. 14.—*Anuncios*, pág. 16.

NÚM. 81.—*Parte editorial*: Academia Médico Veterinaria= Sesión de 31 de Enero de 1880=Presidencia del Sr. D. Rafael Espejo, pág. 1.—*Parte agrícola*: Principales causas provenientes del clima y suelo, que se oponen al desarrollo de la Agricultura española=Introducción=Conferencia pronunciada por D. Zóilo Espejo en 24 de Noviembre de 1878,

pág. 8.—*Parte científica*: Los entozoarios=Continuacion; dos palabras sobre la importancia de la sal común, por D. Vicente Jorge, pág. 10.—*Misceláneas*: Todo tiene fin; recuerdo y comparacion; estadística demográfica-sanitaria, pág. 15.—*Anuncios*, pág. 16.

NÚM. 82.—*Importantísimo*; *Parte editorial*: La Escuela de Veterinaria de Madrid, página 1.—*Parte científica*: Los entozoarios=Continuacion, pág. 4.—*Parte oficial*: Real orden mandando proveer, por oposicion, la plaza de Disector anatómico de Córdoba, pág. 11.—*Parte agrícola*: Principales causas provenientes del clima y suelo, que se oponen al desarrollo de la Agricultura española=Continuacion, pág. 11.—*Misceláneas*: Un cerdo sordo-mudo; nos escriben de Gerona acerca de un enjambre de intrusos, pág. 14.—*Anuncios*; págs. 15 y 16.

NÚM. 83.—*Parte editorial*: ¡Pobres hombres!; dignidad y decoro profesionales, de «El Genio Médico-Quirúrgico», pág. 1.—*Parte científica*: Los entozoarios=Continuacion, pág. 8.—*Parte oficial*: Manera de proveer la vacante de Disector anatómico de la Escuela de Córdoba, pág. 11.—*Parte agrícola*: Principales causas provenientes del clima y suelo, que se oponen al desarrollo de la Agricultura española—Continuacion, pág. 12.—*Misceláneas*: Folleto interesante de D. Simon Sanchez Gonzalez; nombramiento de Mr. H. Bouley para profesor de Patología comparada del Ateneo de Historia Natural de París; estadística demográfica-sanitaria, pág. 15.—*Anuncios*, págs. 15 y 16.

NÚM. 84.—*Advertencia importante*; *Parte editorial*: Retirada, ó vupuleo núm. 3.000 á D. L. F. G.; ¡Todavía hay clase veterinaria por D. Félix Llorente Fernandez, pág. 1.—*Parte científica*: Los entozoarios, pág. 8.—*Parte agrícola*: Acción de la atmósfera sobre los séres organizados=Conferencia del 2 de Febrero de 1879, dada por D. M. P. y P.; comunicado de D. Manuel Gallego Sanchez, combatiendo las ideas separatistas; casos clínicos descritos por D. Juan Pujol, pág. 9.—*Misceláneas*: Queratitis epizoótica observada en la especie caprina, pág. 15.—*Anuncios*, pág. 16.

NÚM. 85.—*Advertencia importante*; *Parte editorial*: Más sobre la noticia esperpéntica, nuevo vupuleo á D. Leoncio y familia, pági-



na 1.—*Parte científica*: Los entozoarios=Continuacion; conferencia de los revisores de carnes, pág. 5.—*Parte agrícola*: Accion de la atmósfera sobre los seres organizados.—Continuacion, pág. 12.—*Misceláneas*: La procaicidad debe tener correctivo; angina crupal en una vaca; la peste bovina en Java; estado sanitario del ganado en Neerlandia; advertencias, pág. 14.—*Anuncios*, pág. 16.

Núm. 86.—*Parte editorial*: Academia Médico-Veterinaria=Extracto de la sesion celebrada el dia 8 de Marzo de 1880=Presidencia del Sr. D. Rafael Espejo; lo que debe ser el catedrático, pág. 1.—*Parte científica*: Los entozoarios, pág. 8.—*Parte agrícola*: Accion de la atmósfera sobre los seres organizados, pág. 10.—*Misceláneas*: Hermia hinguinal en un potro; estadística demográfico-sanitaria, pág. 13.—*Correspondencia administrativa y Anuncios*, págs. 14, 15 y 16.

Núm. 87.—Solicitud que la Academia Médico-Veterinaria dirige al Ministro de Fomento, demostrando la inconveniencia de separar el herrado de la Veterinaria, suscrita por un considerable número de profesores, pág. 1.—*Parte editorial*: Lo que se dice, página 4.—*Parte científica*: Los entozoarios, pág. 8.—*Parte agrícola*: Estado agrícola de la provincia de Navarra, conferencia dada el 9 de Febrero de 1879 por D. Galo de Benito y Lopez, pág. 9.—*Misceláneas*: Efectos de la ligadura de la vena cava posterior, sobre la secrecion de la bilis, por Mr. Picardi; efectos de las inyecciones intra-venosas de azúcar, de destina y de goma, por Montard-Martin y Richet; de los pigmentos retinianos, página 12.—*Correspondencia administrativa*, equivalente á 75 disgustos para D. L. F. G., página 14.—*Anuncios*, pág. 16.

Núm. 88.—*Advertencia importante*: *Parte editorial*: Equivocacion lamentable, pág. 1.—*Parte científica*: Los entozoarios; de la termometría en la pleuro-neumonía contagiosa de los grandes animales, por M. Déle, página 5.—*Parte agrícola*: Estado agrícola de la provincia de Navarra = Continuacion; historia clínica remitida por D. Francisco Muñoz y Beato, pág. 10.—*Misceláneas*: Las hemorragias; no hay mal que por bien no venga; estadística demográfico-sanitaria, pág. 13.—*Correspondencia administrativa*: 35 alfilerazos

más á D. Leoncio, pág. 14.—*Anuncios*, páginas 15 y 16.

Núm. 89.—*Advertencia importante*; *Parte editorial*: Equivocacion lamentable, II, página 1.—*Parte científica*: Una visita á la Escuela Veterinaria de Alfort; el parasitismo, pág. 5.—*Parte agrícola*: Estado agrícola de la provincia de Navarra=Continuacion, página 7.—*Remitidos*: Protestas contra la separacion del herrado, pág. 11.—*Misceláneas*: Amor á lo económico ó leccion severísima dada por «La Farmacia Española» al Delegado Régio de la Escuela de Veterinaria de Madrid; cuestion cabruna, ó lo que es lo mismo, noticia del secuestro de una cabra, verificado en la Escuela de Veterinaria de Madrid; ¡Adelantel, pág. 13.—*Correspondencia administrativa*: cuarenta y siete viruelas de D. L., página 14.—*Anuncios*, págs. 15 y 16.

Núm. 90.—*Parte editorial*: Tienen ojos y no ven, oídos y no oyen, indirectas á D. L. F. G y familia, pág. 1.—*Parte científica*: De la inyeccion de éter en los casos de meteorizacion en el caballo, por M. Lerres, veterinario de segunda clase; los entozoarios=Continuacion, pág. 5.—*Parte agrícola*: Estado agrícola de la provincia de Navarra, pág. 10.—*Misceláneas*: Todos conformes; si el sabio no aplaude...; tiempo perdido, pag. 14.—*Correspondencia administrativa*; diez y ocho sanguijuelas para el simpático D. L. F. G. pág. 15.—*Anuncios*: pág. 16.

Núm. 91.—*Parte editorial*: Suma y sigue; Academia Médico-Veterinaria=Extracto de la sesion celebrada el dia 12 de Abril de 1880.—Presidencia de D. Rafael Espejo, pág. 1.—*Parte científica*: Los entozoarios=Continuacion; un caso curioso, por Pantaleon Sanchez, Domingo Ruiz y Antonio de Cruces, de Segovia, pág. 6.—*Parte agrícola*: Descripcion y multiplicacion de las razas principales de gallinas, é importancia de sus productos—Conferencia dada en 2 de Marzo de 1879 por D. José Joaquin Preciado, pág. 10.—*Misceláneas*: Piscicultura; como el alma de Garibay, envenenamiento de un asno por el tabaco; comunicado de los Sres. Rollan, Perez, Bustos y Lorente, rectificando otro que habían insertado anteriormente, pág. 13.—*Correspondencia administrativa*: 29 flictenas al que creció media vara de un golpe, pág. 14.—*Anuncios*, págs. 15 y 16.

NUM. 92.—*Parte editorial*: Espérenos. ¡Qué gran país! pág. 1.—*Parte oficial*: Real órden prohibiendo la importacion de cerdos y de sus carnes procedentes de Alemania ó de los Estados-Unidos de América, pág. 4.—De actualidad=La Neumonía ordinaria-esporádica y no contagiosa ¿existe en el ganado vacuno? por Mr. Violet, pág. 5.—*Parte agrícola*: Descripción y multiplicacion de las razas principales de gallinas é importancia de sus productos=Continuacion, pág. 9.—*Remitidos*: Contra la separacion del herrado, pág. 13.—*Misceláneas*: Un palito á D. L.; consulta médica, pág. 15.—*Anuncios*: pág. 16.

NUM. 93.—*Parte editorial*: Navarra; como se cumplé el reglamento, pág. 1.—*Parte científica*: Los entozoarios; del herrado inglés, por D. Juan Antonio Sainz y Rozas, pag. 6.—*Parte agrícola*: Descripción y multiplicacion de las razas principales de gallinas é importancia de sus productos=Continuacion, página 11.—Academia Médico-Veterinaria=Sóciós de nuevo ingreso, pág. 13.—*Correspondencia administrativa*, pag. 13.—*Misceláneas*: Una leccion de urbanidad al Director de la Veterinaria Española; matanza de los animales de consumo; una anémoma venenosa; necrología; solucion contra las úlceras; inyeccion antileucorréica, pág. 14.—*Anuncios*, página 16.

NUM. 94.—*Advertencia*; *Parte editorial*: Las Escuelas de Veterinaria=Ingreso, enseñanza, exámenes, pág. 1.—*Parte científica*: Consideraciones sobre la etiología de la distomatosis ó caquexia acuosa de los carneros, por Monsieur A. Zundel; los entozoarios, pág. 5.—*Parte agrícola*: Descripción y multiplicacion de las razas principales de gallinas é importancia de sus productos, pág. 10.—*Misceláneas*; las hemorragias; progreso; advertencia, pág. 13.—*Correspondencia administrativa*: veinte dolores más para D. L. F. G., pág. 15.—*Anuncios*, pág. 16.

NUM. 95.—*Advertencia*; *Parte editorial*: Academia Médico-Veterinaria=Extracto de la sesion celebrada el dia 13 de Mayo de 1880=Presidencia del Sr. D. Rafael Espejo; O no dice lo que sabe, ó no sabe lo que dice, bosquejo de un artículo de «La Veterinaria Española» en que se describe á sí propia con la mayor exactitud, pág. 1.—*Parte científica*: Los entozoarios; zootenia; importancia de la

especie bovina en Francia; consideraciones sobre la etiología de la distomatosis ó caquexia acuosa de los carneros, por Zandel, página 6.—*Parte agrícola*: Descripción y multiplicacion de las razas principales de gallinas é importancia de los productos, pág. 12.—*Misceláneas*: Inoculacion de la tuberculosis; ¿quién honra á quién? proyecto de asociacion médico-farmacéutica, pág. 15.—*Anuncios*, pág. 16.

NUM. 96.—*Advertencia*; *Parte editorial*: La Purificacion=Parodia en donde se proponen medicamentos de gran potencia contra el *cucharismo*, etc.; Reglamento de la Sociedad Científica de Veterinaria de Pamplona, página 1.—*Parte científica*: Economía rural, página 8.—*Parte agrícola*: Descripción y multiplicacion de las razas principales de gallinas é importancia de sus productos=Continuacion, pág. 13.—*Misceláneas*: Boletín demográfico-sanitario; cosas de la Veterinaria, página 14.—*Correspondencia administrativa*: 22 latigazos al célebre y nunca bien ponderado D. L., pág. 15.—*Anuncios*: pág. 16.

FIN.

SECCION DE ANUNCIOS.

EL HERRADO.

Motivos que se oponen á su separacion de la Medicina Veterinaria segun la ciencia, la razon y la justicia.

POR

D. RAFAEL ESPEJO Y DEL ROSAL.

Este interesante trabajo, contenido en un folleto de 104 páginas en 4.º, la dedicatorio á los Veterinarios españoles, y un prólogo, se vende en la Redaccion de la GACETA MÉDICO-VETERINARIA, y en las principales librerías de Madrid al reducidísimo precio de una peseta para los suscritores á este periódico, y de una peseta veinticinco céntimos para los que no lo sean.

Para dar una idea aproximada de dicho folleto, estampamos á continuacion las materias que abraza:

Breves consideraciones acerca del origen

del herrado.—De la Veterinaria: Partes en que se divide su estudio: Anatomía: El estudio del casco y de las partes contenidas en él pertenecen á esta rama fundamental de la ciencia.—Fisiología de las funciones del casco: Importancia del casco y de los órganos que con él tienen íntima relacion.—Patología de las enfermedades ocasionadas por el mal método de herrar.—Patología de algunas afecciones que pueden depender del herrado, y que casi siempre necesitan de este para su curacion.—Carcinoma.—Cirujía ó sea estudio de las operaciones que se practican en el casco: Del garbarro.—Del cuarto.—Ceños, Escarza.—Hormiguillo, Raza.—Casco palmitieso.—Tratamiento del carcinoma.—Infosura: Cascos anormales por su conformacion, cualidades y defectos de aplomo.—Clasificacfon general de las enfermedades y defectos del casco.—Higiene para la conservacion del casco normal y reglas auxiliares para combatir sus dolencias.—Origen de las ideas separatistas.—La separacion del herrado multiplicaria las intrusiones.—Argumentos separatistas.—¿Son incompatibles el trabajo intelectual y el físico?—Defender la separacion de la Medicina veterinaria y del herrado es pedir la ruina de la mayor parte de los profesores establecidos.—Importancia de las prácticas veterinarias: Influencia que el forjado y herrado ejercen para adquirirlas.—Verdaderas causas de la visible decadencia de la profesion veterinaria.

EL INDISPENSABLE

Á LOS

VETERINARIOS.

LIBRO UTILÍSIMO Y DE FRECUENTE CONSULTA PARA LOS

PROFESORES,

POR

DON RAFAEL ESPEJO Y DEL ROSAL.

Consta de 448 páginas en 8.º, y las principales materias que contiene son las siguientes:

Un *Memorial de Patología y Terapéutica*, ó descripción de las enfermedades que suelen

atacar á los animales domésticos, síntomas y tratamiento adecuado.

Formulario, Posología y materia Médica, ó descripción de los medicamentos usados en veterinaria, propiedades, usos y las recetas y fórmulas correspondientes á cada enfermedad.

Parte legislativa: Profesores de Veterinaria, Reglamento de las Escuelas, Tarifa de honorarios, Inspectores de carnes y Tarifa de los sueldos que le corresponden; Subdelegaciones, obligaciones y derechos afectos al cargo de subdelegado: epidemias, epizootias, disposiciones varias que se han adoptado para combatirlas, vacunacion, disposiciones referentes á la vacunacion de los animales; hidrofobia: síntomas en cada especie, medios para prevenirla ó curarla. Comprende además esta seccion el Reglamento para establecimientos de vacas, burras de leche, cabras y ovejas, y extractos de Reales órdenes y decretos sobre intrusiones, extraccion de animales muertos en las poblaciones, pago de reconocimientos en las aduanas y de toros para la lidia y, en fin, de todo cuanto á los veterinarios concierne.

El Microscopio: Estudio sobre este necesario instrumento, sus diferentes clases y accesorios, modo de usarlo, precios, etc.

Tarifa farmacéutica: Precios vigentes marcados á los medicamentos simples y compuestos, cuyo conocimiento interesa á los profesores para calcular el valor de sus recetas.

Veinticuatro modelos de los documentos que con más frecuencia tienen que extender los Profesores, con los cuales se les facilita y allana su redaccion.

Vicios redhibitorios.

Consejos higiénicos referentes á las habitaciones, alimentos y fumigaciones desinfectantes.

Y *Bibliografía* ó ligero apunte de las pocas obras de Veterinaria que en castellano existen.

Fácil es comprender por este resumen la utilidad del libro que anunciamos: no necesitamos encarecerla.

Precios: En toda España y encuadernado en rústica, **4 pesetas**. Para los suscritores de la GACETA MÉDICO-VETERINARIA, **3 pesetas** y **50 céntimos**.

Puntos de venta: En casa del autor, Cava-Alta, 9, principal derecha, Madrid, y en las principales librerías.

ESTABLECIMIENTOS TIPOGRÁFICOS DE M. MINUESA,
Juanelo, 19, y Ronda de Embajadores.