

LA ALIANZA VETERINARIA,

PERIÓDICO DE LA ASOCIACION VETERINARIA DE LAS RIBERAS DEL JÚCAR.

PRECIO DE SUSCRICION.

Por un mes. . . . 1 Ptas.
Por un trimestre. . 3 »

DIRECTOR: **D. Juan Morcillo Olalla.**

ADMINISTRACION.

D. Carmelo Iborra Lluch,
Alameda, 27.

SE PUBLICA LOS DIAS 15 Y 30 DE CADA MES.

CONVOCATORIA.

Por acuerdo de la Junta Directiva que presido se convoca á los señores sócios de esta Asociacion á *junta general ordinaria*, segun ordenan los Estatutos de la misma, para el dia 20 de Marzo y diez horas de la mañana; cuya reunion tendrá lugar en la ciudad de Alcira y en casa del Sr. Presidente.

Rogamos á los señores sócios la puntual asistencia á esta reunion, en la que se han de tratar asuntos de interés para esta Asociacion y la clase en general.—*El Presidente*, ANTONIO COMINS.

LIGA DE VETERINARIOS

DE LA PROVINCIA DE GERONA.

El ilustrado veterinario D. Juan Arderius y Banjol nos ha participado en un atento oficio la formacion de la Asociacion *Liga de Veterinarios de la provincia de Gerona*; damos las gracias á tan distinguido profesor por la fina deferencia que ha tenido con nuestra Asociacion.

Nosotros saludamos á la nueva *Liga* con fraternal cariño, y deseáramos que en las demás provincias imitasen á los veterinarios gerundenses, para cumplir con el acuerdo tomado en el Congreso sobre asociaciones, que es el único camino de salvacion que nos queda que seguir para mejorar el estado de la ciencia y la clase.

Reciban nuestra enhorabuena ese grupo de profesores que mucho pueden hacer por la clase en general, mucho más cuando han tenido tan acertada idea de elegir como presidente al Sr. Arderius, que tan alto ha dejado su nombre en el Congreso, que tan estenso conocimiento posee en nuestra ciencia, y tan conocedor es del estado de la veterinaria y sus profesores, tanto en España como en el extranjero.

Estamos altamente persuadidos que la *Liga de Ve-*

terinarios de la provincia de Gerona ha de prosperar é influir muy poderosamente en los futuros destinos de nuestra clase, y tenemos esa conviccion, atendiendo al carácter é instruccion de los veterinarios que la constituyen, y más particularmente en las cualidadesque adornan al Sr. Presidente, que sabrá, no lo dudamos, guiarla por el camino de la reforma.

Sr. Director de LA ALIANZA VETERINARIA.

Mi respetable comprofesor y amigo: No soy de los que viven impacientes porque no se han realizado ya y de un modo perentorio los acuerdos que tomaron los distinguidos profesores que concurrieron al Congreso Nacional Veterinario; comprendo, que estos asuntos no pueden ir tan á la ligera como la clase desearía, y por eso espero con calma confiado en que se realizarán aquellos, porque emanan de la voluntad del profesorado en general y es una necesidad que reclama con urgencia nuestra ciencia. Pero si me estraña, que desde que se verificó tan solemne acto, que quedará impreso con caracteres indelebles en la historia de la veterinaria patria, algunos periódicos profesionales vengan desacreditando el Congreso, ya haciendo mofa de los que á él concurrieron, ya esparciendo por medio de sus periódicos augurios funestos sobre lo que allí se trató, llevando la desconfianza al seno de la clase, ya inculcando la duda entre los que desconocen los móviles que á ciertos profesores los guía á sembrar en el campo profesional la cizaña, y hacer perder á muchos la esperanza de que llegue un dia en que la reforza de la enseñanza y de la clase sea un hecho, y con ella adquiera el veterinario la representacion que debe tener en sociedad, y salga del estado de postracion y miseria en que actualmente se halla.

No me puedo dar razon como ciertos hombres se oponen tan tenazmente al movimiento de progreso iniciado en el Congreso, hombres, que siempre han dicho que el progreso científico era la única áncora de nuestra salvacion; y sin embargo, hoy los vemos pensar muy distintamente y mirar la instruccion del veterinario como perjudicial: ¿és que ellos creen que nos conviene continuar en el estado en que es-

tamos? Si es así, espero que V., Sr. Director, nos aclare esta incógnita: ¿es que el hombre ha llegado á su perfectibilidad y se á apagado en él el instinto del progreso é ir más allá? Si esto es, indudablemente la fin del mundo está próxima.

Deseamos varios amigos, y yo más particularmente, conocer el enmarañado enredo en que estamos metidos, por lo que rogamos á V. nos dé algunas esplicaciones esplicitas y claras sobre lo que pasa y sepa, por lo menos para que no decaiga nuestro ánimo ni nos abandone la esperanza, y menos perdamos la fé que nos inspiran los Sres. Tellez, Espejo, Llorente y demás amigos, profesores que en tanto aprecio los tenemos, y de los que nunca dudaremos, por mucho que en su contra nos digan sus adversarios.

Esperando su contestacion queda su amigo y compañero,

Nestor.

Damos publicidad á la anterior carta, ofreciéndole á nuestro compañero decirle en el número inmediato y sucesivos, todo cuanto desea saber y que nosotros sepamos sobre el particular que haga referencia á nuestra desventurada clase.

Estudios sobre la Fluxion periódica del caballo.

(Continuacion.)

Cuando estas opacidades toman su asiento delante del cristalino en la abertura pupilar, falta ó está muy desfigurada la segunda imagen, mientras que la tercera no puede manifestarse. Pero en el caso que las opacidades ocupan las fibras anteriores de la parte convexa, el espejo convexo remite por el contrario una imagen derecha, mucho más limpia y brillante que en el estado normal, porque está de cualquier modo *azogada* sobre su faz profunda. De ahí que cada vez que las opacidades se dejarán ver entre los dos cristaloides, la imagen posterior no podrá producirse. Por el contrario, se dejará ver con grande intensidad en el caso que las manchas ocupan, no solo las fibras más profundas del cristalino, sino las más anteriores capas del humor vítrio.

Con frecuencia se encuentra sobre la faz anterior de la cristaloides al medio de la abertura pupilar, pequeños depósitos negros puntiformes bien visibles á la iluminación oblicua. Estos depósitos tienen su importancia, porque marcan las huellas de sinequias anteriores que se han roto despues de un golpe por dilatacion de la pupila.

Membranas y medios profundos.

Es raro que se pueda explorar las membranas profundas con el oftalmoscopio, á causa de lo turbio de los medios. En general las opacidades del cristalino y del cuerpo vítrio cubren completamente la corioidea y la retina. Para nosotros nos han opuesto

siempre una barrera infranqueable cada vez que hemos querido proceder á la exploracion del fondo del ojo, aun despues de la dilatacion de la pupila por la *atropina*. Sin embargo, los autores señalan como signos clinicos de oftalmia periódica, derramamientos sanguíneos bajo la retina en la corioidea, ó bien exudaciones plásticas al rededor de la papilla. Si la enfermedad ha hecho ya progresos notables, la papilla, dicen ellos, está de color gris y lúcido; más tarde se forma una depresion y esta escavacion puede llegar hasta sobre la lámina acrivillada. En fin, la atrofia gana terreno, y del círculo de la pupila se estiende á toda la corioidea.

Veremos en el capítulo de la anatomía patológica alteraciones encontradas *post-mortem*, sobre los ojos de caballos fluxionarios justificando hasta cierto punto estos asertos; pero lo repetimos, los casos deben ser raros donde las lesiones anatómicas de las membranas profundas pueden ser reconocidas sobre el ser viviente.

Importancia de los signos precedentes bajo el punto de vista del informe médico-legal.

Todos los signos clinicos que acabamos de enumerar tienen su valor particular para establecer el diagnóstico, pero la importancia es considerable cuando se puede comprobarlos. Tales son sobre todo los caracteres sacados del iris y de la pupila. Hay un cierto número de autores, y en particular Reynal, que dicen que la contraccion pupilar permanente no es un sintoma, del cual es preciso tener una gran cuenta, tanto que existe sola. Ello no está de más cuando la pupila está estrechada por el hecho de falsas membranas que crean sinequias posteriores. En estas condiciones el estrechamiento pupilar adquiere un grande valor. Nosotros concedemos una importancia igual á las planchas exudativas de la faz anterior del iris, y sobre todo, en la alteracion de la porcion media del diafragma írico con inmovilidad de este diafragma.

Todos estos señales indican que el ojo afectado ha estado atacado por una irido-cilitis anterior, y que está muy comprometido, sino definitivamente perdido.

Las opacidades del cristalino que sobrevienen en un caballo joven sin traumatismo anterior, deben inmediatamente hacer pensar en la fluxion.

En cuanto á los signos sacados de la córnea, su importancia es menor, atendido que un gran número de oftalmia, aun bastante benignas, pueden acarrear las modificaciones del tejido córneo que hemos notado en las capas superficiales de la membrana.

CAPÍTULO TERCERO.

Anatomía patológica y patogenia.

La mayor parte de los autores que se han ocupado de la fluxion periódica han pasado por alto poco más ó menos, sin reparar sobre la cuestion

descritas con la estension que se requiere en un tratado especial, con la indicacion de las diferentes opiniones que sobre algunas de ellas ha habido, y tratamientos especiales que se han empleado para su curacion.

Patología general comparada de los animales domésticos y unas nociones de terapéutica veterinaria, por D. Nicolas Casas de Mendoza, catedrático de la Escuela de Veterinaria de Madrid, y redactor de *El Monitor* de dicha ciencia.—Madrid, 1864, por T. Fortanet. En 4.º, XII-489 páginas.

Despues de una introduccion en que dá á conocer en conjunto la idea y la materia de que va á tratar en la obra; empieza despues por dar á conocer la patología y su division en *general* y *especial*: se ocupa de la enfermedad, sus causas, sintomatología, de la semeyótica; del diagnóstico; del pronóstico; de las enfermedades en general; nosorganías ó enfermedades orgánicas; nosorganías caracterizadas por producciones vegetales y animales parásitos; zoogenias ó animales parásitos del cuerpo de los animales.

Sigue la terapéutica que se ocupa de la naturaleza medicatriz, de la indicacion y contraindicacion, medios terapéuticos, y concluye con las medicaciones, antiflogística, tónica, astringente, estimulante, revulsiva, etc.

Tratado completo de Zootechnia ó de Produccion animal, por D. Nicolás Casas de Mendoza, catedrático en la Escuela Especial de Veterinaria de Madrid, y director cesante de la misma. Madrid, 1871, por Pablo Calleja y Compañía. Un tomo en 4.º, 754 páginas y 11 de indice.

En la introduccion da á conocer las grandes ventajas de la Zootechnia, que esta ciencia es indispensable á todas las nociones si quieren ser ricas, lamen-

este nuevo sistema médico, y sucesivamente se trata de las enfermedades de los diversos animales domésticos, por el orden que se indica en la portada del libro.

Además de la farmacopea y del memorandum, va al final una tabla alfabética para encontrar las páginas en que se trata de los diversos animales, de sus dolencias y remedios que convienen para curarlas.

Tratado elemental de materia médica, ó farmacología terapéutica Veterinaria, por D. José María Estarrona, Catedrático que fué de dicha asignatura en la Escuela superior de Veterinaria. Segunda edicion, corregida y aumentada considerablemente por su maestro y amigo D. Nicolás Casas. Madrid, 1850, imprenta de la Compañía de impresores y libreros del reino. En 8.º mayor, 374 páginas.

Casas dedica esta edicion á los manes de Estarrona, por respeto y cariño á su memoria, considerando el libro como una reproduccion del que Estarrona publicó en 1841, con el título de *Tratado elemental de terapéutica general* Veterinaria. El trabajo del Sr. Casas no es original, pero tampoco repeticion de aquel; basta considerar que el último es un extracto de la obra de Mr. Delafore, y por lo tanto, puede considerarse como obra distinta á la de Estarrona, y de la cual nos ocuparemos más adelante.

A la definicion de la farmacología, division de los cuerpos por su composicion, nomenclatura química, modo de usar los medicamentos en polvos, en pildoras, en jarabes, ungüentos, etc., sigue la clasificacion de los medicamentos en el tratado traducido ó arreglado por Casas, dividiéndoles en los siguientes grupos: 1.º, los que convienen para combatir las congestiones ó inflamaciones; 2.º, los que obran sobre el sistema nervioso; 3.º, los que hacen desaparecer el aflujo san-

guíneo; 4.º, los que sirven para escitar los sólidos orgánicos y modifican el estado de los fluidos circulantes; 5.º, idem para escitar algunos aparatos orgánicos y despojar la economía excitando las secreciones; 6.º, los que obran excitando las funciones secretorias de la mucosa bronquial y de la piel; 7.º, idem modificando los elementos de los líquidos; 8.º, idem excitando el tubo intestinal y obran sobre el útero; 9.º, los que atolondran, adormecen, matan ó expulsan los animales parásitos, larvas de insectos, etc., 10.º, los que sirven para detener las hemorragias capilares.—A esta circunstanciada relacion sigue la parte relativa á la terapéutica, observándose en ella un orden muy semejante.

Diccionario manual de agricultura y ganaderia españolas, por D. Nicolás Casas, director y catedrático de la Escuela superior de Veterinaria, vocal de los Reales Consejos de Agricultura, Industria y Comercio, y del de Sanidad del Reino, etc.—Madrid, 1857, por M. Rivadeneira, 4 tomos en 8.º, con XXXIX—360, 458, 513 y 381 páginas; un atlas en 4.º con 14 láminas que contienen 118 figuras.

Trata en este diccionario: 1.º, cultivo en grande; 2.º, produccion y conservacion de los animales; 3.º, cultivos especiales; 4.º, industrias accesorias; 5.º, génio rural ó artístico; y 6.º, economía rústica ó rural.—Terminados estos preliminares, empieza el Diccionario por orden alfabético con estensos artículos acomodados al clima, topografía, hábitos y costumbres de España.

Obstetricia ó método de los partos de los principales animales domésticos, ilustrado con láminas, intercaladas en el texto, por D. Nicolás Casas, director y catedrático de la Escuela profesional de Veterinaria de Madrid, etc.—Madrid, 1858, por C. Lopez, en 4.º, 134 páginas.

que mejor han escrito de estas dolencias, por D. Nicolás Casas de Mendoza, redactor del *El Monitor de Veterinaria*. Parte primera. Madrid, 1867, establecimiento tipográfico de T. Fortanet. En 4.º, 544 páginas.

Trata de las afecciones cutáneas, de sus causas, sitio, síntomas, diagnóstico, pronóstico, tipo, etc., de un modo general, y despues indica el cuadro de clasificacion de Devergie que á imitado el veterinario L. Laffosse: 1.º, enfermedades que facilitan una secrecion morbifica; 2.º, enfermedades que alteran las secreciones normales; 3.º, enfermedades que alteran el color de la piel; 4.º, enfermedades que producen una alteracion permanente de textura; 5.º, enfermedades acompañadas de la presencia de parásitos.—Describe extensamente la sarna, pitiriaris, arestin y otras; terminando con una advertencia, de que debiendo seguir á las enfermedades que describe, las afecciones febriles cutáneas ó por alteracion de la sangre, como la viruela, la dermodinia ó ramvion, prurigo nervioso, lo dejaba para otro volumen, que no se ha publicado por fallecimiento del Sr. Casas.

☞ *Tratado de las enfermedades del pié ó del casco*. Tomado de los autores que mejor las han descrito, por D. Nicolás Casas de Mendoza, redactor de *El Monitor de Veterinaria*.—Madrid, 1867, por T. Fortanet, En 4.º, 512 páginas.

Esta obra, que se ocupa de las enfermedades del pié ó casco, quedó sin terminar por haber suspendido el Sr. Casas la publicacion de *El Monitor*, cuando se le sustituyó en la direccion de la Escuela en 1868, por D. Ramon Llorente Lázaro: en ella se ocupa de la cojera de un modo general y de algunas enfermedades, en particular como la infosura, hormiguillo, juanete, escarza, higo, carcinoma, punturas de la palma, encartilladura, etc.: todas estas enfermedades se hallan

que tener que curarlas; que tanto en la primera edicion como en esta segunda, le ha servido de mucho el *Tratado de higiene* del veterinario Magne.

Empieza por definir la higiene y dar á conocer sus divisiones; distribuyendo todo el material del libro en seis clases: 1.^a, Digesta; 2.^a, Circunfusa; 3.^a, Aplicata; 4.^a, Escreta; 5.^a, Percepta, y 6.^a, Gesta.—Como era un libro de texto lo divide para el programa en 26 lecciones, que hacen las 157 de las asignaturas que el señor Casas estaba encargado de explicar.

Compendio de materia médica y de terapéutica, extractado del que publicó F. Tabourin, catedrático de estas asignaturas en la Escuela Veterinaria de Lyon, por don Nicolás Casas de Mendoza, director y catedrático en la Escuela profesional de Veterinaria de Madrid.—Madrid, 1861, imprenta de T. Fortanet. En 4.^o, 287 páginas y el índice.

Esta obra está dedicada á los suscritores de *El Monitor de Veterinaria*.

Despues de ocuparse del medicamento en general, lo hace del agua considerada como medicamento general, y de la hidropatía. A continuacion trata de los medicamentos antiflogísticos; de los temperantes; de los astringentes; de los medicamentos inflamatorios; de los escitantes generales; de los medicamentos dinámicos; de los tónicos; de los alterantes; de los medicamentos evacuantes; de los sudoríficos; de los diuréticos; de los uterinos y de los vermífugos.—Termina con una conclusion, en la que indica, que como á los veterinarios franceses les es permitido la preparacion y confeccion de los medicamentos, el tratado de Tabourin concluye con un tratado de farmacia que Casas excluye de su traduccion.

Dermopatía Veterinaria ó enfermedades de la piel de los animales domésticos. Obra sacada de los autores

Regularmente este opúsculo va unido al *tratado completo de Cirugía* que tradujo de Brognier y que á continuacion indicamos.

Tratado completo de Cirugía Veterinaria, por A. J. Brognier, catedrático en la Escuela de Bruselas, veterinario de 1.^a clase, etc., traducido y adicionado con un tratado de partos, el arte de herrar en frioy á fuego, nociones sobre el forjado, y una Zoología Veterinaria aplicada á la Zootechnia, é ilustrada con láminas intercaladas en el texto, por D. Nicolás Casas, director y catedrático en la Escuela profesional de Veterinaria de Madrid, etc. Segunda edicion, Madrid, 1858, por C. Lopez. Dos tomos en 4.^o, de 346 y 435 páginas.

En dicha paginacion no entra ni el *arte de herrar* ni el *tratado de partos*, pero sí la *Zoología*, pues aunque en la portada se cita despues, se colocan antes. Conviene advertir además, para prevenir cualquiera confusion bibliográfica á que exponen los diversos tratados que vamos registrando de este autor, que no en todas las ediciones conservan el título primitivo; que el tratado que en esta portada se denomina de *partos*, se llama al insertarle *Obstetricia*. Otra cosa semejante acontece con la obra principal, objeto de este artículo. La primera edicion, impresa en Madrid en 1854, la cual consta de dos tomos en 4.^o, de 342 y 435 páginas, se titula *Cirugía Veterinaria*, y en la segunda edicion *tratado completo*, etc.

Hechas estas advertencias, y prescindiendo de dichos tratados del *arte de herrar* y de los *partos* ú *obstetricia*, que constituyen cuerpos distintos, y que, á nuestro parecer, no tienen más enlace en el volumen que el que se establece en la portada, explicaremos algo de la Cirugía y de la Zoología. En aquella, despues de los prolegómenos, se trata de la cirugía en

general y de la especial; de las operaciones que se practican en el pié, esqueleto, músculos y otros órganos de la vida de relacion; de las que se ejecutan en el órgano de la vision, y de las referentes á los digestivos; aparato génito-urinario de las hembras, respiratorio, y genital y urinario de los machos. En la Zoología Veterinaria se hace una clasificacion de los animales domésticos, ocupándose el autor sucesivamente del caballo, asno, mula, toro, etc.

Diccionario de medicina veterinaria práctica, por L. V. Delwart, catedrático de Patología Clínica y epizootias en la Escuela Veterinaria de Bélgica. Traducido, compendiado y adicionado por D. Nicolás Casas, director y catedrático en la Escuela superior de Veterinaria, etc.—Madrid, 1854, imprenta de la Compañía general de impresores y libreros del reino. Dos tomos en 4.º, de 756 y 716 páginas.

Lo escrito es copia de la portada principal, y prescindimos de la anteportada, que dice: *Tratado de patología*, por lo que pudiera contribuir á la confusion bibliográfica.

Realmente la obra es un compendio, pero bastante completo de las enfermedades conocidas de los animales domésticos, bajo la triple relacion de sus causas, de sus signos reveladores y de sus tratamientos, mencionándose aquellas por orden alfabético ó en forma de Diccionario. Las primeras enfermedades, por ejemplo, son: abierto de pechos, acrobustitis, adivas, agalaxia, etc.; y las últimas, varicocele, variz, viruela y volvulo.

El primer volumen comprende desde la A hasta la H; el segundo, desde la I hasta el final.

En 1855 publicó un folleto sobre el arte de herrar que suele ir unido á la traduccion de la Cirugía de Brognier, y del cual ya nos hemos ocupado.

Tratado completo de la cauterizacion en los principales animales domésticos, por H. Bouley, catedrático de la Escuela Veterinaria de Alfort. Traducido y arreglado á las prácticas españolas, por D. Nicolás Casas.—Madrid, 1859, por T. Fortanet. En 4.º, 132 páginas.

La cauterizacion, dice el autor, es una operacion que consiste en poner metódicamente en relacion los tejidos vivos con los agentes capaces de irritarlos ó desorganizarlos superficial ó profundamente, ya en virtud de sus propiedades quimicas, ya por efecto del calórico, al cual sirven de escipientes. Háblase despues de la cauterizacion bajo dos conceptos: *actual*, que es la aplicacion metódica en la superficie ó en la profundidad de los tejidos de cuerpos dotados de propiedades irritantes ó desorganizadoras, en virtud del calórico de que están impregnados; y *potencial*, que consiste en la aplicacion en la superficie ó profundidad de los tejidos, de sustancias químicas, poseyendo en sí su fuerza de accion, y capaces de obrar sobre las partes vivas en todos los momentos desde que se ponen en relacion con ellas.

La cauterizacion actual añádese que es una de las operaciones más potentes de la Cirugía, y que responde al mayor número de indicaciones; su gran poder se ha consagrado por este aforismo de Hipócrates: *Quod medicamenta non sanat, ferrum sanat: quod ferrum non sanat, ignis sanat: quod ignis non sanat, insanabile.*

Tratado de higiene general Veterinaria, por D. Nicolás Casas, director y catedrático de dicha asignatura en la Escuela profesional de Veterinaria de Madrid. Segunda edicion, corregida, reformada é ilustrada con láminas, intercaladas en el texto. Madrid, 1860, por D. Luis Palacios. En 4.º, 215 páginas.

Dice en la advertencia que pone al principio, que es axioma general, que vale más evitar las enfermedades

tan importante de la anatomía patológica. Solo Mr. Reynal describe con detalles las lesiones que ha observado sobre los ojos fluxionarios. Aunque parece que no se ha servido del microscopio y de los procedimientos de endurecimiento y de preparaciones de que la ciencia se ha enriquecido durante estos últimos años, ha podido, sin embargo, hacer observaciones bastantes rigurosas, de las cuales tendremos cuenta en las páginas siguientes.

Nuestros estudios han llevado sobre doce ojos fluxionarios descubiertos en difentes periodos de la afeccion. Nosotros, pues, hemos podido estudiar el proceso anatómico en todas sus fases, despues de la inflamacion de los primeros accesos, hasta los últimos fenómenos que tiene la tisis del órgano. Llegamos á creer, que nadie, ántes que nosotros, haya aplicado al estudio de los ojos fluxionarios los medios tan perfectos y tan exactos de que dispone actualmente el tegnicismo histológico. Tambien principiaremos por describir sucesivamente nuestros procedimientos. Nosotros expondremos así á los trabajadores que este asunto es el medio de registrar nuestras indagaciones, completándolos en lo posible y demostrando con qué cuidado nos metemos al abrigo de causas erróneas, y daremos á nuestras conclusiones más valor y más peso.

Los ojos descubiertos despues de la muerte del caballo y despejados tanto cuanto se pueda de las partes blandas, fueron puestos inmediatamente en el líquido de Müller (1).

Al cabo de ocho ó quince dias de tenerlos en este reactivo, cada ojo se separó en dos mitades simétricas por una division hecha con una navaja de afeitar, siguiendo su eje antero-posterior. Una de estas mitades se reservó para el estudio de la lesion en union al ojo desnudo ó á la lupis; la otra, destinada á la observacion microscópica, fué colocada durante veinticuatro horas en una solucion almidarada de goma arábica pura, y despues en alcohol á 90 grados. Nuestros cortes microscópicos hechos á mano ligera despues de la colocacion en el saúco, han sido tratados por diferentes reactivos colorantes. Unas coloradas con el (picro) carminato de amoniaco, han sido trasladadas dentro de la glicerina adicionada de 1/100 de ácido fórmico. Otras despues de un descanso de veinticuatro ó cuarenta y ocho horas dentro del alcohol dilatado de dos tercios de su volumen de agua destilada, á fin de hacerle perder todo indicio de líquido endurecido, han sido tratados por la hematoxina ó la eocina hematoxilica y enbetunadas en la glicerina súcia. En otras, en fin, hemos ensayado la picro-anilina recientemente descubierta por el doctor Tafani. Cada uno

de estos reactivos tiene sus adelantos particulares, empleándolos todos comparativamente estamos seguros de no pasar inapercibidamente ninguna de las lesiones del proceso fluxionario.

Bajo el punto de vista anátomo-patológico, conviene dividir la fluxion periódica en tres periodos más ó menos largos y más ó menos bien marcados, segun los casos: en el primer periodo la inflamacion se deja ver, sobre todo, muy localizada en la cámara anterior y sus dependencias: en el segundo tiempo las membranas más profundas, cuerpo ciliar, cristalino iris, se cojen á su rededor; en fin, la tisis completa con encogimiento de las membranas oculares, marca la tercera y última faz del proceso patológico. Nosotros vamos sucesivamente á pasar revista á las tres épocas de la afeccion, insistiendo sobre los síntomas que pueden servir para reconocer en el sér viviente las alteraciones anatómicas que vamos á describir.

Primer periodo. Este periodo está caracterizado esencialmente por la perturbacion de la cámara anterior y de la córnea. Estas perturbaciones se producen por el derramamiento en la cámara anterior de un gran número de glóbulos linfáticos que se mezclan en el humor acuoso. Estos glóbulos previenen de los vasos del iris, de donde han escapado por diapedesis ó seguida de una congestion de la membrana uveal. La congestion no ha podido producirse sin irritacion de los nervios ciliares; de ahí los dolores neurálgicos, el lagrimeo, la fotofobia que acompaña siempre el principio de un acceso de fluxion. Es tambien á la congestion uveal, que es preciso producir la inyeccion episcleral que en estos casos se marca al rededor de la córnea. Las anastomosis entre los vasos episclero-conjuntivos é irios, son numerosos á este tenor, si bien que una inquietud circulatoria, produciéndose sobre uno de los puntos de los dos sistemas, debe necesariamente traer en las otras una hiperemia compensadora.

Los glóbulos blancos derramados de todos los puntos de la superficie anterior del iris, se reparten desde luego uniformemente en el humor acuoso; de ahí la perturbacion general de este humor al principio del acceso. Pero poco á poco en razon de su densidad superior á la del líquido que ellos contienen, caen y se amontonan en las partes declives y bajo la influencia de las solas leyes de la pesadéz, forman á la parte inferior de la ranura irido-corneal este depósito semi-lunar amarillento, más ó menos espeso, segun los casos que los autores han designado despues de largo tiempo bajo el nombre de *hipopion*. Esta denominacion de hipopion está perfectamente justificada, como dice Reynal, porque el depósito que la caracteriza no es simplemente fibrino-albuminoso como lo piensa este autor, sino compuesto en su mayor parte de glóbulos linfáticos de igual configuracion que los glóbulos del pís.

(Se continuará.)

(1) Damos para memoria la composicion de este líquido:

Bicronitrato de potasa.	20
Sulfato de sosa.	40
Agua destilada.	1.000

Se necesitan al menos 400 gramos de este reactivo para endurecer el ojo del caballo.

Seccion de anuncios.

ALMACEN DE HERRADURAS Y CLAVOS

DE D. JOSÉ REMUHÍ,
calle de Ensanz, núm. 23, Valencia.

El Sr. Remuhí ha recibido una gran remesa de herraduras de la fábrica de Barcelona, teniendo clases nuevas y perfeccionadas, segun las indicaciones que los veterinarios de esta provincia le han manifestado. La grande modificacion que de dia en dia hace dar el Sr. Remuhí á las herraduras de la máquina de Barcelona, hace que sean adoptables y que los profesores recurramos á este almacen, cuyo despacho aumenta de cada vez más.

Además tiene un gran surtido de clavos de herrar de diferentes clases y perfeccionados, á precios muy económicos.

Las herraduras se venden á peso á 2 rs. vn. kilo.

DICCIONARIO

GENERAL DE VETERINARIA

Por D. Rafael Espejo y del Rosal.

Esta interesante y útil obra, que está para terminar su publicacion, es bien conocida hace tiempo de todo el profesorado; el no hallarse concluida depende de circunstancias que muchos saben y que llevan en sí todas las publicaciones de obras de veterinaria en España.

El *Diccionario* constará de tres tomos: el 1.º y 2.º están terminados y gran parte del 3.º y último.

Como hoy seria muy difícil que la generalidad de profesores pudieran hacer en el acto el desembolso del importe de lo ya publicado, el Sr. Espejo, que tantas pruebas tiene dadas de su amor á la ciencia y su interés por el profesorado, quiere dar una más. Al efecto, y con objeto que su obra pueda adquirirla aun el profesor que cuente con menos recursos, la mandará al veterinario que desee adquirirla indicando si quiere recibirla por cuadernos, tomos ó toda la obra, cuyo importe se podrá abonar por plazos y en las épocas que mejor convenga al suscriptor, pero anticipando uno de 10 pesetas.

El que quiera dicho *Diccionario* que se dirija á D. Rafael Espejo y del Rosal, Madera Baja, núm. 19, bajo, Madrid.

GUÍA DEL VETERINARIO

INSPECTOR DE CARNES.

Por D. Juan Morcillo Olalla, veterinario
de 1.ª clase.

Se halla de venta al precio de 20 pesetas, franca de porte, y 21, remitiéndose certificada, en los puntos siguientes:

Madrid, libreria de D. Saturio Martinez, Carretas, 33.

Idem, en la de D. Rafael Espejo y del Rosal, Madera Baja, 19, bajo.

Zaragoza, en la de D. Cecilio Gazca, plaza de la Seo, 2.

Leon, en la de los Herederos de Miñon.

Valencia, en la de D. Francisco Aguilar, Mar, 24.

Sevilla, en la de D. Tomás Sanz, Serpes, 92.

Barcelona, en la de D. Juan y Antonio Bastinos, Boquería, 47.

Murcia, en la de D. Miguel Tornel y Olmos, plaza de Palacio, 3.

Játiva, en casa del autor, Alameda, 30.

ESPECIFICOS

preparados por el licenciado en Farmacia

D. FERNANDO CUCALA Y COLOMER,

plaza de San Francisco, n.º 2, Botica,—JATIVA.

OLEINA VEXICANTE Y RESOLUTIVA.

TÓPICO CUCALA.

Los maravillosos efectos que el *Tópico Cucala* viene produciendo desde hace mucho tiempo en ciertas enfermedades de los solípedos, como cojeras recientes y crónicas de la region escapulo-humeral y la coxo-femoral; en los sobre-tendones y sobre-huesos; esparavanes, vejigas y varias otras alteraciones de las extremidades de los animales domésticos; la accion pronta y enérgica que produce en la piel y que el veterinario tiene necesidad de utilizar para combatir determinadas enfermedades de los órganos interiores, nos pone en el caso de recomendar á nuestros comprofesores el *Tópico Cucala*. Los veterinarios de toda esta comarca lo vienen usando, dándonos iguales ó mejores resultados que el *Lini-mento Ojea* ó el *Tópico Fuentes*.

Cada frasco de unos 70 gramos, cuesta 2 pesetas.

Se acompaña un prospecto á cada frasco.

Direccion: D. Fernando Cucala, farmacéutico, plaza de San Francisco, n.º 2, Játiva.

PASTA PECTORAL.

Remedio infalible para curar radicalmente la tos.

Si algun medicamento pueden emplear con entera seguridad los enfermos que padecen afecciones de las vías respiratorias y que les ocasiona la tos, es indudablemente nuestra *Pasta Pectoral*: no hay nadie que la haya tomado, que por rebelde y antigua que fuera la tos no haya desaparecido ésta á los pocos dias.

Esas toses pertinaces que tanto molestan al enfermo, particularmente durante la noche, que le ocasionan un insomnio incómodo, tomando la *Pasta Pectoral* no solo calman aquellas, sino que el enfermo duerme un sueño tranquilo y apacible.

Se demuestra sobradamente bien sus felices resultados, por el gran despacho que de este medicamento tenemos, especialmente en la presente época en la que los cambios de temperatura son tan frecuentes y rápidos produciendo afecciones catarrales, bronquitis y otras alteraciones de los órganos del aparato respiratorio que generalmente van acompañadas de tos.—*Precio*: una caja 6 reales vellon.

Tambien tenemos las excelentes pastillas de caracoles, Carragahen, liquen, goma, malvavisco, etc. etc.

EXTRACTO PECTORAL DE MÉDULA DE VACA

Ó TESORO DEL PECHO.

Uno de los mejores pectorales para combatir con prontitud todas las afecciones de los órganos respiratorios, suaviza cualquier irritacion de los bronquios y calma la tos, sea de cualquier clase.

Un frasco, 8 reales.

Játiva: Imp. de B. Bellver.