

MANUAL PRÁCTICO DE MEDICINA VETERINARIA

Coup de chaleur. Solazo.

Accidente debido á la elevación de la temperatura unida á la fatiga muscular. Se observa con cierta frecuencia en los caballos y bueyes durante el trabajo, en verano, en días de sol fuerte y una atmósfera rarefacida.

SINTOMAS - El enfermo titubea, cae, facies ansiosa, ojos muy abiertos, mucosas azuladas, piel caliente, sudores abundantes respiración corta y quejosa, venas superficiales hinchadas.

TRATAMIENTO—Desatar al enfermo, colocarlo á la sombra, sangría, afusiones de agua fría sobre la cabeza y el cuerpo, lavativas frías. Si la temperatura del cuerpo baja y se halla mejor el enfermo, cesar la aplicación de agua fría, secarlo, darle estimulantes. Evitar que el enfermo se estropee y que lastime alguna persona, á causa de los movimientos desordenados.

Descornamiento.

Amputación de los cuernos.

Objeto.—Quirúrgico ó de conveniencia.

Operación.—Con el serrucho, evitando de astillar el órgano; lavar la sangre con agua fría, aplicar apósito, cauterización ó alquitrán.

Si se trata de descornar terneros, se puede emplear un descornador ó una sustancia cáustica. En el primer caso, una vez arrancados los cuernos, se limpia bien la parte, y se toca con un cauterio calentado á blanco. En el segundo caso, se emplea de preferencia una solución de potasa cáustica; se operan los sujetos de 1 á 5 días; primeramente, se cortan los pelos; después, con un hisopo á propósito, mojado en la solución, se frota enérgicamente la extremidad de cada cuerno durante 1/4 de minuto, hasta que la potasa haya producido una ligera depresión; se esperan 5 minutos, y se vuelve luego á hacer otra aplicación, y así 3 ó 4 veces seguidas. Si brota la sangre, la aplicación deberá hacerse despacio. Evitar que el líquido toque las partes vecinas.

Deslomamiento. (Véase *Lumbago, Congestión de la médula y Parálisis de los corderos*).

Desolladura. (Véase *Heridas*).

Desortijado. (Véase *Esfuerzo del menudillo*).

Despiadura.

Congestión de la palma.—Inflamación del tejido vivo subcórneo de la cara plantar del vaso ó de la pezuña. Se observa en el vacuno, lanar, caballo y perro.

CAUSAS—Marchas prolongadas sobre un suelo duro, caliente y empedrado.

SÍNTOMAS—Claudicación, andar imposible á veces, sobre todo después de un tiempo de descanso.

TRATAMIENTO—Descanso, piso blando, baños fríos, cataplasmas de barro ó afrecho con vinagre, de hollín con vinagre. Si hay supuración, dar salida al pus y apósito antiséptico.

Diabetis.

Enfermedad constitucional caracterizada por una secreción exagerada de orina. Ataca á todos los animales.

Se distingue la *diabetis azucarada* (muy rara en los animales), y la *diabetis no azucarada* (poliuria). Esta última se observa principalmente en el caballo, perro, oveja; más rara vez en la vaca.

CAUSAS—Debilitación general, abuso de los diuréticos, tuberculosis pulmonar, alimentos alterados, desgaste nervioso ocasionado por las carreras, etc.

SÍNTOMAS—Orina abundante, sed y apetito aumentados, enflaquecimiento, debilidad, pelo parado, hinchazones en los miembros, disminución de la temperatura, trastornos de la visión, ulceraciones de la córnea. Evolución lenta.

TRATAMIENTO—Alimentación tónica y substancial, régimen seco, pocas bebidas; el blanco de España parece ser un específico á la dosis de 4, 6, 8 y hasta 10 panes por día dados en las bebidas. Si la diabetis es producida por el entrenamiento, dese bromuro de potasio á la dosis de 8 á 16 gramos, en agua.

Diarrea.

Indica una enfermedad de los intestinos, y no es más que la expulsión de excrementos más ó menos líquidos.

CAUSAS—Resfríos, ingestión de agua muy fría, alimentos alterados, bebidas insalubres, indigestión, parásitos.

TRATAMIENTO—Evitar las causas, dieta, tisanas emolientes (las de cebada, de arroz ó de semilla de lino); tres lavativas por día de agua de afrecho ó de amapolas y almidón. En el perro se corta casi siempre la diarrea al principio con 0 gr. 50 á 1 gr. de ipeca en agua tibia. Si persiste, administrar agua de arroz en la cual se agrega, por día, 2 á 4 gramos de subnitrato de bismuto y 4 ó 5 gotas de laudano.

Adminístrese también un desinfectante apropiado del tubo intestinal. (Véase el formulario terapéutico).

Diarrea de los potrillos.

Se observa antes del destete, generalmente atribuida á la mala calidad de la leche de la madre, á causa de una alimentación mala ó demasiado substancial.

SÍNTOMAS—Inapetencia, abatimiento, fiebre; diarrea mucosa, después fétida, á veces sanguinolenta, cólicos; á menudo enzóotica en los terneros.

TRATAMIENTO PREVENTIVO—Suprimir la causa, si se conoce, vigilar la alimentación de las madres, disminuir la ración.

TRATAMIENTO CURATIVO—Dar bebidas emolientes, p. ej: harina de cebada, 1/4 litro; leche caliente, 1 litro; agua, 1 litro. Huevos crudos. Administrar el brebaje siguiente:

Tintura de opio.....	4 gramos
Agua	500 "

En dos veces, mañana y tarde. Continuar hasta que los excrementos hayan tomado su consistencia normal. Lavativas alquitranadas.

Diarrea de los terneros.—*White Scow* (Diarrea blanca) (*Forma de pasteurelosis bovina*).

SÍNTOMAS—La diarrea aparece en los 8 días después del nacimiento, á veces en las primeras horas de la vida; es amarilla ó blanca, espumosa, fétida, frecuente, acompañada de fuertes esfuerzos expulsivos. El enfermo tiene fiebre, no tiene apetito y muere en algunas horas ó algunos días. La curación es posible. A menudo aparecen inflamaciones en las articulaciones. A veces se produce una mejoría aparente; pronto viene una recaída que termina por la muerte.

TRATAMIENTO—*Profláctico*: Las vacas preñadas no deben estar en contacto con enfermos. Aislar los enfermos y desin-

fectar las deyecciones. Antes del parto, desinfectar la vulva, el perineo, el ano y la vagina por medio de soluciones antisépticas (sublimado al 1 p. 1000, ó ácido fénico al 2 p. 100). Recibir el ternero sobre una cama seca y limpia. Atar enseguida el cordón umbilical por medio de una ligadura aséptica. Después cortarlo, lavarlo bien por medio de una solución desinfectante, (sublimado ó ácido fénico). Finalmente, pintarlo, así como el ombligo, con colodión iodado ó por medio de una preparación á base de alquitrán.

Curativo: Primeramente, un purgante (sulfato de soda, 10g gr.). Después un antiséptico: creolina (5-8 gramos), resorcina (8-12 gramos en 3-4 horas), naftol. El agua de alquitrán, el agua de cal, el ácido láctico son recomendables.

Cuando son muchos los terneros atacados, échese en las bebidas sulfato de hierro á razón de 1 gramo por cada 5 litros de agua.

Dientes. (Véase *Irregularidades dentarias*).

Difteria de las gallinas. Crup.

Afección contagiosa, caracterizada por la formación de pseudomembranas en las mucosas, debidas á un microbio específico.

Ataca probablemente á todos los pájaros. Es transmisible al hombre.

SÍNTOMAS—Abatimiento, plumas erizadas, respiración silbante, deglución difícil, manchas gris amarillentas, en la boca primeramente, después en las cavidades nasales; pico entreabierto; cresta caída, descolorida ó violácea; á veces, lesiones en los ojos, diarrea intensa. Evolución puede ser muy rápida (mueren los enfermos en 5 á 8 días, término medio).

TRATAMIENTO—Aislar los enfermos, sacrificar los que tienen poco valor, desinfección de los locales, regando y lavando el todo con una solución de ácido sulfúrico al 2 por 100; completar la desinfección, quemando azufre en los locales hermeticamente cerrados. Las medidas indicadas para el cólera son aplicables aquí.

Si la enfermedad tiene una evolución lenta, se puede esperar la curación: se sacan las falsas membranas con precaución y se queman y se pasa sobre la mucosa un pincel impregnado con un líquido á la vez cáustico y antiséptico (ácido fénico 5 gramos, con glicerina y agua destilada, de cada una,

75 gramos; ó ácido sulfúrico al 1 por 3, ó también aguarras).
La preparación siguiente ha sido aconsejada:

Glicerina y agua destilada	30 gramos
Borato de soda	8 »
Clorhidrato de cocaína	1 »

Disenteria.

Enfermedad del intestino, caracterizada por la evacuación de materias mezcladas de sangre. Puede ser infecciosa. Más frecuente en los animales vacunos y lanares que en los cabalares.

CAUSAS—Pastoreos húmedos, forrajes alterados, aguas sucias.

TRATAMIENTO—Descanso, semi-dieta, bebidas harinosas muy líquidas. Al interior:

Agua de arroz	250 gramos
Extracto acuoso de opio	2-4 »
Casca	1-2 »

Dos veces por día para los grandes animales. Lavativas de agua de amapolas con almidón. Friegas irritantes sobre el cuerpo, sinapismos en el vientre. Local caliente.

La ipecacuana á la dosis de 0 gr. 50 á 1 gr. en una vez es eficaz para el perro.

Dislocación. (Véase *Lujación*).

Distomatosis. (Véase *Caquexia acuosa*).

Divieso. (Véase *Furúnculo*).

Durina. Sífilis equina. Enfermedad del coito.

Enfermedad virulenta, contagiosa, especial á los equideos, transmisible por el coito, caracterizada sobre todo por alteraciones del sistema nervioso. Ha sido señalada en la República Argentina.

CAUSAS—Contagio por el coito.

SÍNTOMAS.—*Padrillos*: Vesículas sobre la verga y la mucosa uretral, hinchazón del forro, dolores al orinar. Después

picazones y placas redondeadas en la piel (anca, pescuezo, paleta, pecho y vientre; luego ulceraciones; sensibilidad del lomo, dificultad de los movimientos, rengaera de uno ú otro miembro. Por fin, la parálisis se acentúa de más en más, se observan flexiones espasmódicas del nudo, de la rodilla. El enfermo se enflaquece, y la muerte se produce por agotamiento.

Yeguas: Lesiones locales en la vulva, derrame catarral, hinchazón edematosa de la mucosa y de los labios, acompañada por una inyección de estas partes. Aparecen veículas más ó menos confluentes que se ulceran y forman llagas. Gánglios se hinchan, abscesos se producen, y con esto la parálisis con caracteres idénticos á los que se observan en los padrillos.

TRATAMIENTO Preventivo: — No emplear para la monta reproductores con secreción anormal, ó lesiones sospechosas de los órganos genitales; aislar inmediatamente los enfermos.

Curativo: Es á menudo mucho más ventajoso sacrificar al enfermo. Alimentos tónicos, substanciales. Acido arsenioso (1-3 gramos por día). Aguarras (50 gramos por día en 2 litros de decoctado de semillas de lino). Ioduro de potasio (10 gramos diarios en agua). Buena higiene.

Policia Sanitaria. (Véase el Reglamento).

Ebullición. Urticaria.

Congestión de la piel que se cubre de pequeños tumores diseminados, muy efímeros. Puede ser *parcial* ó *total*. Ataca al caballo y vaca. Dura 2 ó 3 días.

CAUSAS — Alimentación demasiado abundante, resfrios estando sudado el animal.

TRATAMIENTO — Pequeña sangría, sulfato de soda (200 á 400 gramos). Dieta, bebidas harinosas con nitro (20 gramos). Lociones sobre los tumores con agua avinagrada. Evitar el frío.

Eclampsia.

Enfermedad muy análoga á la epilepsia de la que difiere solamente porque no es reincidente. Ataca sobre todo á las hembras domésticas, especialmente á la perra; es más rara en la vaca y la cabra. Muy grave.

CAUSAS — Consecuencia de un mal parto, de la infección ó de la albuminuria.

SÍNTOMAS — Su evolución presenta tres periodos distintos. En el primero se observa una ligera inquietud en el animal y cierta incoordinación de los movimientos, agitaciones de los labios, de las mandíbulas y salivación. El segundo se caracteriza por la caída y el decubito lateral completo, la mirada fija, las contracciones musculares y la rigidez de los miembros. El tercero, no siempre observado, se distingue por las convulsiones intermitentes de los miembros y del cuerpo.

TRATAMIENTO — Limpieza, higiene de la vulva y de la vagina, régimen lácteo, jarabe de cloral ó de cloroformo (5 á 10 grs., según la talla); á la vaca se le administrará un brebaje sudorífico y se dará como alimentación afrechillo en agua adicionándole 100 grs. de sulfato de soda en cada ración. En los casos graves se recurrirá á la sangría.

Ectropion.—Párpados doblados hacia afuera.

Es la vuelta ó retroversión de los párpados hacia afuera. Afecta por lo común el párpado inferior. Rara en los animales.

TRATAMIENTO — Incisión de la piel paralelamente al borde libre de los párpados que se mantienen cerrados hasta obtener la cicatrización.

Eczema. Empeine.

Inflamación cutánea de la cual pueden padecer todos los animales, principalmente en la edad joven, y que consiste, por lo común, en pequeñas vesículas de donde sale un humor sero purulento que pega los pelos y se seca para formar costras.

Eczema del perro—Sobre todo á lo largo de la columna dorsal; principia en la base de la cola, en el dorso ó pescuezo; otras regiones pueden también enfermarse; prurito violento.

TRATAMIENTO — Ungüento de zinc (óxido de zinc 1 parte, unto sin sal 9 partes). El polvo siguiente es también recomendable: óxido de zinc 5 gramos, almidón 20 gramos.

Eczema húmedo — Pomada de nitrato de plata (1 p. 10 á 20 de unguento de parafina). Polvos secantes, (polvo fino de iodoformo y polvo de cáscara de roble 1 p. 10).

Eczema crónico — Linimento: (creolina y jabón verde, de cada uno 100 gramos, alcohol 50 gramos).

N. B.—En todos los casos, cortar los pelos de las regiones enfermas, y cubrir la sustancia medicamentosa con un vendaje, á fin de impedir que el perro se lama.

Al interior, licor de Fowler: 5 á 10 gotas por día.

Eczema del caballo — Las regiones atacadas varían, sus formas son múltiples; generalizado ó localizado.

Eczema de la crin y de la cola — CAUSAS — Suciedad, parásitos, abusos de las jabonaduras de la la crin (el jabón que se queda pegado es irritante). Curación difícil.

SÍNTOMAS — Prurito más ó menos violento, los animales se rascan y se muerden las partes enfermas, caída de las crines.

TRATAMIENTO — Cortar las crines, mucha limpieza. Solución de nitrato de plata al 6 p. 100, ó linimento de cresil ó de alquitran.

Eczema del buey — A menudo localizado en la punta de la cola ó en las estremidades.

TRATAMIENTO — Alimentación sana, ejercicio moderado, limpieza. Aceite fenicado; cresil bajo forma de linimento (cresil y jabón verde, de cada parte 100 gramos, alcohol 50-500 grs.)

Eczema del cerdo.—Sobre todo animales jóvenes, débiles, enfermizos.

SÍNTOMAS — A menudo generalizado, vesículas que luego dejan costras negras, espesas, pegajosas, debajo de las cuales la piel segrega un humor acuoso.

TRATAMIENTO—Mucha limpieza, alimentación de buena calidad, lavajes con agua de jabón.

Edema.

Infiltración serosa del tejido conjuntivo.

CAUSAS — Muy diversas. Generalmente debido á enfermedades generales, infecciosas ó constitucionales (fiebre tifoidea, anasarca, enfermedades del corazón, de los vasos linfáticos, etc.)

SÍNTOMAS — Hinchazones más ó menos numerosas en diversas regiones del cuerpo especialmente en las partes decli-

ves, que ceden y dejan la impresión del dedo ó de la mano cuando se les comprime.

TRATAMIENTO — Averiguar las causas; combatir la enfermedad causal. Masajes, frías revulsivas sobre las partes, hipersecretorios, diuréticos ó purgantes.

Elefantiasis.



Fig. 39. Efantiasis del miembro posterior izquierdo. (Lifangitis nodulosa)

Enfermedad de la piel, con espesura y deformación en la superficie, que la hace parecer á la piel del elefante.

Muy tenaz y á menudo incurable. Ningún medio conocido dá buenos resultados. (Trasbot).

Empaste. Meteorismo. Timpanitis.

Enfermedad muy común en los animales bovinos y ovinos, caracterizada por el desarrollo de gases en el rúmen.

CAUSAS — La cantidad y calidad de los alimentos, la ingestión abundante de forrajes tiernos cubiertos de rocío ó helada; los trastornos digestivos en general. Cambios bruscos de alimentación.

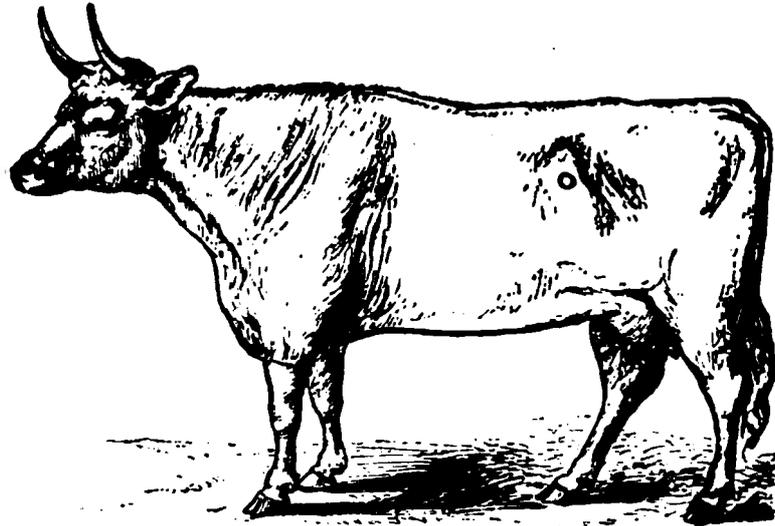


Fig. 40. Determinación del punto donde se hace la punción del rúmen.

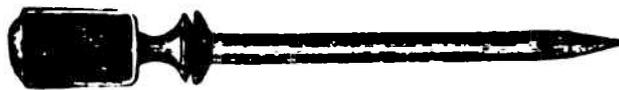


Fig. 41. Trocart para la punción del rúmen.

SÍNTOMAS -- Aparecen de pronto y se traducen por una hinchazón considerable del vientre, que adquiere á veces enormes proporciones; sonido de tambor á la percusión; el animal

deja de rumiar, tiene la lengua pastosa, caída fuera de la boca, manifiesta dolores, escarba el suelo, respira con suma dificultad, su expresión es ansiosa, los ojos se le salen de las órbitas y tiene las narices dilatadas. La marcha de la enfermedad es rápida; la muerte puede sobrevenir á la hora y aún á la media hora. La curación espontánea es posible cuando el rúmen contiene pocos alimentos y el mal se acompaña de abundante diarrea que facilita la salida de los gases. Debe temerse el aborto en las vacas preñadas.

TRATAMIENTO — Al principio, en las formas poco graves, se administrará un brebaje de 100 gramos de acetado de amoníaco en un litro de agua. Infusiones de plantas aromáticas adicionadas de 100 á 200 gramos de alcohol. El café 125 gramos en un litro de agua.

Si la hinchazón del vientre no cede y por el contrario aumenta, debe recurrirse sin pérdida de tiempo á la punción del rúmen, en el centro del flanco izquierdo como se halla indicado en la figura 4), tomando por puntos de reparo la extremidad de las vértebras lumbares y la última costilla. Después de la curación se someterá el enfermo á una dieta severa durante dos ó tres días, volviéndole paulatinamente á su régimen habitual.

Empedradura, (Véase Escarza).

Empeine. (Véase Eczema).

Encabestratura. (Encabrestradura-vulg).

Lastimadura hecha por el cabestro en el pliegue de la cuartilla.

Cuando el cabestro es largo, uno de los miembros posteriores puede quedar agarrado en la asa flotante, de donde frotamientos y lastimaduras cuya gravedad varía.

TRATAMIENTO — Descanso absoluto. Al principio, apósitos mojados con un líquido astringente (agua blanca), ó cataplasmas entre dos trapos mojados con agua blanca.

Después de algunos días, apósito con glicerina iodada. Si la llaga es profunda y resiste al tratamiento antes indicado, apósito con la mezcla: (partes iguales de egipciano y tintura de aloés). Si hay temor de fistula tendinosa, irrigación continua ó desinfección y apósito con polvos secantes.

Encastilladura.

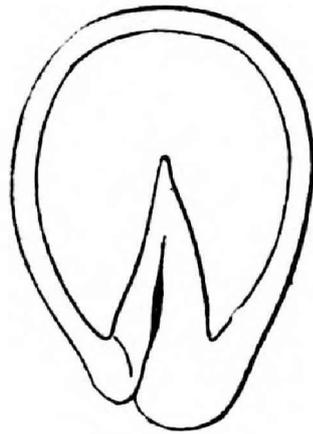


Fig. 42. Pié encastillado.

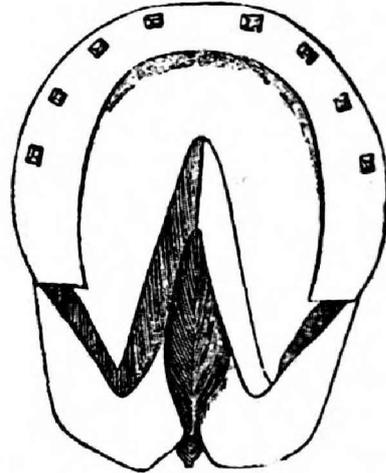


Fig. 43. Herradura ó ramas truncadas.

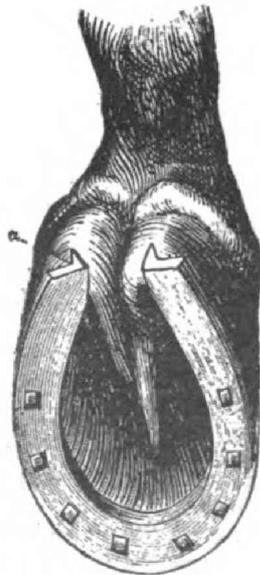


Fig. 44. Pié encastillado y herradura dilatadora.

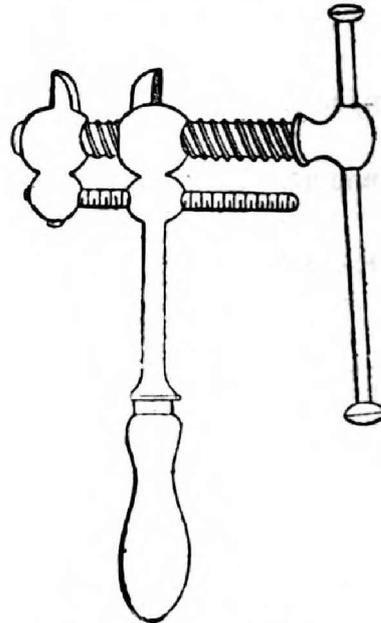


Fig. 45. Dilatador Defays.

Estrechamiento del vaso de los solipedos, con aumento de su alto en talones, y atrofia del candado. Sobre todo los vasos anteriores.

CAUSAS—Mala herradura, vaso mal arreglado, enfermedades del vaso, desecación, descanso prolongado.

TRATAMIENTO—Empleo metódico y combinado de los medios siguientes: sacar las herraduras y largar el caballo á campo.

Ungüentos grasos, cataplasmas para reblandecer el cuerno. Herraduras racionales: primero, de callos truncados ó de media luna; segundo, con chapa; tercero, con el borde interno más grueso que el externo; cuarto, esta misma expansiva ó herradura de Defays. La última es muy recomendable.

Encuentro. (Véase *Mal del encuentro*).

Enfermedad de los perros. Enfermedad de la edad joven. Moquillo. Pasteurellosis canina.

Afección contagiosa, eruptiva, que ataca á los perros jóvenes.

Más frecuente en las ciudades que en la campaña, más grave en los perros finos que en los comunes.

SÍNTOMAS—Al cabo de algunos días de incubación, la enfermedad se localiza en uno ú otro de los aparatos respiratorio, digestivo, cutáneo ó nervioso. A menudo empieza por una afección del pecho (bronquitis ó pulmonía), el enfermo estornuda, tose y arroja por la nariz una secreción variable. En otros, hay inflamación del intestino, vómitos, constipación ó diarrea. Nariz seca, poco apetito, ojos lagafiosos, purulentos, fiebre, abatimiento, flacura, aparecen á veces trastornos nerviosos (corea).

TRATAMIENTO—*Profiláctico*: Evitar el contagio, desinfectar los locales.

Curativo: Local bien abrigado, de temperatura constante. Leche, carne cruda picada, caldo, sopas. Si la fiebre es intensa, antipirina en solución acuosa á la dosis de 25 centigr. á 1 gramo por hora, hasta que baje la temperatura. Como estomáquico: (ácido clorhídrico 5 gr.; tintura de genciana 20 gramos; agua destilada 150 gr.; una cucharada de té 3 veces por día). En caso de bronco pulmonía, ipeca 1 gr. desleída en agua tibia, y aplicaciones revulsivas sobre la pared torácica

(tintura de iodo). Si hay arrojamiento abundante, esencia de trementina (1-2 gramos en aceite). Para combatir los vómitos: (tintura de opio 1 gramo, decoctado mucilaginoso 100 gramos). Contra la diarrea: (subnitrato de bismuto 4 gramos; naf-tol B 3 gramos; jarabe de genciana 20 gramos; decoctado de arroz 120 gramos; dos cucharadas grandes por día). Grandes curaciones durante la convalescencia.

Enfermedad del coito. (Véase *Durina*).

Enfisema.

Infiltración de gas en el tejido celular.

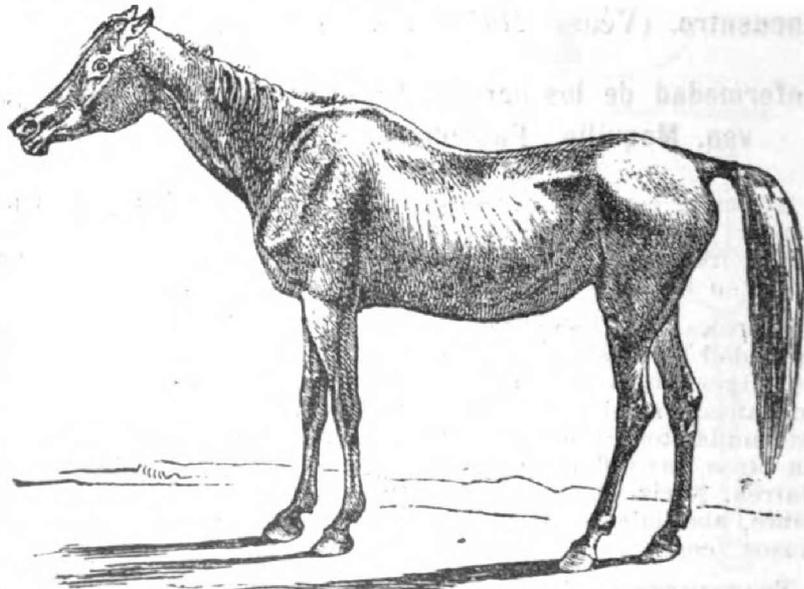


Fig. 46. Aspecto de un caballo con fatiga. (Enfisema pulmonar).

Enfisema pulmonar. (Véase *Fatiga*).

Enfisema subcutáneo—CAUSAS—Comunicación del tejido celular subcutáneo con las vías respiratorias. Fracturas de la tráquea, dilaceración pulmonar por una costilla fracturada, solución de continuidad de la piel teniendo su asiento en proximidad de un punto donde hay movimientos grandes.

TRATAMIENTO—Desbridamientos, masajes, friegas secas, fomentaciones, excitantes. (Signal).

Enteque. Pasteurelosis bovina.

Enfermedad de los vacunos estudiada por Lignieres según el cual es caracterizada por un «estado de caquexia progresiva y por la presencia de focos calcificados en los pulmones». Forma crónica de la diarrea de los terneros.

CAUSAS — *Contagiosa*. El microbio se encuentra en el suelo y en las aguas, sobre todo en los campos bajos y pantanosos.

SINTOMAS — Se conocen dos formas: la *intestinal* y la *caquética*.

1º Forma intestinal.

Común en los animales de 1 á dos años, durante el verano. En su comienzo no hay otro síntoma que la diarrea; poco á poco el animal enflaquece, sus fuerzas disminuyen, su vientro se retrae, su dorso se arquea y sus pelos se erizan.

La diarrea se vuelve espumosa, sanguinolenta.

Los animales mueren en el marasmo. La mortalidad es de 1/5 de los animales atacados (Lignieres).

2º Forma caquética.

Aparece subitamente ó sigue á la forma intestinal. Se observa un enflaquecimiento progresivo de los animales con depravación del gusto. Aparecen artritis. Generalmente la enfermedad es compatible con la vida, pero los enfermos no vuelven á engordar y algunos mueren de agotamiento.

TRATAMIENTO — *Esencialmente profiláctico*: Cambiar los animales de los potreros bajos á los altos y con pastos tiernos; recoger las osamentas.

Como tratamiento curativo, Lignieres recomienda las inyecciones intravenosas de suero artificial. (Cagny y Gobert).

Enteritis.

Inflamación del intestino. Aguda ó crónica. Todos los animales.

Enteritis aguda — **CAUSAS** — Mala alimentación; forrajes alterados, fermentados; sustancias venenosas.

SINTOMAS — Abatimiento, disminución del apetito, boca caliente; á veces cólicos sordos, intermitentes, constipación; bosta cubierta de moco, ó de falsas membranas, después diarrea, tiesura del lomo, sensibilidad del vientre.

TRATAMIENTO — Descanso, local caliente, semi-dieta, bebidas tibias harinosas con crema de tártaro (20 gramos por día), sinapismo sobre el vientre. Si hay constipación, sulfato de soda 100 gramos, después bicarbonato de soda 30 gramos diarios. Si hay diarrea: (extracto de opio 16 gramos; infusión de semillas de lino 1 litro). Lavativas calientes (amapolas nº 6; agua 2 litros; almidón 50 gramos).

Enteritis crónica — Apetito caprichoso, pequeños cólicos, á veces enfermo hinchado, defecaciones frecuentes, alternativas de constipación y de diarrea.

TRATAMIENTO — Alimentos sanos, de fácil digestión, semillas de lino de vez en cuando, trabajo liviano, comidas á sus horas.

Enteritis diarreica de los animales jóvenes. (Véase *Diarrea de los animales jóvenes*).

Entropión.

Inversión de los párpados hacia adentro.

SINTOMAS — Lagrimeo, más tarde opacidad de la córnea á causa de la irritación ocasionada por las pestañas.

Muy frecuente en el perro.

TRATAMIENTO — Quitar un pedacito de piel fusiforme, á un centímetro del borde libre del párpado, y luego hacer una sutura.

Envaradura. (Véase *Aguadura*).

Envenenamientos.

Acción y efecto de los venenos.

Los venenos son de origen vegetal, animal ó mineral.

SINTOMAS — Aparición brusca de síntomas variables de las vías digestivas ó del sistema nervioso. (Vómitos, cólicos, estupor).

TRATAMIENTO — Hasta tanto se obtengan los antidotos específicos, se administrará inmediatamente leche desnatada, agua albuminosa (claras de huevos, 4; agua, 1 litro; repetir esta preparación), agua de semillas de lino, de malva ó de altea en abundancia. Se dá un vomitivo (perro, cerdo, gato), ó un purgante (caballo, vaca, oveja).

Como vomitivos se puede emplear el polvo de ipeca (cerdo 1 gr. á 3 gr. 50, perro 0.50 á 2.50, gato 0.25 á 0.75), ó una inyección hipodérmica de clorhidrato de apomorfina (0 gr. 0.1 á gr. 0.5 por 1 á 5 gramos de agua, en el perro).

Los purgantes aconsejados son el aceite de ricino (250 á 500 gramos en el caballo, 500 á 1000 en la vaca, 50 á 150 en el cerdo, 30 á 100 en la oveja, 15 á 50 en el perro), los purgantes salinos, por ejemplo, el sulfato de soda (caballo 500 á 1000 gr., grandes rumiantes 250 á 500, oveja 100 á 140, cerdo 80 á 100, perro 10 á 80) ó una inyección hipodérmica de pilocarpina, (0.10 á 0.15 paralos herbívoros y 0.001 á 0.05 para los omnívoros).

(Véase la tabla de venenos y contravenenos en el formulario terapéutico).

Epifora. Lagrimeo.

Salida continua de lágrimas á lo largo de los carrillos ó de la cara. Es un síntoma común á muchas afecciones. Tratar la enfermedad que lo produce.

Epilepsia. Mal caduco. Mal sagrado.

Enfermedad nerviosa, caracterizada por trastornos de la inteligencia, de la sensibilidad y por accesos convulsivos. Mas frecuente en los perros y bovinos que en los animales caballos y lanares. Sumamente grave.

CAUSAS — Herencia, miedo, lombrices, tumores cerebrales.

SINTOMAS — Acceso repentino, temblores, abolición de los sentidos, agitación convulsiva, caída al suelo, movimientos desordenados, rotación de los ojos, dilatación de la pupila, rechinar de los dientes, baba espumosa y abundante, respiración rápida, rigidez del cuello y miembros, gemidos, gritos, á veces devociones alvinas involuntarias. Los accesos tienen una duración de 3 á 5 minutos.

TRATAMIENTO — Los medios más diversos han sido empleados sin éxito. Evitar las causas, cuando se pueda. Vermífugo en caso de lombrices.

Epistaxis. Hemorragia nasal.

En todos los animales, pero particularmente en el caballo.

CAUSAS — Traumatismos, presión sanguínea anormal después de esfuerzos violentos, enfermedades de los vasos sanguíneos, enfermedades constitucionales.

TRATAMIENTO — Abluciones de agua fría en la frente, sien y cara, hielo sobre estas partes; solución percloruro de bierro (5 á 10 p. 100), taponamiento de las fosas nasales con algodón fenicado ó sublimado. Solución de cocaína.

Epizootia.

Plaga, enfermedad reinante, peste que ataca en poco tiempo y en una grande extensión de territorio, un número crecido de animales de la misma especie ó de especies diferentes.

CAUSAS — Las epizootias son producidas por enfermedades contagiosas y su propagación resulta de la transmisión del microbio ó parásito ocasional, directa ó indirectamente, de un animal enfermo á otro sano.

TRATAMIENTO — La terapéutica de las epizootias escapa á la generalización, variando necesariamente con la causa, con la especie animal atacada y con sus localizaciones. La profilaxia hállase basada sobre el conocimiento de las causas que provocan estas enfermedades y todos sus recursos para prevenirlas los pone en juego una severa y bien cumplida policía sanitaria. Los estancieros que saben velar por sus bien entendidos intereses, deben ser los más respetuosos cumplidores de la Ley Sanitaria animal. (Véase el Reglamento).

Equinococosis.

Producida por la ingestión del *equinococo polimorfo*, larva de la *tenia equinococo* del perro. Frecuente en el vacuno; menos en el lanar y cerdo; menos aun en el caballo.

Transmisible al hombre. Enfermedad muy conocida entre nosotros, sobre todo en los establecimientos donde hay muchos perros. Los equinococos se hallan en casi todos los órganos;

pero, el hígado y el pulmón son donde se alojan de preferencia. Se presentan bajo forma de vesículas, de bolsitas lisas, llenas de un líquido acuoso; su número varía, como su grosor (volumen de una arveja á un puño); á veces tienen el aspecto de una aglomeración de tubérculos.

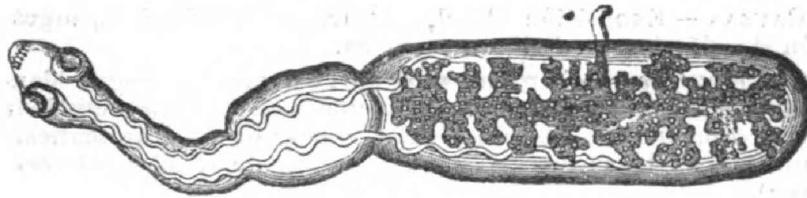


Fig. 47. Tenia equinococo del perro (muy aumentada).



Fig. 48. Equinoco desprendido de la membrana.

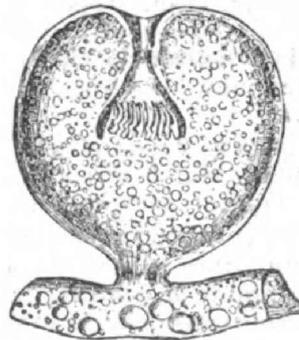


Fig. 49. Equinococo.

SÍNTOMAS — Por lo común, no tienen nada característico.

TRATAMIENTO—*Profláctico*: Destruir los órganos que contienen equinocos. No tener sino los perros necesarios, y darles periódicamente un vermífugo; administrarles 2 á 4 gramos de polvo de nuez de arce desleído en leche; ó 4 á 8 gramos de extracto etéreo de helecho macho en una pildora; después, purgarlos. Destruir las tenias por todas partes donde se encuentren.

Curativo: No lo tiene.

Erisipela.

Variedad de inflamación de la piel caracterizada por una fuerte coloración, dureza é hinchazón del órgano. A veces, formación de pus. Todos los animales, sobre todo el lanar, perro, gato y cerdo.

CAUSAS — Exposición al sol, operaciones quirúrgicos, ingestión de alforfón en flor por la oveja.

TRATAMIENTO — Purgantes salinos, compresas de agua blanca, de infusión de sauco, fomentaciones emolientes; eliminar el pus á medida de su formación, y aplicar lociones aromáticas. (Infusión de hojas de salvia, de menta, de tomillo, de orégano).

Escarza. Empedradura.

Contusión circunscripta de los tejidos subcórneos en la cara plantar del vaso. Casi siempre se produce en la región de los talones, y ocasiona una claudicación más ó menos fuerte según la importancia de la lesión. Particular al caballo. Más frecuente en los vasos anteriores. Es *seca*, *húmeda* ó *supurada*.

CAUSAS — Vasos playos, de talones bajos, muy expuestos; herradura mal hecha ó vaso mal arreglado; contusiones ocasionadas por cuerpos duros (piedras).

TRATAMIENTO -- *Escarza seca*: Adelgazar la porción de cuerno que cubre el mal; después, apósitos al bicloruro, cataplasmas durante 2 ó 3 días; por fin, apósito con unguento de pie ó cuerpo graso, herradura con rama ensanchada para sujetar el apósito.

Escarza húmeda: Igual tratamiento.

Escarza supurada: Quitar la parte de cuerno despegada que cubre la superficie supurada, adelgazar alrededor. Apósito con tintura de aloes, renovarlo cada día durante 4 ó 5 días. Ensachar la rama de la herradura para que no haya compresión del vaso. Untar de vez en cuando las partes enfermas con un cuerpo graso para evitar la desecación del cuerno. Antes lavar con solución fenicada ó bicloruro de mercurio.

Escorbuto.

Afección general, apirética, hemorrágica, probablemente de naturaleza infecciosa. Ataca cerdo y perro; existencia dudosa en otros animales. (Friedberger y Fröhner).

CAUSAS: Mala alimentación, sustancias fermentadas, habitaciones insalubres.

SÍNTOMAS — Al principio, debilidad, abatimiento, disminución de apetito; encías coloradas dejando escurrir sangre, aliento fétido. Después, ulceración de las encías, dientes negruzcos, movedizos, manchas coloradas en la piel, hinchazón de los miembros, diarrea y muerte.

TRATAMIENTO — Cambiar el régimen alimenticio (bellotas castañas, pasto verde) y mejorar las condiciones higiénicas, (limpieza, aire, luz). Animales á potrero cuando el tiempo está bueno. Amargos (genciana, quinquina, quinina, ferruginosos).

Esfuerzo.

Palabra que designa los efectos de la distensión exagerada de los tendones, los ligamentos ó de los músculos en varias regiones.

Esfuerzo del nudo. Esquinco. Luxación. Caballo desortijado.

Son tres grados de un accidente del nudo que es bastante frecuente en el caballo.

CAUSAS — Mala pisada, esfuerzos violentos en la región.

TRATAMIENTO — Reducir la luxación si existe. Irrigación continua y fría. Si la lesión tiene algunos días, ya vejigatorio, ó fuego de rayas ó de puntas. Descanso prolongado.

Esquinancia ó Esquinencia. (Véase *Angina*).

Esquinco. (Véase *Esfuerzo del nudo*).

Esparavan. (Véase *Exostosis*).

Tumor óseo situado en la cara interna y parte inferior del garrón.

Espermatorrea.

Derrame espontáneo é involuntario de esperma: toros, sexuales.

CAUSAS — Debilidad general, ó, al contrario, continencia forzada.

TRATAMIENTO — Alimentación reconstituyente y tónicos en el 1º caso; lociones frías y refrescantes en el 2º.

Esterilidad.

Con la monta á mano, un buen número de hembras no se llenan. Para remediar á esto, se emplean varios medios.

Una vez servida la yegua, se la golpea en el anca, ya sea con la mano, ya sea con el cabestro, ó se la tira un balde de agua sobre esta región; la impresión producida impide los esfuerzos para orinar y calma la excitación de la matriz. Después de la monta, no hay que dejar las yeguas en proximidad de los sementales. Parece que las montas hechas en los primeros 8 días después del parto son las más fructuosas. Si la hembra manifiesta demasiado ardor, se le dá alimentos refrescantes (pasto verde), y se sangra antes de hacerla servir. Algunos criadores no entregan la yegua al semental antes de cansarla por una carrera más ó menos larga; otros prefieren dos montas seguidas, de manera á calmar los deseos por la primera unión, y favorecer la fecundación por la 2ª copulación. Algunos acostumbran también á practicar una sangría en el intervalo de las dos montas. Hay yeguas que quedan infecundas á causa de la mala alimentación y de la falta de energía. Una causa de infecundidad bastante frecuente es la obstrucción del cuello del útero; es necesario ensanchar este cuello introduciendo en él primeramente un dedo, después dos, y finalmente tres. Esta operación debe preceder inmediatamente á la monta, y se practicará cuando la hembra está en calor. Por fin, puede utilizarse el medio siguiente: inyectar en la vagina, media hora más ó menos antes de la monta, un litro de agua tibia en la cual se ha hecho disolver cinco gramos de bicarbonato de soda.

Estomatitis.

Inflamación de la mucosa de la boca. Puede ser *simple*, *ulcerosa*, *afosa*. Sintoma de muchas enfermedades.

Estomatitis simple — **CAUSAS** — Irritaciones traumáticas, cáusticas, quemaduras, cuerpos extraños, dentición, venenos.

SINTOMAS — Lengua cargada, colorada, haba, olor fétido, salivación.

TRATAMIENTO — Lavar la boca con una solución de vinagre y sal de cocina (1 litro de agua, 1 decilitro de vinagre, una cucharada de sal), ó borato de soda (5 p. 1000), ó ácido sulfúrico (2 p. 100); se pueden hacer inyecciones. La solución de ácido bórico del 1 á 3 p. 100 es muy eficaz.

Estomatitis ulcerosa — Se observa á veces en los corderos, más á menudo en los perros. Dificultad de la masticación, saliva sanguinolenta, olor fétido.

TRATAMIENTO — Alimentación de masticación fácil. Cuidados de limpieza, inyecciones de solución acuosa de cresil (1 ó 2 p. 100). A veces hay que cauterizar las ulceraciones.

Estomatitis aftosa -- (Véase *Aftosa*).

Estro. Estridea. Falsa locura..

Género de insectos dípteros que son moscas grandes y muy velludas. Las larvas de estas moscas ocasionan trastornos más ó menos graves en algunas de nuestras especies domésticas. Se distinguen:

1° El *estro cuticol* ó *hipoderma (bovis* ó *equi)*, cuyas larvas encontramos en el tejido celular subcutáneo del animal vacuno ó caballar

2° El *estro gastricol*, cuya larva vive en el estómago ó intestino del caballo.

3° El *estro cavicol* ó *estro ovis* cuya larva vive en los senos frontales de la oveja.

Las tres clases de larvas han sido encontradas en el país.

Estro cuticol ó hipoderma bovis.—La mosca deposita sus huevos sobre la piel, particularmente en la región dorsal; de los huevos salen las larvas, las cuales atraviesan el tegumento cutáneo para alojarse en el tejido celular, donde quedan unos 10 meses para tomar todo su desarrollo. Cada larva forma un tumorcito de unos 2 centímetros de elevación, provisto de un agujerito cuya dimensión está en relación con la del tumorcito. Si se comprime el tumor apoyando fuertemente los dos pulgares de cada lado, sale una especie de gusano corto y grueso, con círculos blanquecinos ó negruzcos, según el grado de desarrollo.

TRATAMIENTO—*Medio profético*: Fricciones sobre las regiones superiores del tronco con linimento de alquitrán, el

cresil ó el ácido fénico diluidos, las soluciones de asafétida ó los decoctados de hojas de nogal.

Medio curativo: Extraer las larvas comprimiendo los tumores ó por incisión con el bisturí.

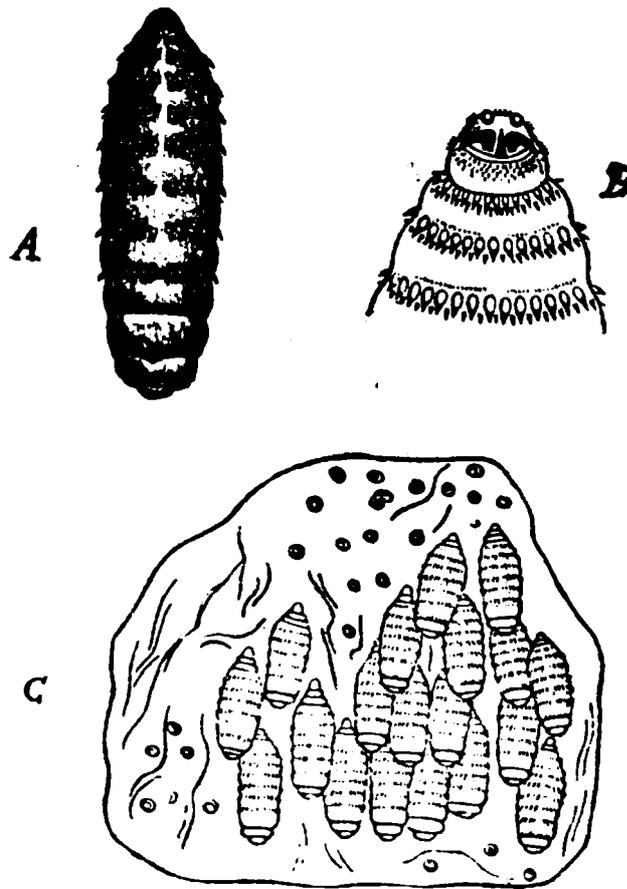


Fig. 50. A Larva de estro. B Parte anterior. C Larvas adheridas á la membrana mucosa.

Estro gástrico.—La mosca pone sus huevos de preferencia sobre los miembros anteriores; la eclosión, se hace allí mismo, y las larvas al moverse ocasionan un ligero prurito que incita al animal á lamerse; las larvas penetran así en el

aparato digestivo, y se fijan por medio de sus ganchitos sobre la mucosa del estómago, donde se quedan unos 10 meses; después pasan al intestino, y son expulsadas con los excrementos. Estas larvas tienen la forma de barrilitos y un largo de 18 á 20 milímetros.

SÍNTOMAS—Si son muchas, hay trastorno de la digestión y á veces existen pequeños cólicos.

TRATAMIENTO—Cápsulas de Perroncito al sulfuro de carbono; en general, inútil, porque no hay trastornos graves.

Estro cavicol.—La mosca deposita sus huevos sobre la nariz de la oveja; algunos sostienen que la eclosión se hace en el mismo cuerpo de la hembra. Sea lo que fuere, las larvas penetran en las cavidades nasales del animal, y suben hasta los senos frontales y maxilares, y aun á los ejes óseos de los cuernos donde se desarrollan. Allí se quedan unos 10 meses; después son expulsados por los estornudos de su huésped. Estas larvas se parecen á pequeños gusanos de 20 á 30 milímetros, con anillos transversales oscuros.

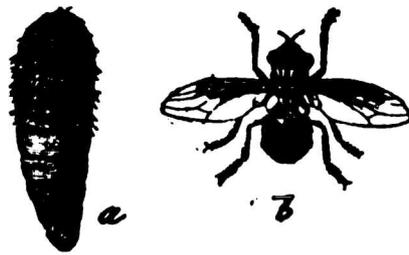


Fig. 51. Estro de la oveja. a larva; b mosca.

SÍNTOMAS—Si las larvas son numerosas hay arrojamiento nasal unilateral, primeramente claro y seroso, después espeso y mucoso. Estornudos, resoplidos frecuentes acompañados de expulsión de mucosidades y á veces de larvas de estros. Más tarde, los enfermos doblan la cabeza hacia atrás, la sacuden á menudo, se rascan la nariz contra el suelo ú otros cuerpos á su alcance, ó con las manos. A medida que progresa la enfermedad, se ven las ovejas caminar cabizbajas, levantando fuertemente los miembros como si anduvieran en el agua. En los casos más graves, hay disnea, pérdida de apetito, convulsiones y muerte. Si las larvas son pocas (3 ó 4) los síntomas son poco perceptibles.

TRATAMIENTO—Para preservar las majadas, se ha recomendado: 1° no llevarlas donde hay estros; 2° pintar la nariz de los lanares con aceite empireumático. Como tratamiento curativo: estornudatorios (ra ó, elébora blanco); inyecciones nasales con aceite empireumático en suspensión en agua, con agua salada; fumigaciones de alquitrán; la trepanación y la extracción de las larvas es aun el mejor medio. A menudo los medios indicados no son eficaces. Ver si no es más económico beneficiar los enfermos. Matar las larvas por todas partes donde se encuentren. Destruir las cabezas de los animales muertos.

Estrongilosis del cuajo de la oveja. (Véase *Lombriz*).

Eventración.

Salida de los intestinos por una solución de continuidad del abdomen.

TRATAMIENTO—Reducción de las partes salidas, evitando las compresiones, estirones y suciedad; sutura, vendaje.

Exantema coital.

Bajo esta denominación se confundían en otro tiempo las enfermedades de los órganos genitales como la *dourine* ó *stíflis equina*, la viruela del caballo y las paperas. (Véanse *estos términos*).

Exonfalo. (Véase *Hernia umbilical*).

Exostosis.

Tumores óseos que se desarrollan en la superficie de los huesos, y se confunden con ellos. Se observan en todos los animales, sobre todo en el caballo, en razón de sus servicios.

CAUSAS—Herencia, predisposición individual, contusiones del hueso, trabajo excesivo, prematuro ó que sobrepasa los límites de las fuerzas, distensión de los ligamentos, alimentación pobre en fosfatos.

TRATAMIENTO—1° Vaselina..... 100 gr.
Bioduro de mercurio..... 8



Fig. 52. Formas farináceas (babbosis de las falanges).

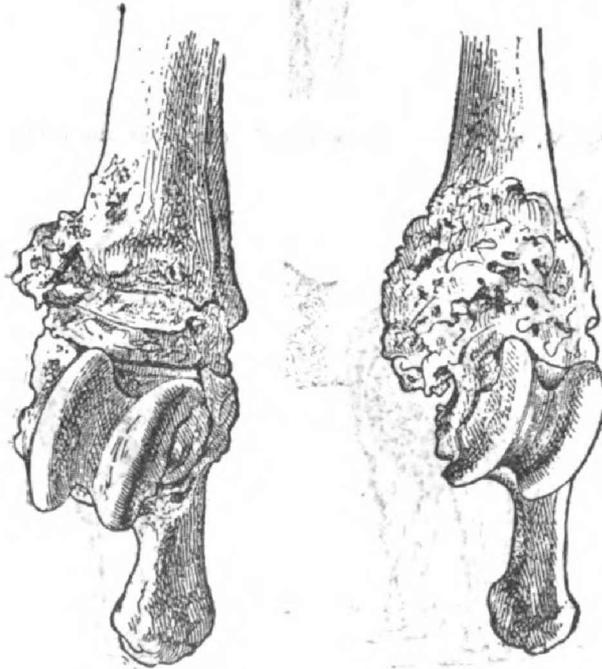


Fig. 53. Esparavan. (Exostosis del garron).



Fig. 54. Garron derecho del caballo con esparavan oso.

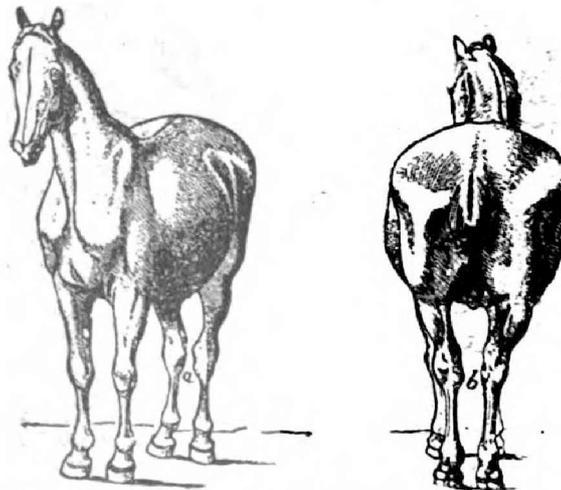


Fig. 55. Caballo con esparavan: *a* visto situándose anteriormente, *b* visto de la parte posterior.

Diluir el b ioduro de mercurio en un poco de aceite antes de incorporar.

- | | |
|--|----------------|
| 2º Ungüento mercurial doble. | 10 gr. |
| Yoduro de potasio..... | 4 » |
| 3º Vaselina blanca..... | 100 » |
| Cantáridas p..... | 10 » |
| Sublimado corrosivo..... | 6-8 » |
| (según el espesor de la piel; emplear inmediatamente)..... | |
| 4º Unguento vejigatorio.... | \ partes igua- |
| Pomada mercurial..... | / les |



Fig. 56. Corvaza.

Antes de aplicar una ú otra de estas preparaciones, cortar el pelo y limpiar la región con agua tibia y jabón; una vez secada la parte, se aplica el remedio.

Después de la aplicación, descanso y evitar que el enfermo toque la región enferma con la boca.

Si las exostosis resisten á la acción de estos agentes, emplear la *cauterización actual* de puntas finas y penetrantes, más ó menos distantes según la región. Repetir esta cauterización si no se obtiene la cura después de una primera aplicación.

Para evitar las taras que produce á veces el fuego, Wattles emplea las *inyecciones subcutáneas de tintura de iodo*. Con una jeringa provista de una aguja fuerte, implanta ésta en el tumor, dilacera los tejidos; después la retira ligeramente é inyecta 1 gr. 7 más ó ménos, de tintura. Hace como ésta varias picaduras evitando de penetrar en los vasos sanguíneos. El enfermo descansa unos 8 días, y después se pone á potrero durante 6 semanas á 3 meses.

Faringitis. (Véase *Angina*).

Fatiga. (Véase *Asma*).

Fatiga muscular.

Cualquier órgano en función, es asiento de una congestión pasajera que puede convertirse en un trastorno más ó menos grave cuando el ejercicio se exajera hasta el cansancio. En este último caso, los productos ácidos que se desarrollan durante el trabajo y que normalmente son reabsorbidos por la sangre, se acumulan en el músculo y sobreviene un estado de fatiga que se traduce por el debilitamiento y la irritabilidad muscular y la pérdida de las fuerzas. Este estado aumenta la predisposición á contraer muchas otras enfermedades.

TRATAMIENTO—Dejar al animal en reposo. Duchas frías, secarlo bien y después fricciones repetidas, por los miembros y el cuerpo, de alcohol alcanforado. Si hay constipación, adminístrese 500 gramos de sulfato de sodio en 1 litro de agua.

Fiebre.

Fiebre aftosa. (Véase *Aftosa*).

Fiebre carbunclosa. (Véase *Carbuncho*).

Fiebre de Texas. (Véase *Tristeza*).

Fiebre petequiral. (Véase *Anasarca*)

Fiebre tifoidea. Influenza. Pasteurellosis equina.

Enfermedad infecciosa y contagiosa del caballo que se caracteriza por un estado de estupefacción extrema de lo aui-

males, la infiltración de las conjuntivas y la coloración de amarillo caoba de las mucosas. Bastante frecuente en el país.

CAUSAS—Contagio; la transmisión se hace generalmente por contagio directo.

SÍNTOMAS—Inapetencia, abatimiento, debilidad, aumento de temperatura (hasta 42° c. y más), cabeza caída, enfermo somnoliento, bostezos, marcha titubeante, mucosa bucal colorada, seca, caliente, constipación al principio, bosta dura, después diarrea, tumefacción de los ojos, hinchazón en varias regiones del cuerpo, inflamación catarral de la mucosa respiratoria, á veces complicaciones nerviosas.

TRATAMIENTO—*Profiláctico*: Aislar los enfermos y desinfectar los locales.

Curativo: Cuidados higiénicos, buen aire, alimentos elegidos, bebidas harinosas, con afrecho, pasto verde; sin apismar sobre la pared torácica y el vientre, ó frías generales irritantes con aceite sinapizado ó esencia de trementina. Sulfato de soda para combatir la constipación. Contra la fiebre:

Salicilato de soda.....	30 gramos
Ioduro de potasio.....	10 „
Polvo de digital.....	4 „

En dos electuarios en el día (Trasbot).

Contra la diarrea se aconseja:

Alcafor.....	10 gramos
Asafétida.....	10 „
Bicarbonato de soda.....	20 „

En un solo electuario (Trasbot).

La pulmonía tifoidea se combate por medio de aplicaciones revulsivas (sinapismos sobre las paredes torácicas), y al interior:

Esencia de trementina.....	60 gramos
Yemas de huevos.....	6 núm.
Decoctado de semillas de lino..	2 litros

En 2 veces.

Fiebre vitular. Fiebre de leche. Fiebre de parto.

Enfermedad grave, particular en las vacas recién paridas.

CAUSAS—Mal conocidas.

SÍNTOMAS—Se observa generalmente en las buenas lecheras, del 2º al 4º día después de un parto fácil, y casi siempre efectuado en condiciones normales. Fiebre, tiesura de los miembros, temblores, animal echado, y en la imposibilidad de levantarse. Inapetencia.

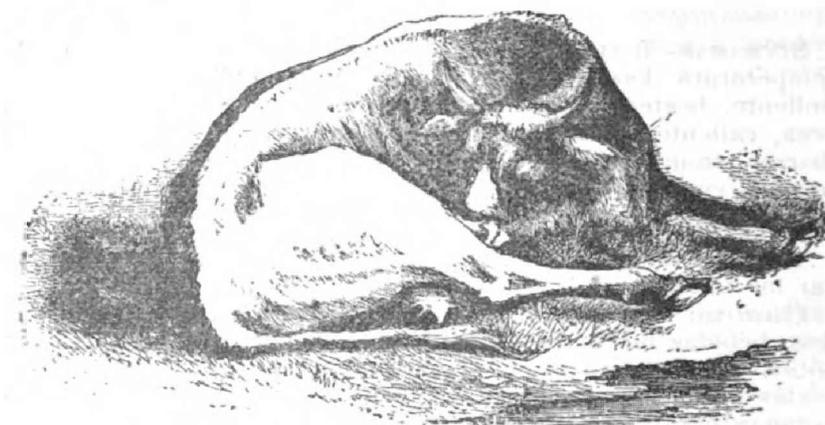


Fig. 57. Actitud de la vaca atacada de fiebre puerperal.

TRATAMIENTO — *Preservativo*: alimentos acuosos, de digestión fácil, antes del parto, ejercicio, evitar el frío, buen aire y limpieza en los establos; después del parto, inyectar en la matriz de 8 á 10 litros de agua cresilada tibia, ($\frac{1}{2}$ ó 1 p. 100) 2 ó 3 veces por día, durante 2 días.

Curativo: Sangría, vaciar el intestino por la exploración rectal, 1 cal caliente, fricgas con aguarrás á lo largo de la columna vertebral y sobre el vientre, lavativas de cerbeza tibia, de café negro ó de vino. Inyectar en cada pezón, previamente vaciado ordeñando la vaca, $\frac{1}{4}$ de litro de una solución acuosa, tibia, de ioduro de potasio á 1 p. 100 (ioduro de potasio 10 gramos, agua hervida 1 litro). El tratamiento específico hoy en voga, consiste en inyectar aire en las mamas.

Fimosis.

Es una afección que consiste en la imposibilidad de sacar el pene fuera del forro. Sobre todo en el caballo y el perro.

CAUSAS — Inflamación y turgencia del prepucio, humor sebáceo, producciones anormales desarrolladas en la cabeza del pene.

La emisión de orina es difícil, el animal *se meca en bragas*.

TRATAMIENTO — Combatir las causas, fomentaciones emolientes (cocimiento de malvas, linaza).

Fístula.

Llaga profunda, estrecha, sin tendencia á la cicatrización. Son generalmente consecutivas á inflamaciones supurantes ó á absesos.

SÍNTOMAS — Abertura tiene su asiento en la piel ó en una mucosa, salida de un líquido variable más ó menos purulento. Espesura de los tejidos vecinos, sensibilidad, calor, hinchazón más ó menos considerable.

TRATAMIENTO — Extraer el cuerpo extraño; desbridamientos, inyecciones sobre todo cáusticas: agua de Rabel, licor de Villate, sulfato de cobre, tintura de iodo, antisépticos. Cauterización actual. A veces extirpación del tejido mórbido que sostiene la fístula.

Flebitis.

Inflamación de las venas.

CAUSAS — Sangría mal hecha; frotamientos, presión de la pechera después de la sangría.

SÍNTOMAS — Tumoración caliente, dolorida del trayecto de la vena. Al principio, salida de un poco de sangre por la abertura de la sangría. Si hay supuración, uno ó varios absesos pueden aparecer y fistulas formarse.

TRATAMIENTO — Evitar los frotamientos, y todo movimiento de la región. Vejigatorio sobre el trayecto de la vena, y punta de fuego en la llaga de sangría. Abrir los absesos; cauterizar á fuego la ó las fistulas. A veces ligadura del vaso.

Flemón. (Véase *Abseso*).

Fluxión periódica. Oftalmia interna intermitente. Oftalmia periódica.

Inflamación periódica y específica del ojo, con accesos, atacando á los equideos y siempre grave.

CAUSAS — Herencia, influencia de las comarcas húmedas, predisposición individual.

SÍNTOMAS — Lagrimeo, nube primeramente blanquecina, después color hoja muerta, ocupando la parte baja del ojo, iris rojizo; después, disminución progresiva de los síntomas, y su desaparición como á lo 15 días. Nuevo acceso á las 4 ú 8 semanas. Después de 4 ó 5 accesos, el cristalino toma un matiz amarillento, se produce la catarata, y el ojo está atrofiado.

TRATAMIENTO — *Proflúctico*: No emplear reproductores atacados de fluxión periódica.

Curativo: 13 gramos de yoduro de potasio, cada día, tres días seguidos; colocar al enfermo en un local obscuro; compresas frías sobre los ojos inflamados.

Fractura.

Solución de continuidad de los huesos, caracterizada por la deformación de la región, una movilidad anormal y la producción de un ruido crepitante bajo la influencia de los movimientos.

CAUSAS — Cocos, caídas, resbalones, esfuerzos violentos, golpes.

TRATAMIENTO — Si se trata de un animal grande, más valdrá, en muchos casos, sacrificar el enfermo. La curación es bastante fácil en los animales pequeños.

Reducir la fractura, aplicar un vendaje inamovible cuando no hay llaga (Véase *Vendajes*). Si hay llaga, dejar al aparato una abertura por la cual se aplican medicamentos astringentes, antisépticos ó excitantes, según los casos. Cuando la supuración es abundante, y que se teme la gangrena ó la penetración del pus entre las masas musculares y los tendones, aplicar un vendaje simple que se quita todos los días (*l'rasbot*).

Furúnculo. Divieso.

Tumor inflamatorio y circunscripto de la piel, que presenta en el centro un relieve formado por tejidos mortificados (*ratz* ó *clavo*). Rara vez uno solo.

CAUSAS — Irritación de la piel.

SÍNTOMAS — Parte enferma caliente, dura, hinchada.

TRATAMIENTO — Fomentaciones, baños, cataplasmas emolientes, madurativos. Debridamientos, favorecer la eliminación de la raíz. Desinfección y después apósitos secos (polvo de carbón de leña 10 gr. y polvo de quinquina 10 à 20 gr.).

Furor uterino. Ninfomanía.

No es raro encontrar hembras (vacas ó yeguas), agitadas por el deseo constante de unirse al macho. Este estado particular toma el nombre de furor uterino ó de ninfomanía, y se llaman *machorras* las hembras que padecen de este vicio.

CAUSAS — Enfermedades del ovario ó del útero, privación de la copulación, y cindid del macho.

SÍNTOMAS — Este estado está caracterizado por una excitación permanente, por una necesidad frecuente de orinar y la expulsión por la vulva de mucosidades blanquecinas. Estas hembras tienen mal carácter y son peligrosas para sus congéneres y las personas encargadas de cuidarlas. Las uniones repetidas quedan infructuosas y en nada modifican el estado de las ninfomanas.

TRATAMIENTO — Castración. Duchas frías, purgantes, dietas. La introducción en la matriz de un cuerpo extraño que no lastime, (una bala por ejemplo) impide la concepción y la manifestación de los calores (Weber y Eloire).

Gabarro cartilaginoso. (Fibro-condritis).

Se dá este nombre á la inflamación y la ulceración del fibro cartilago del pie, al nivel de las cuartas partes y talón.

CAUSAS — Traumatismo, contusiones, pisadas durante la marcha, complicación de escarza. El servicio es causa predisponente; más común en los caballos de tiro que en los de lujo.

SÍNTOMAS — Tumefacción del fibro-cartilago, dolor, claudicación, formación de fistulas que dejan escurrir un pus claro, sanguinolento, á veces verdoso; después deformación del vaso.

TRATAMIENTO — Cataplasmas, baños. Inyecciones cáusticas, repetidas dos veces al día (licor de Villate, agua de Rabel, solución concentrada de sulfato de cobre).

Reconocer la dirección de las fistulas por medio de una sonda, á fin de alcanzar el fondo con las inyecciones.

A veces, extirpación del fibro-cartilago, cuando las inyecciones no dan resultados buenos; esta operación es muy delicada y requiere un descanso de uno á 2 meses.

Galápago.

Las *aguas á las piernas* (véanse estas palabras) principian á menudo por la corona, en cuya región aglutinan los pelos en pequeñas mechas separadas, de un aspecto erizado particular. Como simulan á un *píne* le han dado algunos este nombre. Galápagos *secos* y *y húmedos*.

TRATAMIENTO — (Véase *Aguas á las piernas*).

Gangrena.

Cesación absoluta y definitiva de los actos nutritivos en un tejido, un órgano ó un miembro. (Cadeac).

Das formas principales:

1^o *Gangrena local*, que no invade los tejidos.

2^o *Gangrena incasura*. *Gangrena traumática*. *Septicemia gangrenosa*. *Edema maligno*. *Infección putrida*. Enfermedad virulenta, inoculable, debida á la invasión de los tejidos por el *vibrio séptico* de Pasteur. Es una de las complicaciones más temibles de las operaciones quirúrgicas y de los traumatismos. Mas frecuente en los caballos.

CAUSAS — Introducción en la sangre del *vibrio séptico*. En los caballos, es á menudo consecuencia de traumatismos quirúrgicos ó accidentales; en la vaca, la parturición.

SÍNTOMAS — Los accidentes empiezan al nivel de una herida operatoria ó accidental por un pequeño foco, edematoso caliente que se extiende con mucha rapidez en todo sentido; se modifica el aspecto de la herida: los tejidos toman un color rojizo livido, luciente; la supuración está reemplazada por la producción de una serosidad de color citrino ó rosado, más tarde, fétida y espumosa; la temperatura aumenta (39.5 á 41), pulso ligero, respiración acelerada, mucosas inyectadas, apetito disminuido, más tarde nulo. Después postración grande, enfriamiento, muerte. La duración de la enfermedad es de 2 á 5 días.

TRATAMIENTO — *Profiláctico*: Antisepsia de las heridas accidentales, asepsia de los traumatismos operatorios. Las infecciones consecutivas á la parturición se evitan por la irrigación antiséptica del útero y de la vagina.

Curativo: Amputación de la región invadida. Destrucción total del foco por excisión ó por la cauterización. Escarificaciones profundas del tumor practicadas con el bisturí y desinfección profunda por medio de la irrigación de una solu-

ción caliente de ácido fénico al 2 p. 100; después, cubrir con iodoformo. Como tratamiento general, excitantes difusibles (vino, alcohol), y los tónicos (quina y genciana) (Nocard).

Garrapata. (*Ixodes*).

Insecto artrópodo que vive parásito en muchas especies animales y que se encuentra abundante en los campos de las provincias de Entre Ríos, Santa Fe y Córdoba y en casi todo el Norte de la República.

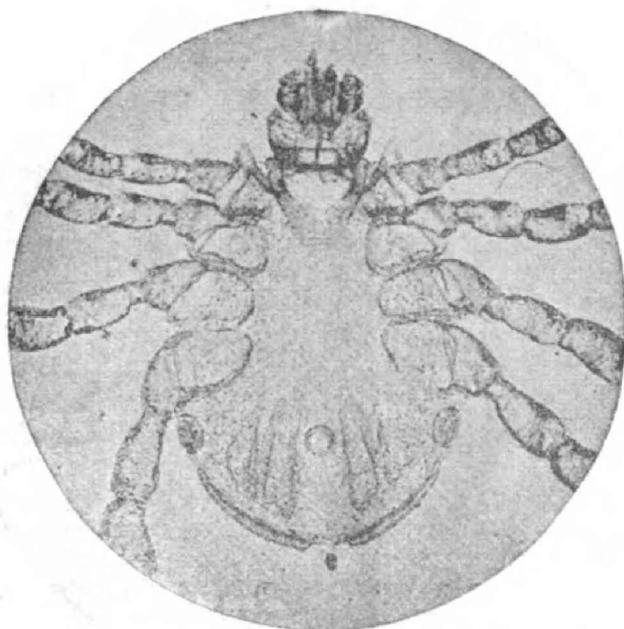


Fig. 58. Garrapata macho aumentado 25 diámetros.

La hembra fecundada se prende por su rostro a los animales enfosándolo profundamente en la piel. Cuando se halla llena de sangre, que ha chupado del animal, adquiere 10 veces su tamaño primitivo; entonces es cuando se desprende del animal y cae sobre el suelo en busca de un abrigo para poner sus huevos, de donde salen larvas que se transforman en ninfas y estas en garrapatas perfectas.

Los caballos, las mulas, los bovinos, los perros, los zorros, etc., son portadores de estos parásitos aunque de diferentes especies.

La garrapata es el agente de transmisión de muchas enfermedades; pero de todas ellas la más interesante para nosotros es la *tristeza* ó *malaria bovina*, que tantos estragos hace en las provincias citadas.

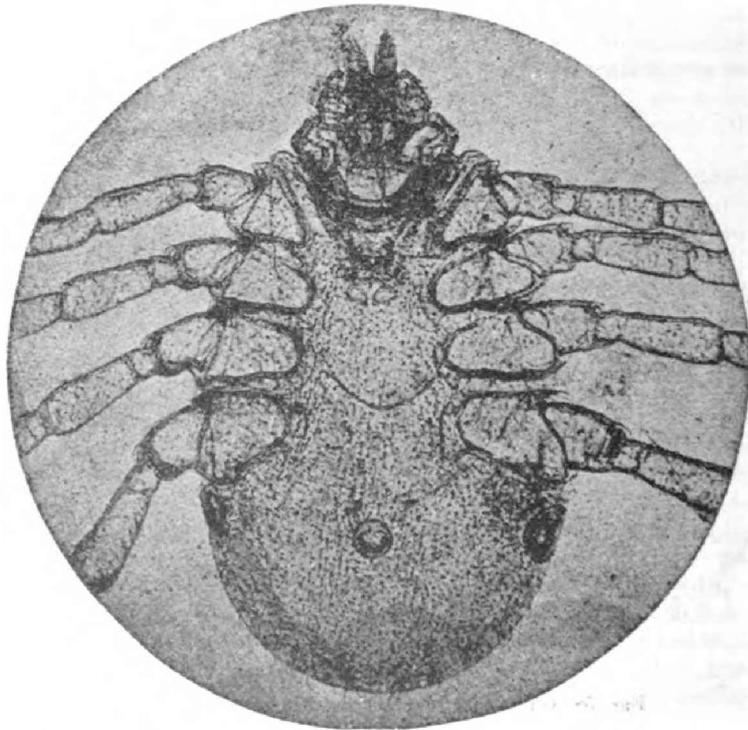


Fig. 59. Garrapata hembra aumentada 25 diámetros.

TRATAMIENTO Consiste en facilitar el desprendimiento, la caída y la muerte de los ixodes por medio de baños garrapaticidas, cuando hay que curar gran número de animales, ó por las fricciones de petróleo, bencina, esencia de trementina, etc., cuando se trata de un corto número.

Gastritis.

Inflamación de la mucosa estomacal. A menudo complicada de enteritis (*gastro-enteritis*).

¶ CAUSAS Y TRATAMIENTO — (Animales grandes). (Véase *Enteritis*).

Gastritis del perro.

SINTOMAS — Inapetencia, abatimiento, vómitos conteniendo materias alimenticias biliosas, lengua cargada, á veces mal aliento, coloración de las encías, gran sensibilidad de la región epigástrica, fiebre, nariz caliente y seca, sed, enfermo en decúbito dorsal.

TRATAMIENTO — Al principio, dieta absoluta; después alimentos de fácil digestión (leche tibia). Friegas con alcohol alcanforado. Al interior: tintura de opio, 2 á 5 gramos; mucilago de goma arábiga, 10 gramos; agua destilada, 100 gramos. Poción á dar por cucharadas de sopa.

Gestación

Estado de la hembra fecundada, llevando su producto hasta la parturición. Diagnósticos difíciles en los primeros tiempos.

Signos racionales — Son: Cesación de los calores (no siempre seguro), desarrollo del vientre y de las mamas, propensión al engorde, hembra más quieta, disminución de la cal en la orina (no siempre).

Signos físicos — Movimientos del feto perceptibles hacia el 5º mes en la vaca y el 7º en la yegua; estos movimientos son sobre todo visibles por la mañana, en ayunas, ó en seguida de haber tomado agua fría, ó cuando está echada la madre sobre el lado izquierdo. La aplicación de un cuerpo frío (trapo mojado, piedra fría, etc.) sobre las paredes abdominales provoca estos movimientos. La exploración del ijar derecho se hace con la mano comprimiendo esta región y cuando de tomar á la hembra. El exámen vaginal y rectal tiene que hacerse con precaución. En los últimos días de la gestación, los signos indicados son más aparentes.

DURACIÓN: <i>Yegua</i>	(Término medio).....	11 meses $\frac{1}{2}$
<i>Vaca</i>	» »	9 » $\frac{1}{2}$
<i>Cabra y oveja</i>	» »	5 »
<i>Cerda</i>	» »	4 »
<i>Perra</i>	» »	de 58-65 días
<i>Gata</i>	» »	de 54-60 »
<i>Coneja</i>	» »	un mes

Gingivitis.

Inflamación de la mucosa de las encías. (Véase *estomatitis*).

Glosantrax. Carbunco de la lengua. (Véase *Carbunco*).

Gota de las aves.

Estado mórbido cuyo carácter esencial es el aumento de la proporción de ácido úrico contenido en la sangre. Todas las aves, particularmente la gallina, pavo y ganso.

SINTOMAS—En las articulaciones se forman tumores de grosor variable, cubiertos por una piel espesa, escamosa, rugosa; se reblandecen y dejan escapar una materia caseosa, calciforme. Marcha difícil, flacura, diarrea, muerte. No confundir con la artritis tuberculosa.

TRATAMIENTO—Punción de las articulaciones enfermas, bebidas alcalinas (un poco de sal de Carlsbad artificial).

Gota serena. (Véase *Amaurosis*).

Grano malo. (Véase *Carbunco*).

Grietas. Arestin. (*Grapas, Respingones*).

Llagas transversales más ó ménos profundas en el pliegue de la cuartilla.

CAUSAS—Suciedad, barro, sustancias irritantes, pelos recortados demasiado cortos.

TRATAMIENTO—Descanso, cuidados de limpieza. Al principio, baños tibios de agua de afrecho (con bicarbonato de soda

alternados con cataplasmas de harina de lino. Más tarde, glicerina iocada. Si la llaga está rodeada de callosidades, em-



Fig. 60. Grietas. Arestin. Gabarro cutáneo.

plear la pomada mercurial simple. Cuando se hace la cicatrización, polvo de casca.

Hava.

* Hinchazón más ó menos inflamatoria del paladar formando relieve atras de los incisivos.

Frecuente durante la dentición de los caballos; á veces dificulta la prehensión y la masticación de los alimentos.

TRATAMIENTO—Lociones con líquidos astringentes, tales como agua salada con vinagre, solución de sulfato de fierro; bolsita llena de ajo machucado puesta en la boca. En caso de lava crónica, cauterización con el fierro. Alimentos de fácil masticación, bebidas harinosas, pasto verde.

Hematuria.

Evacuación de sangre con las orinas.

CAUSAS—Ingestión de plantas acres, irritantes, resinosas; ó de forrajes alterados, lesiones de órganos urinarios.

Más frecuente en los bovinos; ataca más á menudo á las hembras y á los animales jóvenes. Á veces enzootica.

TRATAMIENTO—Suprimir las causas. Alimentación sana y reparadora. De 6 á 10 litros de tisana de semillas de lino por día y algunas lavativas suavizantes del mismo decoctado; leche cuajada, varios litros por día. Carbonato de cal, agua de cal con adición de melasa; bebidas fenicadas, ó creosotadas. El tratamiento es á menudo ineficaz.

Hemoglobinuria. Hemoglobinemia.

Afección que se traduce por la presencia en la orina de hemoglobina en natura, disuelta en el suero de la sangre, á consecuencia de una profunda alteración de los glóbulos rojos.

Muy común en el caballo; menos en el buey y la oveja.

CAUSAS: Múltiples—Es generalmente consecuencia de una enfermedad general, constitucional ó infecciosa. Es también sintomática de ciertas afecciones de la vejiga y de los riñones.

La falta de ejercicio, la escasez de alimentos, durante un tiempo más ó menos largo, son las causas predisponentes más favorables. Muchos la atribuyen al frío y á los cambios bruscos de temperatura. Enfermedades musculares, nerviosas, de la médula, etc.

SÍNTOMAS—Aparecen de pronto en animales bien sanos. Trastornos locomotores, precedidos por ligeros cólicos, calda del animal, agitación de los miembros y violentos esfuerzos para levantarse; algunas veces se mantiene sobre los miembros anteriores en actitud de perro sentada.

Poco tiempo después, el caballo expulsa una pequeña cantidad de orina turbia, aceitoso, de coloración negruzca.

Cuando los síntomas se agravan, el animal no come, las agitaciones desaparecen, su corazón late precipitadamente, tiene pulso venoso, la respiración disnéica, las mucosas inyectadas y mucha fiebre (40°-41°) algunas veces la marcha de la enfermedad es más rápida y la muerte puede sobrevenir entre las 12 y las 24 horas á consecuencia de fuertes cólicos.

La curación se anuncia por un largo período de calma; coincide con la expulsión de una gran cantidad de orina roja.

TRATAMIENTO—Cubrir con una manta al enfermo, mantenerlo en un local á temperatura suave. Sangría de 4 á 6 litros según la talla y el estado pletórico. Lavativas tibias. Un purgante débil de aloés (15 á 20 gramos) sulfato de soda ó de magnesia—Diuréticos (Nitrato de potasio y bicarbonato de sodio).

Cuando la excitación sea muy grande, dése algunas gotas de laudano, inyecciones de morfina (0,30 cent.) ó lavativas de cloral (80 á 100 grs. en 2 ó 3 litros de agua).

Hemorragias.

Resultan de la ruptura de vasos sanguíneos. Son espontáneas ó el resultado de una acción traumática. Pueden ser capilares, venosas ó arteriales. En la hemorragia arterial, la sangre, de color rojo subido, sale por soborbo; en la hemorragia venosa, es de color más oscuro, y corre de un modo continuo.

TRATAMIENTO—Compresión de la arteria entre el punto de salida de la sangre y el corazón; taponamiento por medio de estopas, telas de araña empapadas en percloruro de fierro; aplicaciones frías (hielo); cauterización con el fierro caudante; si el vaso es grande, ligadura.

Hepatitis.

Inflamación del hígado. Enfermedad rara en los animales.

CAUSAS—Golpes, caídas, violencias, cuerpos extraños en el hígado, cálculos.

Diagnóstico difícil y pronóstico grave. Se sospecha por la coloración ictericia de las mucosas y algunas veces de la piel.

TRATAMIENTO—Sinapismo sobre el hipocóndrio derecho, sulfato de soda (50-200 gr. diarios), bicarbonato de soda (10

à 40 gr. por día), según talla. Calomel à la dosis de 15 gramos para los grandes animales, y 25 centigr. à 1 1/2 gramos para los pequeños. En caso de hepatitis supurada, punción por medio de un trocart fino (si la operación es posible, y si el diagnóstico está bien establecido).

Heridas. Lastimaduras. Llagas.

Soluciones de continuidad, ó divisiones de tejidos hechas en las partes blandas del cuerpo.



Fig. 61. Herida contusa. Hematoma de la nalga.

TRATAMIENTO GENERAL.—Extraer los cuerpos extraños, quitar las partes mortificadas, lavar con agua antiséptica (agua cre-silada ó solución sublimada (1 p. 100)), preservar del contacto del aire por medio de polvos absorbentes ó apósitos, cortar los pelos alrededor de la herida, inmovilizar la region.

1° Heridas articulares.

Facilitar la salida del pus, lavages desinfectantes fenicados ó con permanganato de potasa; inyección en las fistulas: colodium 10 gramos, aceite de ricino 12 gramos, cresil 2 gramos; después de la cicatrización de las fistulas, cauterización actual de puntas ó de rayas.

2° Heridas contusas.

Caracterizadas por la desgarradura de la piel y el magullamiento de los tejidos subyacentes á una profundidad variable. Cortar los bordes contusos ó endurecidos. Irrigación continua. Colodium hemostático: Percloruro de fierro 1 gr., colodium 8 gr. Si hay dolor: glicerina 100 gr., láudano 5 gr.

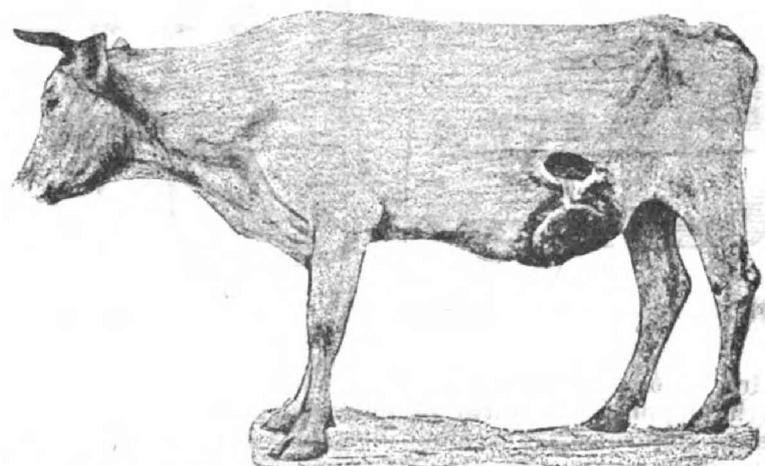


Fig. 62. Herida del abdomen consecutiva á un absceso con hernia del rumen.

3° Heridas de armas de fuego.

Sondear el trayecto de la herida, extracción del proyectil; ligaduras ó compresión de vasos sanguíneos, debridamientos, contra-aberturas, apósitos según indicación.

4° Heridas desgarradas ó de colgajos.

Regularizar, tanto como sea posible, el fondo y los bordes de la herida, acercar los bordes de la solución de continuidad, apósito y vendaje, cuidados anticépticos.

5° Heridas punzantes.

Penetración de un cuerpo punzante en los tejidos vivos. Mas ó menos grave según la profundidad, la importancia del órgano pierdo, el peligro de infección. Extracción del cuerpo, irrigación continua, esbridamientos, evitar que se cierre la boca de la herida si queda alguna lesión profunda. Cuidados antisépticos.

6° Heridas por quemaduras.

Varios grados: rubefacción, ampollas, supuración, desorganización de los tejidos.

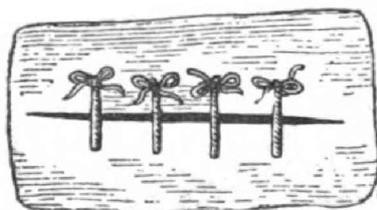


Fig. 63. Sutura á puntos separados.

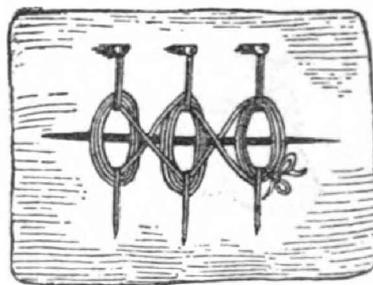


Fig. 64. Sutura entortillada.

Irrigación continua, compresas empapadas de agua blanca, abrir ampollas sin sacar la epidermis; después, apósito con cerato Saturnico (subacétado de plomo líquido 4 gramos, cerato 32 gramos). En caso de quemadura más profunda, linimento óleo calcarco (agua de cal 2 partes, aceite de olivas 1 parte), al cual se puede agregar algunas gotas de éudano. Si hay llaga con supuración ó mortificación de los tejidos, aplicar un apósito apropiado. Las supuraciones un poco extendidas no se harán secar de golpe; si se prolongan, habrá que dar una buena alimentación, un local salubre, un aire puro y grandes cuidados de limpieza.

7° Heridas envenenadas ó heridas por inoculación.

Hechas por animales venenosos, rabiosos, carbunclosos.

a) *Viboras, serpientes venenosas, abejas, avispas*: Gravedad proporcional á la cantidad de veneno introducido, y para

las abejas y avispas al número de picaduras. Impedir la absorción del veneno, y para eso aplicar inmediatamente una ligadura entre la herida y las partes centrales, presión, ventosas, cauterización, amoníaco, inyecciones subcutáneas de suero antivenenoso (uno ó varios centímetros cúbicos) ó inyección en los puntos picados por la víbora de algunas gotas de permanganato de potasa ó de ácido crómico al 1 p. 1000.

b) Véase *Rabia*.

c) Véase *Carbunco*.

8º Heridas por instrumentos cortantes.

La gravedad varía según el asiento, la extensión y profundidad. Lavajes anticépticos, detener la hemorragia. (Véase palabra). Sutures, vendajes, apósitos, evitar los movimientos de la parte.

9º Heridas fistulosas.

(Véase *Fistula*).

10 heridas supuradas.

Preservarlas del contacto del aire, cauterización actual, nitrato de plata, sulfato de cobre.

Hernia.

Salida del intestino por una abertura natural ó accidental de las paredes abdominales.

CAUSAS — Esfuerzos violentos y súbitos, saltos de obstáculos, contusiones.

1.) Hernia abdominal.

SÍNTOMAS—Si el accidente es reciente, se puede sentir los bordes de la herida, y percibir los borborismos en la porción salida del intestino, que forma un tumor depresible y reducible. No confundir con un absceso.

TRATAMIENTO — Aplicación inmediata de un vendaje contentivo formando una faja, y que no se mueve hasta la completa cicatrización de la herida subcutánea. Si la hernia es vieja, todo tratamiento es inútil. Operación.

2.) Hernia inguinal.

Penetración de una asa intestinal en la vaina vaginal. Es *aguda ó crónica*.

SINTOMAS DE LA HERNIA INGUINAL AGUDA — Cólicos violentos, sudores, gemidos, el enfermo se echa de dorso ó se sienta como un perro; después de unas 12 ó 15 horas aparece la gangrena en la asa intestinal, hay gran postración, la temperatura del cuerpo disminuye y pronto se produce la muerte. La exploración rectal, y la de la región inguinal no dejan lugar á duda, en cuanto á la existencia de la hernia.

Las hernias inguinales crónicas son mucho más voluminosas que las de formación reciente.

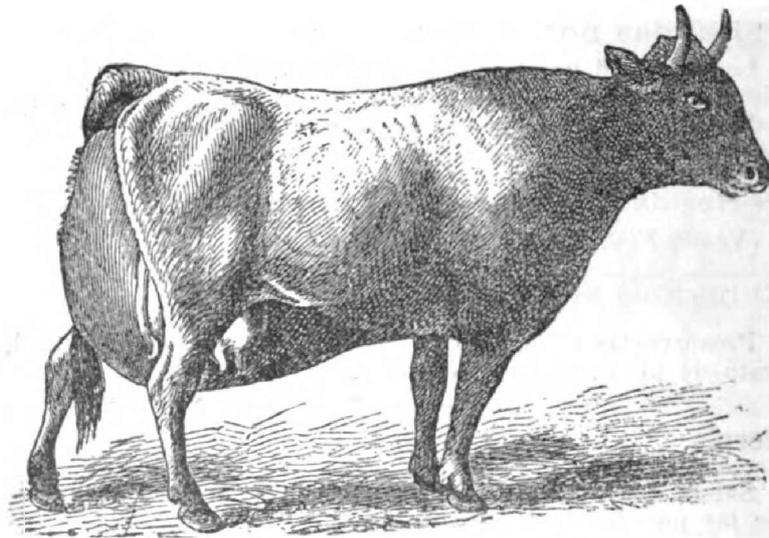


Fig. 65. Hernia ventral, donde el útero con el feto, casi llegado á su término, se halla alojado en el saco.

TRATAMIENTO — Si la hernia es aguda, proceder con urgencia. Ensayar la reducción por el *taxis*, una mano introducida en el recto, otra manipulando la hernia; si es imposible así, practicar la operación de la hernia inguinal estrangulada, previa anestesia del enfermo, y luego, aplicar una mordaza curva sobre el cordón testicular cubierto, á fin de cerrar completamente la vaina vaginal; después de la operación, sinapismo sobre la pared abdominal, dieta, bebidas harinosas, laxativos.

(Continuará).