

MANUAL PRÁCTICO DE MEDICINA VETERINARIA

3.) Hernia umbilical. Exómalo.

Se produce por la abertura del ombligo que no se cierra.
Más frecuente en el potrillo y perro. Congenital ó adquirida.

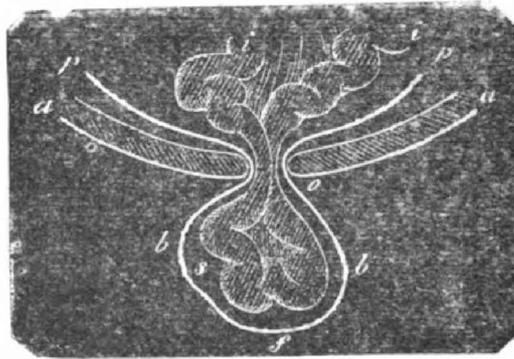


Fig. 66. Esquema de una hernia.



Fig. 67. Saco hernial cilíndrico.



Fig. 68. Saco hernial piriforme.

CAUSAS — Esfuerzos musculares, predisposición individual, quizá la herencia.

SÍNTOMAS — Tumor en la misma región del ombligo, de volumen variable, móvil, blando, depresible.

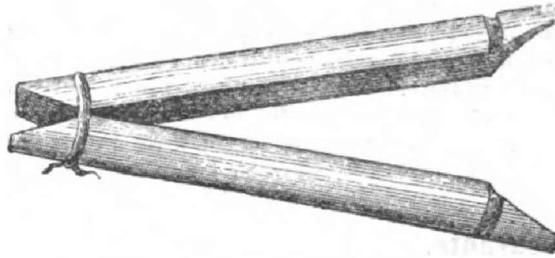


Fig. 69. Mordaza hernial común.

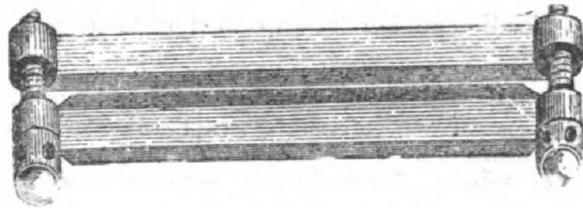


Fig. 70. Mordaza á tornillo.

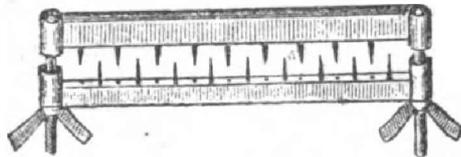


Fig. 71. Pinza Bordonnat.

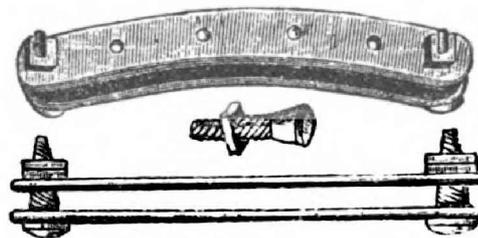


Fig. 72. Mordaza hernial de Combe.

TRATAMIENTO — Vendajes simples que se dejan durante varias semanas. Suturas hechas después de la aplicación, sobre el tumor, de una pinza para contener el intestino. Aplicación de pinzas y mordazas. Cauterización por medio de ácido nítrico (Dayot), ó de la pomada de bicromato de potasa (Foelen). Cualquiera sea el procedimiento empleado, impedir que el animal toque la parte con los dientes.

Herpes tonsurante.

Producido por un hongo, el *trichofiton tonsurans*.
Caballo, vaca, oveja, gato, cabra, perro y aun el hombre.

CAUSAS — Predisposición adquirida por la debilitación general, contagio.

SINTOMAS — Depilaciones redondas de 5 à 45 milímetros de diámetro, pelos rotos en su nacimiento; estas depilaciones aparecen primeramente en el costillar y en el anca; después, à la cabeza y pescuezo, formación de películas, prurito más ó menos fuerte.

TRATAMIENTO — *Profiláctico*: aislar à los enfermos, limpiar y desinfectar los locales, evitar el contagio al hombre.

Curativo: pomada fenicada, sublimada, glicerina fenicada, lociones de sulfato de cobre al 4 %, benzina, tintura de iodo (1 p. 1 à 5 de alcohol), lociones alcoholizadas, fricciones con aceite de lino creolinado al 1 p. 20. Si las manchas son muchas, curar por partes.

Hidartrosis.

Hidropesía de las articulaciones.

Véase *Vejigas y vejigones*.

Hidrocele.

Hinchazón de uno ó de los dos testículos à consecuencia de de la hidropesía de la vaina vaginal. Coincide generalmente con la orquitis, con la hernia inguinal crónica, y con la ascitis ó hidropesía abdominal.

CAUSAS — Complicación de las enfermedades enumeradas anteriormente; golpes, contusiones, patadas, etc.

SINTOMAS — Tumor blando, fluctuante, en forma de pera y de tamaño variable, desde el del puño hasta la cabeza de hombre. El líquido contenido en la vaina es de color seroso amarillento.

TRATAMIENTO — Cuando es poco voluminoso, mejor es no intervenir; dejar el animal en descanso y aplicar á lo sumo algunos fomentos calientes, ó untar las partes con pomada mercurial doble. En casos más graves y si se desea conservar los testículos, se hará la punción del escroto con un trocar mediano y se inyectará después tintura de yodo pura ó diluida en dos veces su peso de alcohol.

Este medio es algo peligroso. El tratamiento radical es la castración.

Hidropesia.

Derrame de serosidad en una cavidad del cuerpo ó en el tejido celular.

Hidropesia abdominal. (Véase *Ascitis*.)

Hidropesia del tejido celular. (Véase *Edema y Anasarca*.)

Hidrotorax.

Hidropesia de la cavidad torácica.

CAUSAS — Enfermedades del corazón, tumores intratorácicos.

SÍNTOMAS — A la percusión, resonancia más grande en las partes superiores de la cavidad torácica; matitez en las partes inferiores. A la auscultación, se nota la falta del murmullo vesicular en una extensión más ó menos grande, y á veces un ruido de traqueo del líquido acumulado en el torax. Respiración corta, acelerada, difícil.

TRATAMIENTO — A menudo ineficaz. Combatir la causa de la enfermedad. La toracocentesis está indicada en caso de amenaza de asfixia, pero el derrame se reproduce rápidamente. Lavage de la pleura con solución antiséptica poco concentrada ó agua salada, después diuréticos: 10 á 20 gramos de nitrato de potasa, y 3 á 6 gramos de polvo de digital administrados juntos en dos veces en un día.

Higiene.

1° En las enfermedades.—Las medidas higiénicas son los auxiliares indispensables propios á asegurar la eficacia del tratamiento; ayudan á la naturaleza, y bastan, en algunos casos, para producir la curación. Sin ellas, los medicamentos más apropiados quedan sin efecto. Es sobre todo en la medicina de los animales jóvenes que la higiene desempeña un papel importante.

Los principales medios higiénicos empleados diariamente en la medicina de los animales son: la dieta, la *toilette* ó limpieza, las mantas, la aereación, el reposo y el ejercicio.

DIETA.—(Véase esta palabra).

TOILETTE.—La limpieza de la piel, que quita la suciedad que tapa los poros, dá excelentes resultados en algunas afe-

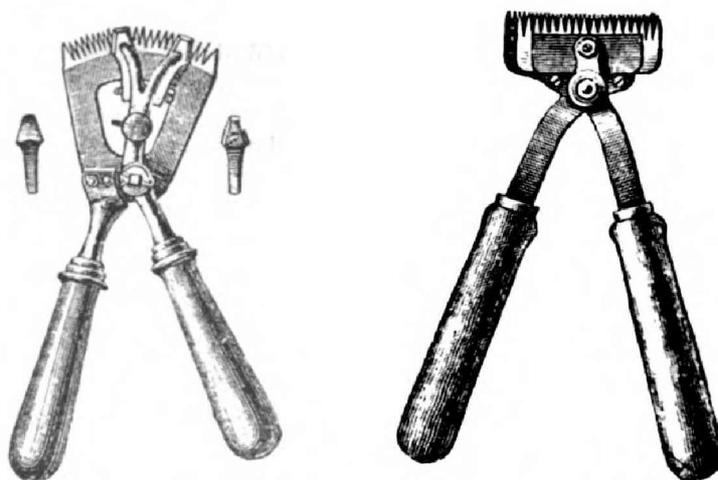


Fig. 73. Tijeras para pelar caballos (Higiene de la piel).

ciones de esta membrana, y debe ser considerada como medio profiláctico de algunas enfermedades. No se emplea este medio cuando hay fiebre; en este caso, los animales deben quedar constantemente abrigados para evitarles el frío.

MANTAS.—Se emplean para evitar el frío, y para provocar la transpiración.

AEREAÇÃO.—Es uno de los principales factores de la higiene de los animales enfermos. El aire de las habitaciones

debe ser puro, y renovado de una manera constante é insensible, evitando las corrientes de aire y los cambios bruscos de temperatura.

REPOSO Y EJERCICIO — Se aplican estos medios cuando el tratamiento de las enfermedades así lo requiere.

2º En las operaciones. — La asépsia, la antisépsia (Véase estas palabras) son del todo necesarias. Después de una operación, siempre hay que hacer vigilar los animales, á fin de evitar los accidentes que pueden sobrevenir.

3º Higiene del vaso. — Es necesario vigilar el crecimiento del vaso en el potrillo, y arreglarlo de vez en cuando, á fin de evitar, para más tarde, vicios de aplomo. Importa mucho conservar á los vasos su elasticidad: emplear, para eso, unguentos, grasas de buena calidad, que no sean ni ácidos, ni alcalinos; la aplicación de estas sustancias no debe hacerse sino después de haber limpiado perfectamente el vaso. El mejor unguento para el vaso es el que tiene por base el alquitrán vegetal y un cuerpo graso. (Véase *Unguentos*). Es recomendable dar un baño de pié de vez en cuando. La herradura debe ser apropiada al vaso, adaptada á las necesidades fisiológicas. Al arreglar el vaso, hay que conservar su forma natural, dejar un espesor suficiente á la suela, no recortar demasiado los candados, ni quitar con la escofina la película formada por el periople en la parte superior del vaso. La limpieza es otra condición importante: evitar, en lo posible, las orinas, el barro, la bosta, etc.

Higroma.

Hidropesía de las bolsas mucosas subcutáneas, formando un tumor indolente y fluctuante.

Los higromas se observan principalmente en la nuca, en el codillo (Véase *Codillera*), en la punta del garrón (Véase *Agrión*), en la cara anterior del nudo, en la rodilla (vacunos).

CAUSAS — Refregones contra cuerpos duros.

TRATAMIENTO — Unguento vejigatorio. Cauterización actual. Punción seguida de inyección de: tintura de iodo 1, agua destilada 2 á 4 (según la sensibilidad del individuo), ioduro de potasio (cantidad suficiente para disolver el iodo que se precipita. Emplear las soluciones más débiles para los animales jóvenes y los de temperamento nervioso. Eliminar el líquido después de 2 ó 3 minutos, y dejar descansar el animal. Este tratamiento es muy eficaz.

Hinchazón. (Véase *Edema é Inflamación*).

Hipoderma bovis. (Véase *Estro cuticol*).

Hocico negro (1). Boquera.

Es la sarna sarcóptica particular á los lanares y cabras.

SINTOMAS — Empieza por el labio superior, al rededor de las narices; más tarde, se propaga á la cara, barba, carrillos, párpados y cara externa de las orejas. Principia por pequeñas vesículas que provocan mucho prurito; luego las pústulas se vacían y aparecen costras.

TRATAMIENTO — *Profiláctico*: evitar contagio.

Curativo: linimento de cresil ó decoctado de tabaco. Los diferentes antisárbicos pueden ser empleados.

Hongo.

Tumor indurado, que se forma en la extremidad del cordón testicular después de la castración, y debido á un hongo (*Botriomiceta*).

SINTOMAS — Fístula en el centro de la región operada; producción abundante de pus y de una sustancia fungosa, blanquecina, dura, de textura densa.

TRATAMIENTO — Al principio, punción de los absesos; uncción de pomada mercurial; introducción en la fístula de un lechino empapado de basilicón. Cuando está formada la induración, extirparla en lo posible. Si el hongo es extraabdominal, amputarlo con el aplastador. Si penetra en el abdomen, eliminar la parte inferior, y quemar la parte superior con un ferro candente, ó introducir un cono de sublimado ú otro cáustico potencial, y luego, aplicar un apósito con sutura. Algunos aconsejan el ioduro de potasio al interior (Trasbot).

Hormiguero. Hormiguillo.

Nombre dado, á causa de la semejanza que se ha creído encontrar con un hormiguero, á una afección que es á menudo la consecuencia de la envaradura, y que consiste en una

(1) También se dá el nombre de *hocico negro* á una afección pustulosa particular á los lanares y cabras, caracterizada por la formación de costras obscuras en la cara y formando una especie de máscara.

alteración del cuerno del vaso, el cual se pone poroso, blando y pulverulento.

TRATAMIENTO — Adelgazar la pared hasta lo vivo en el sitio del hormiguero; después, aplicar algunas cataplasmas emolientes, ó untar la parte con un cuerpo graso, afin de ablandar el cuerno y disminuir la compresión de los tejidos subyacentes. Extraer los tejidos alterados, adelgazar la palma. Finalmente, poner una herradura cubierta para proteger las partes enfermas, y hacer el apoyo menos doloroso.

Huélfago. Huérfago. (Véase *Asma*).

Ictericia. Amarillez.

Enfermedad caracterizada principalmente por la coloración amarilla de las mucosas, y producida por la penetración de las materias colorantes de la bilis en la sangre. Sobre todo en el perro y el cerdo. Es grave.

CAUSAS — Mal conocidas. Es á veces una manifestación sintomática de la piroplasmosis. Exceso de fatiga, sobre todo en los perros cazadores. Producida á veces por cálculos, cisticercosis, ó inflamación de las primeras partes del intestino.

SINTOMAS — Pérdida del apetito, abatimiento, coloración amarilla de las mucosas del ojo y de la boca, á veces baja la temperatura de 1 á 2°. Para determinar la presencia de la bilis en la orina, se trata esta con una mezcla de una parte de ácido sulfúrico con dos partes de ácido nítrico; se colorea primeramente en verde, y luego pasa al rojo oscuro.

TRATAMIENTO — Combatir la piroplasmosis, si la afección es debida á esta causa. Calomel á la dosis de 4 á 8 gramos en los animales grandes; de 30 á 50 centigramos en 2 ó 3 veces por día durante 4 ó 5 días para el perro. Rancilla aconseja hacer tragar al perro 3 balas de plomo, calibre 16, y dar después un purgante liviano. Para los animales grandes, administrar durante 5 días la mezcla siguiente en bebidas harinosas tibias:

Sulfato de soda.	100 gramos
Bicarbonato de soda.	20 —

Impetigo.

Erupción cutánea que se manifiesta en las regiones de piel fina, y particularmente en los labios. Se forman pequeñas

pústulas sobre un fondo colorado; hay producción de un líquido que se concreta para formar costras amarillas.

No confundir con el horse-pox.

TRATAMIENTO — Cuidados de limpieza, lociones tibias de borax (2 á 5 p. 100), ó de alumbre cristalizado (1 - 2 p. 100).

Indigestión. (Véase *Cólicos de Indigestión*).

Indigestión Crónica. — (Véase *obstrucción del librillos*).

Infección.

Infección pútrida. — (Véase *Gangrena invasora, traumática, etc.*)

Infección purulenta. — *Pioemia*. Enfermedad infecciosa ocasionada por la penetración en la sangre de los microorganismos del pus.

CAUSAS — Accidentes quirúrgicos, mal de cruz, flebitis, etc.

SINTOMAS — Fiebre intensa, intermitente, con calofrios; coloración amarillenta de las mucosas; formación de abscesos metastáticos en el tejido conjuntivo, pulmones ú otros órganos. Existencia de una herida de mal aspecto, pus seroso, de mal olor.

TRATAMIENTO — Mismo tratamiento que el de la gangrena traumática ó septicemia gangrenosa.

Inflamación.

Término genérico empleado para indicar la reacción del organismo contra los agentes irritantes, caracterizada por síntomas de calor, rubicundez, tumefacción y dolor. (Véase las diferentes inflamaciones).

Influenza. (Véase *Fiebre tifoidea*).

Infosura. (Véase *Aguadura*).

Inmovilidad.

Afección particular al caballo, crónica, que se manifiesta por trastornos de los sentidos y de los movimientos voluntarios. Siempre grave.

CAUSAS — Herencia. Afecciones cerebrales.

SINTOMAS — Somnolencia; mirada fija, indiferente, aire estúpido; párpados casi cerrados, cabeza apoyada sobre algo, miembros en posición anormal. Cuando come el enfermo, se queda á veces con los alimentos entre los dientes incisivos sin masticar; para tomar, submerge la boca entera y las narices en el agua; no recula; no obedece más á la voz de mando; se queda inmovil, se encabrita, ó se echa de costado; durante los andares, levanta las manos como lo hace un animal ciego; los golpes sobre la corona, la introducción del dedo en la oreja no producen reacción ninguna.

TRATAMIENTO — Muy á menudo ineficaz. Más bien emplear medidas profilácticas racionales para evitar los accesos. Colocar el enfermo en un local fresco, bien aireado; poco trabajo, alimentación poco intensiva, afrecho, pasto verde; de vez en cuando, sulfato de soda 100 gramos. Durante los días cálidos, administrar alcalinos (bicarbonato de soda, 20 gramos diarios en agua).

Insectos.

Para evitar las *moscas*, *mosquitos*, *tábanos* en las habitaciones, se dejan éstas en una semi oscuridad, ó se pone en las ventanas, por el lado de afuera, una red cuyas mallas pueden ser bastante grandes para dejar pasar varias moscas á la vez, con la condición de que la luz no penetre sino por un solo lado de la habitación. Se puede también emplear las fumigaciones de cresil, rociando con este liquido las paredes y la litera. Algunos aconsejan blanquear la habitación con leche de cal á la cual se mezcla una solución de alumbre.

Para los animales de trabajo, se puede cubrirles el cuerpo con una red, emplear orejeras, etc., atar ramajes á las guarniciones.

Se puede frotarlos con hojas de nogal, ó mojarlos con un decoctado de hojas de nogal. También se puede tocarles la superficie del cuerpo con tintura de aloé al 1 por 50 ó con la preparación siguiente:

Vinagre	100	gramos
Acido fénico	2	—
Tintura de aloé.....	15	—

Para combatir las *pulgas* y *piojos*, se corta el pelo, y se observa la mayor limpieza. Se derrama sobre el cuerpo: polvo de politre, de semillas de estafisagra, de cebadilla. Desin-

fección de los locales con agua de cal para las paredes y alquitrán para las maderas. Para el perro, litera hecha con helecho. La pomada mercurial se usa mucho para combatir los piojos, sobre todo en el caballo, cerdo y perro. Los bovinos son muy sensibles á la acción del mercurio; por esto

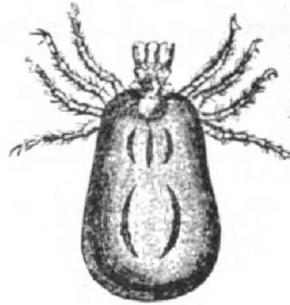


Fig. 74. Ixodes del perro.

conviene emplear dicha pomada con precaución: se obtienen muy buenos resultados friccionando el cerviguillo y la base de las astas con unos 5 gramos de pomada mercurial. Para el perro, se puede untar la cara interna del collar con una pequeña cantidad de la misma pomada.

Para destruir las pulgas y piojos de las aves, se echan algunas gotas de aguarrás sobre las plumas. También se puede emplear la flor de azufre y los polvos insecticidas indicados más arriba; se insufla estos polvos debajo las plumas con un instrumento *ad hoc*. Desinfección de los gallineros con leche de cal, alquitrán. Dar á las gallinas arena para que se revuelquen adentro.

Las perreras serán lavadas con agua hirviendo, ó con: tabaco 50 gramos, agua 1000 gramos; también se podrá emplear agua creolinada al 3 por 100.

A continuación va la fórmula de un baño insecticida para pequeños animales:

Carbonato de soda.....	50 gramos
Agua.....	1 litro
Polvo de estalsagra.....	10 gramos

(Hacer infusión del polvo de estalsagra).

Las preparaciones siguientes pueden emplearse en fricciones:

Núm. 1—Kerosene.....	1 parte
Aceite ordinario.....	10 partes

Núm. 2—Decoctado de semillas de estafisagra.. 50 gr.
Agua..... 1000

N. B.—Es siempre bueno repetir la operación á los 5 ó 8 días.

Intoxicación. (Véase *Envenenamiento*).

Irregularidades dentarias.

Se sospechan por la dificultad de la masticación, la acumulación de materias alimenticias entre las arcadas dentarias y

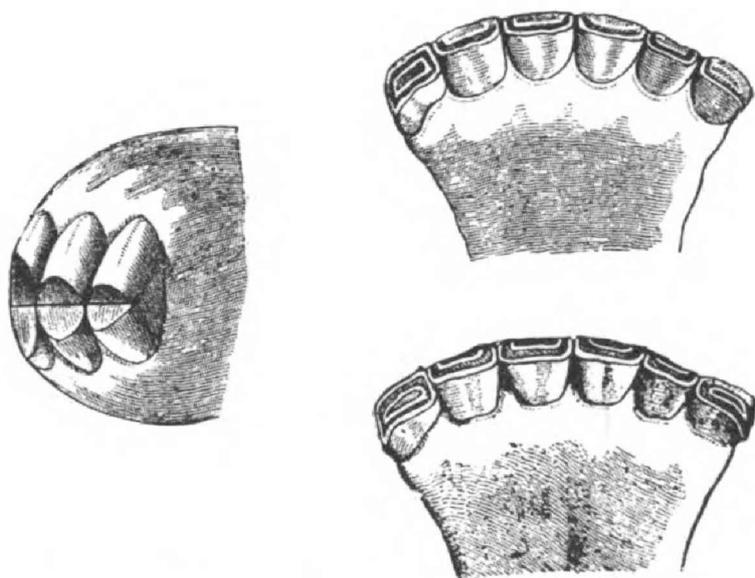


Fig. 75. Desgaste anormal de los dientes por el tic al apoyo.

los carrillos, la caída de la boca de pelotones alimenticios cuando el animal come, y por fin, la falta de trituración de los granos que reaparecen enteros ó poco machacados en los excrementos. La exploración directa de la boca suministra los elementos completos de diagnóstico (sobredientes, lastimaduras, etc.) La fermentación de las sustancias alimenticias.

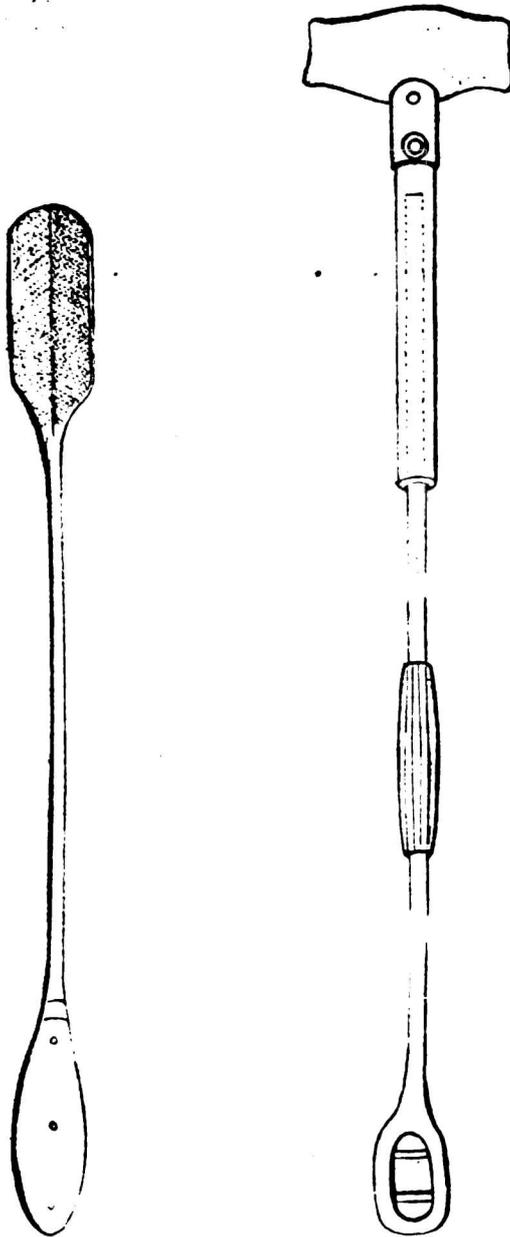


Fig. 76. Lima y odontritor Brogniez para regularizar los dientes.

irrita la mucosa bucal; desgana al caballo que no quiere comer más, ó si come traga sin masticar, de donde una fuente de enfermedades del estómago y del intestino. Eso explica la frecuencia de los cólicos en los caballos viejos que comen muchos granos.

TRATAMIENTO—Regularizar los dientes evitando de lastimar los animales (escotina ó cepillo odontitor).

Juanete.

Exostosis de la cara inferior del tejuelo ó hueso de la tercera falanxe.

CAUSAS—Es propio de los palmitiosos. Contusiones, mañas herraduras.

SINTOMAS—Tumor más ó menos grueso, redondeado, á menudo en la palma de las cuartas partes de la mano, produce mucho dolor á la presión, hay manquera, el apoyo se hace con el lado opuesto del vaso.

TRATAMIENTO—Adelgazar cuanto se pueda la palma que cubre la exostosis, untarla con una sustancia grasa y aplicar una herradura cubierta y bien hueca para evitar las compresiones sobre el tumor.

Lagrimeo. (Véase *Epifora*).

Lamparones del caballo. (Véase *Muermo*).

Lamparones del buey. (Véase *Linfangitis*).

Laringitis. (Véase *Angina*).

Lastimaduras. (Véase *Heridas*).

Leucemia ó Leucocitemia.

Anomalia de constitución de la sangre caracterizada por el aumento notable y permanente de los glóbulos blancos. Al estado anormal, en el hombre, la proporción de los glóbulos blancos á la de los glóbulos rojos es de 1 por 350. En la leucemia se halla 1 glóbulo blanco por 50, 20, 10 y aun 2 glóbulos rojos.

CAUSAS—Mal conocidas.

SINTOMAS—Debilidad, fatiga, disnea, sudores abundantes, accesos vertiginosos, palidez de las mucosas y de la piel, apetito caprichoso, diarrea, hemorragias, edemas. Para diagnosticar la enfermedad, es necesario hacer el exámen microscópico de la sangre. Afección muy grave, de marcha crónica.

TRATAMIENTO—A menudo ineficaz. Dar ferruginos, ácido arsenioso. En el hombre se recomienda particularmente la quinina.

Loucoma. Pajazo.

Cicatriz de la córnea transparente. (Véase *Nube del ojo*).

Linfangitis.

Afección debida á la inflamación de los vasos linfáticos. Puede afectar diferentes formas y tomar diferentes nombres. A veces es epizootica; entonces se caracteriza por supuraciones de los linfáticos superficiales, ligadas á la presencia de un agente específico.

CAUSAS—Penetración en los linfáticos de principios patógenos que pueden existir en la superficie de las heridas.

SINTOMAS—Aparición, al rededor de la herida, de cordones más ó menos gruesos y duros, á menudo doloridos; calor, rubicundez en las partes finas y desprovistas de pelos, hinchazón de gánglios; piel tendida y luciente. En los casos graves, inapetencia, abatimiento, elevación de temperatura (1 á 2° c.), calotrios.

TRATAMIENTO—*Profiláctico*: evitar el contagio si la linfangitis es epizootica.

Curativo: cauterización con el fierro candente de la herida por donde se ha hecho la inoculación; después, apósito antiséptico. Vejigatorio enérgico en caso de tumefacción difusa que hace la intervención quirúrgica difícil; aplicaciones de unguento vejigatorio mercurial. Punción de los abscesos é inyección de tintura de iodo, de cloruro de zinc 10 por 100.

Lipoma. Lobanillo.

Tumor de tejido adiposo.

CAUSAS—Frotamientos continuos.

SÍNTOMAS—Tumores de volúmen variable, generalmente globulosos, indolentes, móviles en el tejido celular, de consistencia pastosa. Contiene una materia análoga al sebo, á la miel.

TRATAMIENTO—Extirpación, incisión y evacuación del contenido; apósitos estimulantes ó ligeramente caústicos.

Llagas. (Véase *Heridas*).

Llagas de verano. Llagas granulosas. Dermatitis granulosa.

Observadas en el caballo. Son muy rebeldes.

CAUSAS—Dobidas á parásitos (*filarios*). Aparecen en la estación de calor.

SÍNTOMAS—Aparecen en la cruz, paletas, pescuezo, anca, pero sobre todo en las partes inferiores de los miembros. Fuertes picazones; incrustaciones amarillentas, calcáreas ó fibro-albuminosas; granulaciones esféricas ó elípticas. En las granulaciones viejas, el parásito está á menudo destruido, pero puede conservar su vitalidad durante años.

TRATAMIENTO—Cortar las granulaciones y raspar las paredes de la llaga con la *curette*, hacer un apósito ó aplicaciones frecuentes de vaselina antiséptica, de naftalina pulverizada. Cauterización con el fierro candente. Inyecciones subcutáneas de una solución de permanganato de potasa al 2 por 100, en la periferia de la llaga, han sido empleados con buen resultado. Solución concentrada de percloruro de fierro, solución concentrada de tintura de iodo sobre las llagas y también alrededor. Irrigación continua.

Conviene que trabaje el caballo.

La reincidencia es bastante frecuente. Vender los caballos atacados cada año.

Lobanillo. (Véase *Lipoma*).

Lombriz.

Lombriz del intestino. Véase (*Ólicos verminosos*).

Lombriz del hígado. Saguaypé. Véase *Distomatosis*.

Lombriz del pulmón. Véase *Bronquitis verminosa*.

Lumbago. Esfuerzo del lomo.

CAUSAS—Esfuerzo violento, caída en las barras, trabajo excesivo, frío.

Se observa en el caballo sobre todo. Generalmente incurable.

SINTOMAS—Lomo convexo, dificultad de la locomoción, del decúbito, del levantarse. Marcha titubeante, rotación del pié hacia adentro, garrones distantes, el enfermo casi no puede regular, ni dar vuelta en círculo; á veces hay dolor é hinchazón del lomo.

TRATAMIENTO—Descanso, evitar todo esfuerzo, las caídas. Aplicación de fomentaciones y saquillos calientes, fricciones reiteradas con la carga de Lebas en toda la región lumbar. Si la afección es vieja, aplicar el fuego de rayas en una gran superficie (no voltear al enfermo para practicar esta operación).

Luxación.

Desituación de las extremidades óseas que concurren á formar una articulación.

CAUSAS—Violencias exteriores, fuertes contracciones musculares. Más frecuentes en los animales de trabajo.

SINTOMAS—Desformación, dolor de la articulación, miembro acortado ó alargado, supresión de los movimientos articulares, el hueso lujado no puede volver á su dirección normal.

Luxación de la rótula—La más frecuente en el caballo.

SINTOMAS—Miembro tieso, estirado hacia atrás, la pinza arrastra al suelo, el miembro no puede ser llevado adelante.

TRATAMIENTO—Hacer dar vuelta bruscamente al caballo, girando sobre el miembro enfermo. Obligar el animal á correr excitándolo enérgicamente. Aplicar una platalonga en la cuartilla, tirar el miembro hacia adelante, y al mismo tiempo empujar fuertemente hacia adelante y abajo con la mano sobre el relieve que forma la rótula. Una vez obtenida la reducción, fricciones vesicantes. Se deja descansar el enfermo, maneando los miembros anteriores.

Luxación escapulo-humeral (del encuentro) y coxo-femoral (cuadril)—Muy grave. Tratamiento difícil y muchas veces inútil en los animales grandes.

Machorra. (*Vaca machorra*). (Véase *Furor uterino*).

Magullamiento. (Véase *Contusión*).

Mal.

Nombre genérico dado á diferentes lesiones locales.

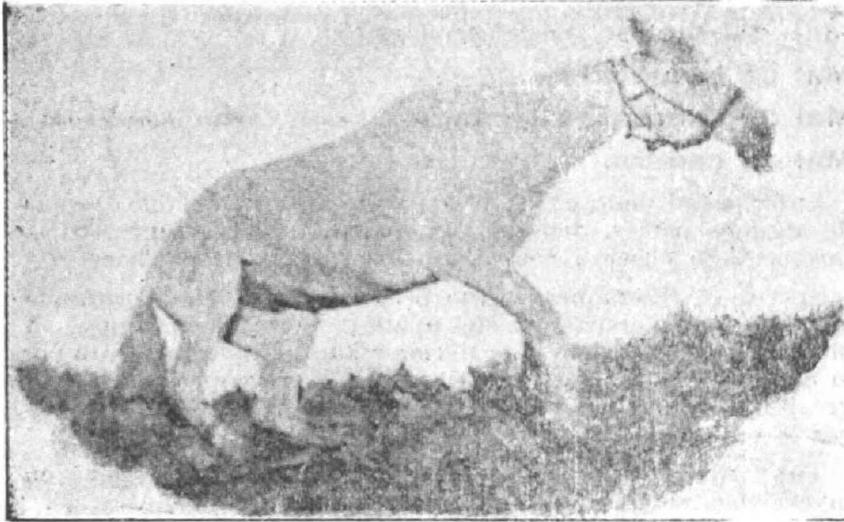


Fig. 77. Mal de cadera.

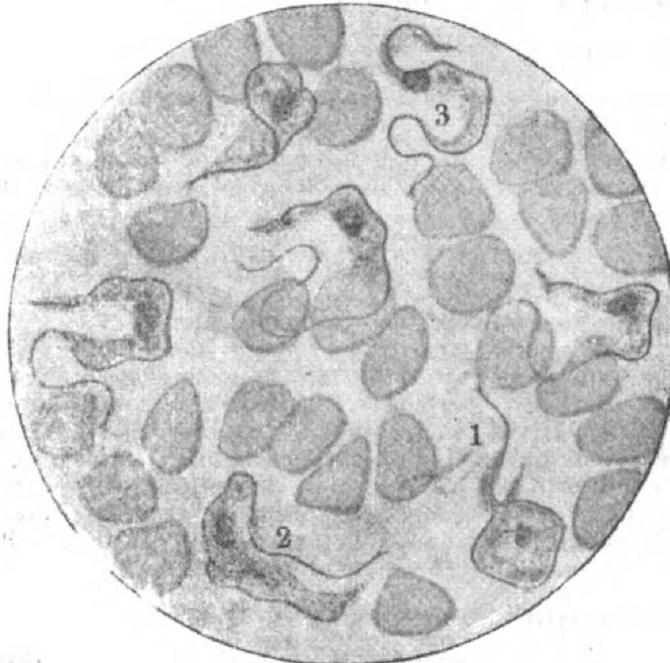


Fig. 78. El parásito del mal de cadera.

Mal del bicho. (Véase *Acrobustitis*).

Mal de boca. (Véase *Aftosa*).

Mal de cabeza de contagio. Véase *Coriza gangrenosa*.

Mal de cadera.

Enfermedad contagiosa de los solipedos, inoculable, propia de algunos países, debida á un parásito de la sangre (tripanosoma). Se observa con alguna frecuencia en el Chaco.

SINTOMAS—Enflaquecimiento progresivo y anemia profunda á pesar de la persistencia del apetito; fiebre intermitente. A menudo paresia del tren posterior y aun paraplegia. Dura por lo común de 4 á 5 meses. El exámen microscópico de la sangre y la inoculación al perro y al minero permiten diagnosticar la enfermedad.

TRATAMIENTO—Se aconsejan los arsenicales al interior y en inyecciones subcutáneas; sus efectos no son constantes.

Mal caduco. Véase *Epilepsia*.

Mal de coito. Véase *Durina*.

Mal de cruz.

Lastimadura más ó menos complicada de esta región. Frecuente en el caballo.

CAUSAS—Presiones de una pechera, de una montura mal hechas, frotamientos contra el pesebre ú otros cuerpos duros golpes.

SÍNTOMAS—Dolor, hinchazón, fistulas, desorganización de tejidos, linfangitis.

TRATAMIENTO—*Preventivo:* evitar las causas.

Curativo: al principio, una esponja empapada de agua blanca y sujeta por medio de una cincha. Vejigatorio. Abrir los absesos, desbridar las fistulas, contra-aberturas en las partes declives (lechinos). Inyectar, en las fistulas, dos veces al día: protargol (1 parte), glicerina (5 partes), agua (4 partes). Ruginación ó resección de partes óseas cariadas. cauterización de los ligamentos atacados. Apósitos desinfectantes—Trasbot recomienda la irrigación continua.—Buena alimentación si hay supuración abundante.

Mal de cuerda.

Inflamación de los tendones flexores de la cuerda. Más frecuente en los miembros anteriores.

CAUSAS—Tirones producidos sobre los tendones por cargas pesadas, tracciones exageradas, carreras rápidas, golpes, pisadas falsas producidas á veces por una mala herradura.

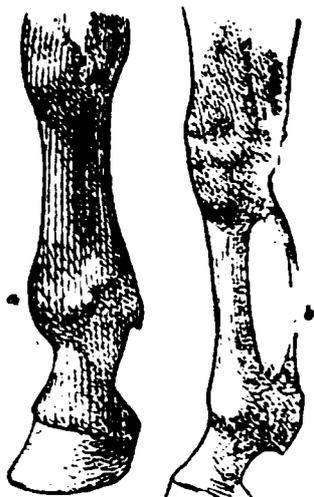


Fig. 70. Enfermedad de los tendones flexores del pié.
a mano bola; b hinchazón tendinosa.

SÍNTOMAS—Cuerda hinchada, dolorida, miembro doblado al reposo, claudicación más ó menos fuerte.

TRATAMIENTO—Al principio: reposo, duchas frías, irrigación, masaje, compresión con cintas de franela. Después: fricciones de pomada de bioduro de mercurio, de pomada de sublimado, y duchas cuando las costras caen. Unguento vejigatorio, unguento vejigatorio mercurial. Cauterización actual en rayas ó de puntas.

Mal del encuentro.

Debido á una lesión de la articulación del encuentro que determina una manquera.

Es más raro de lo que se cree generalmente.

CAUSAS—Resbalones, caídas, golpes, pechadas, esfuerzos.

SÍNTOMAS—Deformación de la región, sensibilidad, la oscilación del miembro enfermo se hace fuera de la línea de aplomo durante la marcha, manquera más aparente cuando el animal pisa un terreno blando.

TRATAMIENTO—Descanso; friegas con alcohol alcanforado, duchas, inyecciones subcutáneas de esencia de trementina (1 gramo) al rededor de la articulación, vejigatorios, puntas de fuego si el mal es viejo.

Mal de garganta. Véase *Angina*.

Mal de nuca.

Tumor situado arriba de la cabeza; entre las orejas.
Frecuente en el caballo, algunas veces en el buey atado con yugo.

CAUSAS—Golpes, contusiones, frotamientos repetidos.

SÍNTOMAS—Dolores más ó menos fuertes, calor, hinchazón, tiesura del pescuezo, fiebre si hay absceso, á veces fistulas.

TRATAMIENTO—Al principio: astringentes. Vejigatorio, abrir los absesos, (lechinos en los trayectos fistulosos), establecer contra aberturas, inyecciones con licor de Villate, soluciones de sulfato de cobre.

Mal de orina. (Véase *Retención de orina*).

Mal del ombligo.

Inflamación debida al arrancamiento del cordón umbilical. A veces, es la misma madre que produce el accidente, lamiendo su cria. Frecuente en los terneros.

TRATAMIENTO—Emolientes. Desinfectantes.

Mamas. Ubre.

La secreción láctea puede ser modificada en su cantidad y su calidad por:

1° *Un tratamiento ex terno:* la ordeñada, el masage, la electrización, ciertas aplicaciones locales que favorecen la producción de la leche.

2° *Un tratamiento interno:* a) *Agentes higiénicos.* Los principales modificadores de la leche son agentes higiénicos (alimentos y bebidas).

Algunos alimentos comunican un sabor ó un olor particulares á la leche: las crucíferas, el ajo, el anís, las pulpas, ciertas tortas le dan su olor; el ajeno la pone amarga; el alcaucil y los hojas de remolacha la ponen amargo y purgante; la avena ligeramente tostada le comunica el olor de vainilla.

Para las vacas lecheras, una temperatura constante del establo de 12° á 15° es la más favorable al punto de vista de la producción comercial de la leche; pero del punto de vista del

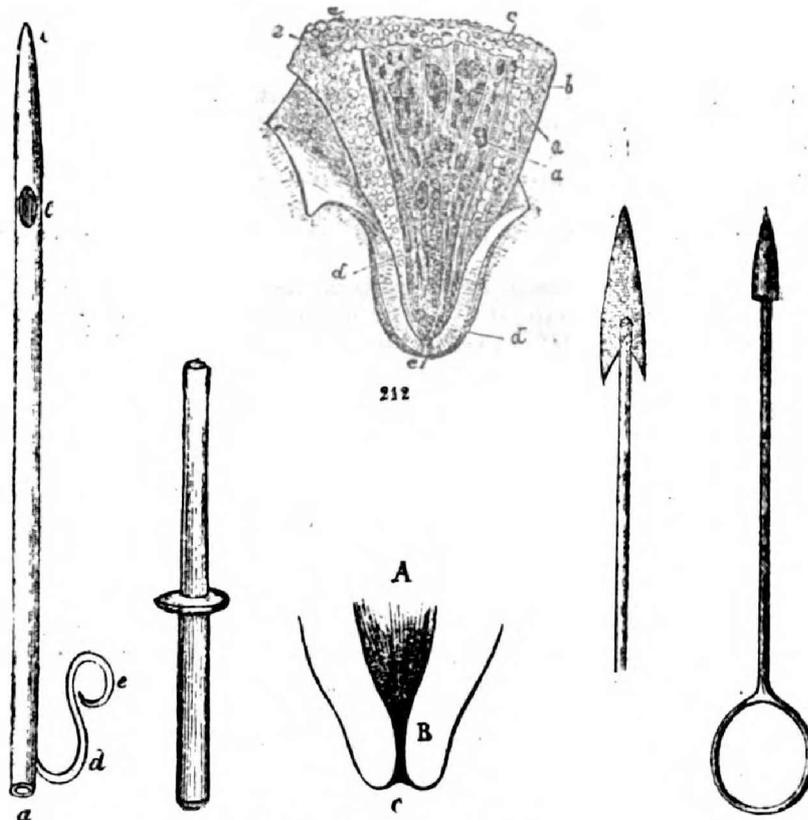


Fig. 80. Sondas de leche.

Pezón, en cuya cavidad se observan (a a) los principales conductos galactóforos — Corte de la extremidad inferior de un pezón de vaca — A parte ancha del canal; B parte estrecha; C orificio externo — Sonda Luthi para evitar la obstrucción del canal del pezón.

sabor, la experiencia enseña las ventajas de la permanencia al aire libre y de los alimentos herbáceos.

b) *Agentes terapéuticos*: 1º que aumentan la secreción lechosa (galactógenos). El galega (*galega officinalis*), la ortiga, el anís, el hinojo, el aneto, la coriandra, la angélica, el comino, etc.

Preparación para aumentar la secreción lechosa:

Infusión de semillas de hinojo: hinojo (15 á 30 gramos, agua 1 litro).

Otra preparación:

Harina de cebada (500 gramos), agua (6 litros).
(Para los grandes animales, de 1 á 12 litros; para los pequeños, de 5 á 6 litros).

2º *Agentes que disminuyen la secreción lechosa:* todos los purgantes, la antipirina, la belladona, el yoduro de potasio.

Las aplicaciones, sobre la ubre, de barro con agua y vinagre tienen el mismo efecto.

Preparación para aumentar la riqueza de la leche en manteca:

120 gramos de aceite de lino emulsionados con 150 gramos de agua caliente á 24º; agregar un poco de afrecho; batir bien y mezclar con la comida vaca.

Mamitis. Mastitis.

Inflamación de las mamas. Aguda ó crónica. Se observa en todas las hembras, sobre todo en las vacas.

CAUSAS—Permanencia y coagulación de la leche en la ubre. Traumatismos.

SINTOMAS—Supresión de la leche en las partes enfermas, calor, dolor, tensión é hinchazón del órgano, rubicundez, secreción de una leche serosa mezclada de coágulos, y á veces también de estrias sanguinolentas, disminución del apetito, sed intensa, rumiación irregular, pelo parado, fiebre, puede haber formación de absesos y terminar por la gangrena (sobre todo en la oveja).

TRATAMIENTO—*Mamitis aguda:* sangría á la yugular, fricciones boricadas sobre la ubre, fricciones con pomada alcanforada ó de belladona, purgantes salinos, bebidas con nitre. Ordeñar con precaución para evacuar los productos de secreción. Si hay tendencia á la supuración, provocar la formación de los absesos por medio de fricciones vesicantes, después punción.

Mamitis crónica: averiguar si la afección no es de naturaleza microbiana (tuberculosis, mamitis contagiosa). Inyecciones intramamarias de soluciones boricadas. En la yegua, combatir la induración por medio de fricciones repetidas de pomada mercurial.

Mamitis contagiosa de las vacas lecheras

Enfermedad contagiosa, determinada por un microbio específico (*estreptococo*).

SÍNTOMAS—Formación, en un cuarto de la ubre, en la base del pezón, de un núcleo indurado, de forma redondeada ú ovóides, de las dimensiones de un huevo de paloma á un huevo de gallina. La leche es acuosa, azulada ó viscosa y de color amarillo ú obscuro; la secreción disminuye de la mitad; las lesiones aumentan lentamente, la enfermedad se extiende á los otros cuartos. La afección reviste un carácter enzoótico.

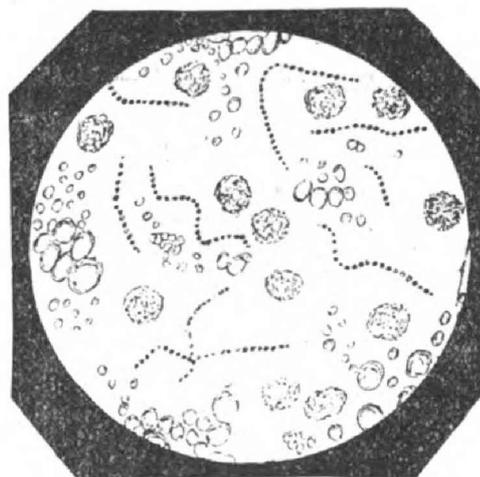


Fig. 81. Leche de vaca atacada de mamitis contagiosa.

TRATAMIENTO—*Profiláctico*: aislar las enfermas. Una sola persona ordeñará las vacas enfermas, y después se desinfectará las manos. La leche virulenta, una vez hervida, podrá servir para la alimentación de los cerdos. Antes de ordeñar las vacas sanas, se tendrá el cuidado de lavarles la ubre con una solución de ácido fénico al 2 %, y los mismos ordeñadores se lavarán las manos con la misma preparación.

Tratamiento curativo: intervenir lo más pronto posible. Se inyecta en la ubre después de la ordeñada 100 á 150 gramos de solución tibia de ácido bórico al 4 %.

Mamitis gangrenosa de las ovejas.

Enfermedad debida á un micrococo específico y caracterizado por una transformación gangrenosa de la ubre, acompañada por una intoxicación casi siempre mortal.

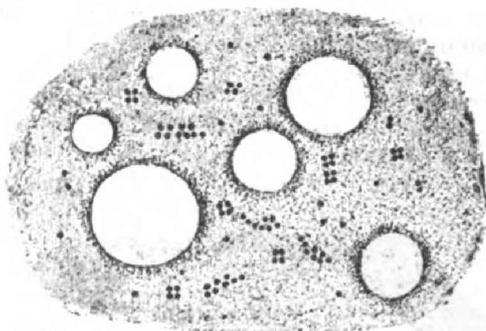


Fig. 82. Mamitis de la oveja, en los tejidos.

SÍNTOMAS—Invasión rápida, abatimiento, tristeza, inapetencia, cabeza caída, mirada fija, rumia suspendida; respiración corta, temblorosa, mucosas inyectadas, temperatura de 39°5 á



Fig. 83. Mamitis de la oveja, en cultivo.

40°, ubre dura, tendida, dolorida á la presión, color rojizo violáceo. En poco tiempo los fenómenos se agravan, aumenta el abatimiento, se notan temblores y rechinamientos de dientes, las alteraciones de las mamas se extienden á las regiones vecinas, la ubre se pone fría, la temperatura baja notablemente, el animal cae y muere.

TRATAMIENTO—*Profláctico:* desinfección de los locales. Evitar el contagio.

Curativo: los antisépticos pueden detener la infección. Extirpación completa de la ubre practicada tan pronto como sea posible; después, apósito un poco compresivo con una solución saturada de sulfato de cobre, ó con iodoformo y alquitrán.

Mancha. (Véase *Carbunclo*).

Manquera. Pietin. Pederó. Ulcera interdigital.

Afección contagiosa de los lanares, caracterizada por una secreción sero-purulenta que despega la uña en su cara interna, y después en su parte inferior.

CAUSA—La causa específica es aún desconocida.

TRATAMIENTO—*Profláctico:* aislar los enfermos. Hacer atravesar á los sanos un baño antiséptico (solución de sulfato de cobre ó de creolina al 1 ó 2 %).

Curativo: dividir la majada en lotes correspondiendo á la gravedad del mal. Baños de piés antisépticos y astringentes para los enfermos poco atacados (leche de cal ó solución de sulfato de cobre en un cajón colocado en la entrada del corral, de manera que los animales pasen en el líquido cuando entran ó salen. Cuando las despegaduras son graves, se quitan las partes despegadas, sin hacer sangrar, y se aplica la pomada iodada al 120. También se puede emplear la vaselina fenicada.

Mastitis. (Véase *Mamitis*).

Matadura. (Véase *Mal de cruz*).

Melanosis.

Enfermedad caracterizada por la aparición de tumores negros en varias regiones del cuerpo, y particularmente en la parotidiana, el costillar y alrededor del ano, donde se califican de almorranas.

La melanosis se observa sobre todo en los caballos blancos y tordillos. Parece hereditaria.

TRATAMIENTO—No hay tratamiento eficaz para detener el desarrollo de la melanosis. Se hace la ablación de los tumores cuando estorban mecánicamente; la eliminación puede hacerse polvoreando las superficies ulceradas con ácido arsenioso. Se

aconsejan las inyecciones hipodérmicas, al rededor del tumor, con una solución de ácido láctico (25 gr.) en agua hervida (75 gr.) En caso de supuración: punción y lavages antisépticos.

Meteorismo. (Véase *Empaste*).

Meteorización. (Véase *Empaste*).

Metritis.

Inflamación de la matriz. Más frecuente después del parto. Se observa en todas las hembras. A menudo va acompañada de peritonitis. Es aguda ó crónica.

CAUSAS—Parturición laboriosa, retención de las pares, acción del frío después del parto, abuso del coito, tumores.

SÍNTOMAS—Esfuerzos expulsivos análogos á los que hacen las hembras para parir, ligeros cólicos, fiebre, salida por la vulva de un líquido purulento, disminución del apetito, sed intensa, suspensión de la rumia, hinchazón y coloración de la vulva, deseos continuos de orinar, constipación. Si la enfermedad pasa al estado crónico, las hembras manifiestan signos de calores, y hay expulsión de un líquido mucoso purulento por la vulva.

TRATAMIENTO—Asegurarse primeramente del estado de la matriz (retención de las pares, existencia de un feto, de un cuerpo extraño). Reposo. Al principio, purgantes alcalinos á pequeñas dosis. Alimentos de muy buena calidad. Inyecciones intrauterinas con una solución de lisol (2 ‰), ó de permanganato de potasa á 1 ‰. (Véase *Inyecciones intrauterinas*). Si hay metro-peritonitis, fricciones revulsivas sobre el vientre.

Mielitis. (Véase *Lumbago*).

Miositis.

Inflamación de los músculos, caracterizada por una tumefacción muy dolorosa.

TRATAMIENTO—Provocar sudores abundantes. Al interior, infusiones tibias incitantes y diaforéticas (té de heno, de tilo); después purgantes alcalinos (sulfato de soda, 50 á 100 gramos). Si la hinchazón de los músculos persiste, podrá ser útil hacer sobre la región fricciones resolutivas (carga de Lebas que facilitarán la resorción intersticial.

(Continuará.)