

MANUAL PRACTICO DE MEDICINA VETERINARIA

Modorra. (Véase *Cenurosis*).

Moquillo de los perros. (Véase *Enfermedad de la edad joven*).

Moquillo de los caballos. (Véase *Paperas*).

Mordeduras. (Véase *Heridas*).

Moscas. Mosquitos. (Véase *Insectos*).

Muermo. Lamparón.

Afección contagiosa, microbiana, inoculable, incurable, debida á la pululación en el organismo de un bacilo específico (*bacilo mallei*). Está caracterizada anatómicamente por la producción de tubérculos en los parenquimas y de ulceraciones en la piel y en las mucosas. (Nocard).

Solo los solípedos contraen la enfermedad naturalmente; se observa accidentalmente en los otros animales domésticos. Es fácilmente transmisible al hombre. Puede reincidir después de su curación. El muermo no ha sido señalado hasta ahora entre nosotros. La enfermedad es aguda ó crónica. Puede pasar desapercibida durante mucho tiempo.

El lamparón constituye la forma cutánea del muermo.

CAUSAS—Contagio que se halla en abundancia en las materias arrojadas por la nariz. Los animales mal alimentados, debilitados, cansados están predispuestos.

La enfermedad tiene un periodo de incubación de 3 á 8 días en caso de inoculación cutánea, de 10 á 20 cuando el microbio penetra por vía digestiva.

SINTOMAS—*Muermo crónico*: arrojamiento narítico, generalmente unilateral, de una materia que se pega más ó menos á las alas de la nariz; esta materia es á veces grumulosa ó sanguinolenta; las glándulas de las fauces, hinchadas, duras, á menudo indolentes, pegadas al hueso ó adherentes á la piel; unceraciones irregulares en la mucosa nasal; tos; hinchazones en diferentes regiones (testicular, articulaciones). La duración puede ser larga, meses y años.

Muermo agudo: aparece de golpe, ó sucede al muermo crónico. Fiebre intensa (41-42°) rubicundez de la mucosa nasal, arrojamiento, por una ú otra nariz, de un líquido amarillo,

viscoso, á menudo sanguinolento; ulceraciones más ó menos numerosas; alas de la nariz frecuentemente hinchadas, respiración acelerada, tos ronca, á veces cuerdas y granos de lamparón. En el asno, el muermo agudo primitivo es la regla.

Lamparón: agudo ó crónico. Aparición de granos, de nudosidades separadas por estrangulaciones, simulando un rosario, ó de tumefacciones lineales (cuerdas) que siguen el trayecto de las venas; á veces son tumefacciones difusas, más ó menos voluminosas. Las regiones ocupadas por estas alteraciones son, por lo común, los trayectos de las venas donde los vasos y gánglios linfáticos abundan, (fauces, carrillos, labios, alas de las narices, gotera yugular, vientre, cara interna de los miembros). Luego, hay supuración de los granos, nudosidades, etc., y formación de úlceras.

La maleina en inyección puede servir para establecer el diagnóstico del muermo. (Véase *Maleinización*).

TRATAMIENTO—No hay que curar los animales muermosos; es necesario sacrificarlos y luego proceder á una desinfección minuciosa de las habitaciones, arneses, etc., con una de las soluciones siguientes: sublimado al 1 por 5000, permanganato de potasa 1 por 100, ácido fénico 2 por 100, sulfato de cobre 1 por 20.

La declaración á la autoridad es obligatoria. (Véase la ley y reglamento sobre Policía Sanitaria).

Es por medio de una severa vigilancia en las fronteras que mantendremos el país libre del muermo.

Muguet. (Véase *Boquera*).

Necrosis. (Véase *Caries*).

Nefritis.

Inflamación de los riñones. Ataca á todos los animales. Es rara. Más grave en el perro y el caballo. Es aguda ó crónica.

CAUSAS—Traumatismos, caídas con carga, cálculos y parásitos, obstáculos á la salida de la orina, abusos de los diuréticos, acción del frío. Acompaña á veces otra enfermedad (paraplejía, carbunco, peste bovina, septicemia).

SINTOMAS—Fiebre (42°), dolores lumbares que aumentan por la exploración rectal, el enfermo queda parado, los miembros posteriores distantes, la marcha es penible, el enfermo

arrastra los miembros, se esparranca con frecuencia para orinar, hay cólicos más ó menos violentos, las orinas son espesas, albuminosas, sanguinolentas, á veces purulentas, el animal no come, tiene sed, está constipado, tiene calofríos, sudores abundantes, vómitos.

TRATAMIENTO—Descanso absoluto, evitar el frío, cubrir el enfermo con mantas, compresas húmedas y tibias en el lomo, friegas secas sobre todo el cuerpo. Decoctado de semillas de lino adicionado con bicarbonato de soda, lavativas emolientes, sulfato de soda á dosis pequeñas, agua de alquitrán, ioduro de potasio, ácido arsenioso.

Para el perro, régimen lácteo absoluto y alcalinos (bicarbonato de soda).

Nervioferrura. (Véase *Mal de cuerda*).

Ninfomania. (Véase *Furor uterino*).

Nube del ojo. Albugo. Leucoma.

Opacidad más ó menos completa, más ó menos extendida de la córnea transparente.

La *nube* consiste en una mancha de un blanco más ó menos azulado en la córnea. En el *albugo*, la opacidad es completa. En el *leucoma* ó *pajazo*, existe una cicatriz en la córnea.

TRATAMIENTO—1º Potasa caústica pulv .. 0 gr. 60
Aceite de nuez..... 15 gramos

(Se toca ligeramente la nube con un pincel).

2º Aloes pulverizado..... 0 gr. 3
Azúcar pulverizada 4 gramos

(Insuflar en el ojo).

3º Calomel p..... ½ partes iguales
Azúcar p..... ½

(Insuflar en el ojo; una aplicación cada dos días).

4º Tocar con precaución la nube con el lapiz de nitrato de plata; repetir estas aplicaciones á intervalos de 3 á 8 días; después más rara vez.

Obesidad.

Acumulación anormal y abundante de grasa en el organismo, sobre todo en el tejido conjuntivo subcutáneo. Se observa sobre todo en el perro.

TRATAMIENTO—Dar poco de tomar y de comer, disminuir la cantidad de grasas, azúcares, amiláceos en la alimentación actividad muscular.

Obstrucción del librillo. Indigestión crónica.

Permanencia de alimentos desecados, duros, en el librillo. Es frecuente y grave, sobre todo en el lanar.

CAUSAS—Masticación imperfecta irregularidades dentarias, adherencias del rumen ó de la redcilla, obstáculos á la rumia, tumores ó cuerpos extraños en los estómagos de los rumiantes, trastornos de la digestión.

SINTOMAS—Inapetencia, rumia irregular, ligero meteorismo, cólicos, abatimiento, mucosas inyectadas, hocico seco, boca caliente, pastosa; gemidos, sobre todo cuando el enfermo está echado, disminución de la leche, constipación, excrementos negros, secos, duros, cubiertos de mucosidades; enflaquecimiento; pelo seco, sin lustre, parado; á veces aborto.

TRATAMIENTO—Dieta severa. En los casos benignos, ácido clorídrico á la dosis de 10 gramos, repetida varias veces por día. Para excitar los estómagos, se puede dar esencia de trementina á la dosis de 10 á 20 gramos, dos ó tres veces por día, en una infusión de plantas aromáticas (salvia, menta, manzanilla, etc.) Como evacuantes, el sulfato de soda ($\frac{1}{2}$ kil. á 1 kil.), ó el aloes á la dosis de 30 á 50 gramos. Para excitar la actividad gástrica, se puede también hacer una inyección subcutánea de 10 centigramos de sulfato de eserina. En caso de constipación pertinaz, el emético (10 á 15 gramos); ó el calomel, 3 á 6 gramos por día. Lavativas de agua, frías sobre el vientre. Bebidas abundantes.

Obstrucción del esófago.

Vacuuo—Punción del rumen. Tratar de extraer el cuerpo extraño por medio del *taxis exterior*, previa inyección hipodérmica de apomorfina. Si no se puede, probar hacerlo pasar por medio de la sonda (operar lentamente y con prudencia y administrar previamente una copa de aceite ó de agua glicerizada). Si nada se puede, dejar el trocar en el rumen hasta la curación.

espontánea (hacer si se quiere una inyección de pilocarpina-eserina). La sola expectativa es suficiente cuando la obstrucción está producida por frutas ó tubérculos. Si se trata de cuerpos duros y angulosos, que no se pueden mover, recorrer á la esofagotomía.

Perro—Provocar el vómito por una inyección subcutánea de apomorfina, esofagotomía si el vómito no se produce.

Obstrucción de los pezones.

Anomalia congenital ó accidental. En el primer caso, se practica una incisión de la piel, y se introduce una sonda que se deja durante algunos días, sacándola solamente cuando se ordeña. En el segundo, se hace uso de la sonda Luthi.

Oftalmía.

Oftalmía contagiosa.

Inflamación contagiosa de la córnea que ataca sobre todo á los vacunos y especialmente á los terneros. Se observa particularmente en verano. Bastante frecuente en el país.

SINTOMAS—Lagrimo, ojos medio cerrados, inflamados, hinchados; aparecen nubes, úlceras, *carnosidades*. Puede haber pérdida de uno ó de los dos ojos.

TRATAMIENTO—Evitar la luz. Lavar los ojos enfermos con una solución de ácido bórico (4 por 100). Si hay ulceraciones, emplear la pomada de nitrato de plata al 1 por 1000.

Oftalmía externa. (*Véase Conjuntivitis*).

Oftalmía interna. De marcha no intermitente.

Inflamación de los órganos internos del globo, de marcha continua.

CAUSAS—Golpes, caídas; puede ser consecutiva á una afección eruptiva.

SINTOMAS—Dolor, sensibilidad del órgano, ojo colorado, lágrimas abundantes, córnea opaca, líquidos interiores turbios, algunas veces sanguinolentos, iris prominente, hidropesía del globo del ojo, ulceraciones de la córnea, amaurosis, opacidad del cristalino, desprendimiento de la retina.

TRATAMIENTO—Sangría á la vena angular del ojo. Evitar la acción de la luz, purgantes drásticos, vejigatorios volantes en los carrillos. A veces, paracentesis de la córnea. En los casos graves, extirpación del ojo.

Oftalmia interna intermitente. (Véase *Fluxión periódica*).

Oftalmia verminosa.

Debida á la presencia de un parásito (*filario*) en la cámara anterior del ojo. Se observa en el caballo y el buey. Es rara.

TRATAMIENTO—Punción aséptica de la córnea; el derrame del humor acuoso arrastra el parásito.

Orquitis.

Inflamación de uno ó de los dos testículos. Aguda ó crónica.

CAUSAS—Golpes, contusiones. Puede ser consecutiva á una enfermedad general (muermo, sífilis equina).

SINTOMAS—Hinchazón de la región, sensibilidad anormal, miembros posteriores distantes, dificultad de la locomoción, tiesura del lomo, orinas coloradas.

TRATAMIENTO—Descanso, bebidas harinosas con 50 á 100 gramos de sulfato de soda, evitar todo toque del órgano, escarificaciones á veces profundas para disminuir la estrangulación. Duchas frías, lociones astringentes, embrocaciones de populeón, de pomada de belladona ó de alcanfor.

Si hay amenazas de supuración, cataplasmas mantenidas por medio de un suspensorio. Punción de los abscesos. Exci-sión, cauterización actual ó potencial, si es necesario. A veces, castración.

Osteitis. Periostitis.

Inflamación del hueso ó de la membrana que lo envuelve.

CAUSAS—Golpes, caídas, contusiones, enfermedades generales.

SÍNTOMAS—Hinchazón, calor, dolor, claudicación.

TRATAMIENTO—Lociones frías, vejigatorios, fricciones mercuriales.

Osteoclastia. Osteomalacia. (Véase *Caquexia osifraga*)

Osteosarcoma. (Véase *Actinomycosis*).

Otitis externa. (Véase *Catarro auricular*).

Oxiuros.

Lombrices del caballo (*oxiuro encorvado*), y del perro (*oxiuro vermicular*).

SÍNTOMAS—Estos parásitos, al abandonar el intestino, se fijan en la mucosa rectal, la irritan y determinan un prurito



Fig. 84. Oxiuro macho
a. tamaño natural; b. muy aumentado.

violento; los perros caminan de trasero, los caballos se refriegan las partes traseras, y la cola pierde sus cerdas (*cola de rata*), á veces hay lombrices en los excrementos.

TRATAMIENTO—Lavativas de vinagre, de bencina, de agua de jabón.

Ozena.

Afección caracterizada por la fetidez del aire expirado ó de las mucosidades nasales. Es tenaz.

CAUSAS—Alteraciones de la membrana pituitaria y las caries de los huesos de la nariz, ó de los dientes. Observada particularmente en el perro y el caballo.

TRATAMIENTO—Extracción del diente picado, inyecciones de agua fenicada ó mejor de una solución de permanganato de potasa.

Pajazo. (Véase *Leucoma*).

Palpitaciones.

Exageración momentánea de los latidos del corazón. Se observan sobre todo en el caballo y perro.

TRATAMIENTO—Descanso, dieta, purgantes, polvo de digital mezclado con miel y harina (2 gramos para un caballo, 0.10 á 0.20 para un perro).

Paperas. Moquillo del caballo.

Enfermedad virulenta, contagiosa, microbiana, propia de los solípedos, caracterizada por la inflamación de las primeras vías respiratorias y una tendencia á la supuración.

Ataca con frecuencia los animales jóvenes. A menudo enzootica.

CAUSAS—Contagio. Ciertas condiciones predisponen: aclimata-
miento, resfrio, cambio de régimen, trabajo exagerado.

SÍNTOMAS—Fiebre, respiración acelerada, irregular, catarro de las vías respiratorias; tos, arrojamiento primeramente seroso, después espeso, amarillo, floconoso; hinchazón de los gán-
glios, de las fauces, sobre todo, y á veces supuración de estas mismas glándulas. En general, la curación es completa des-
pués de tres semanas ó un mes. Complicaciones pueden apa-
recer; se observan recaídas.

TRATAMIENTO—Someter todo caballo recién comprado á una cuarentena de diez días. Aislar á los enfermos y colocarlos en locales bien aireados, de temperatura constante, tener la gar-
ganta caliente. Bebidas harinosas tibias, mashes, granos cocidos, pasto verde. Fricciones revulsivas sobre la garganta. Al interior: kermes, ioduro de potasio, sulfato de soda ó bicar-
bonato de soda en las bebidas. Abrir los abscesos y aplicación de apósitos antisépticos (agua fenicada). Contra los síntomas persistentes: fumigaciones de alquitrán, esencia de trementina (30 gramos) en electuario.

Parálisis.

Disminución ó pérdida total del movimiento ó de la sensi-
bilidad, algunas veces de las dos. Puede ser general, ocupar la totalidad ó la casi totalidad del cuerpo; limitada á un solo costado (*hemiplegia*), ó al tercio posterior (*paraplegia*); local-
izada á los nervios de algunos músculos (*parálisis local*).



Fig. 85. La yegua durante el parto.

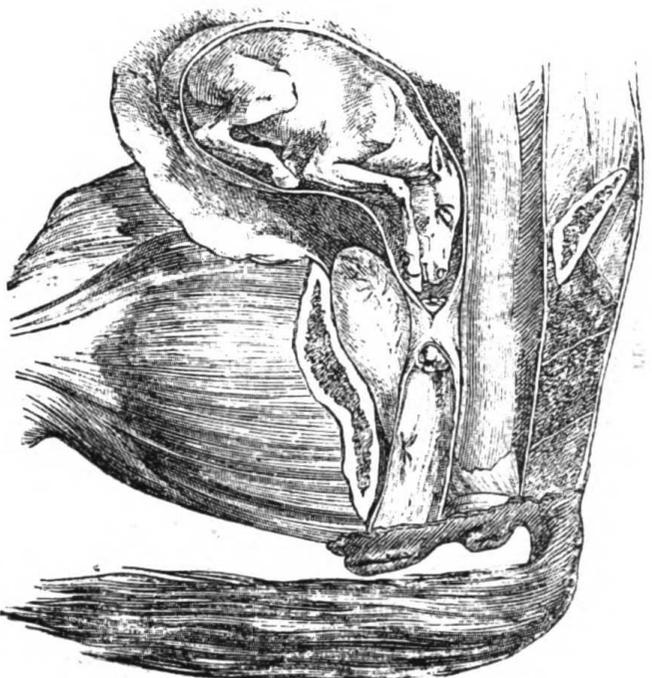


Fig. 86. Gestación normal de la yegua.

CAUSAS—Múltiples. Sección de un nervio que se distribuye en un miembro, derrame sanguíneo en los centros nerviosos, etc.

TRATAMIENTO—Electroterapia, masaje, fricciones estimulantes (aceite alcanforado 3 partes, alcali 1 parte), fricciones vesicantes, cauterización, ejercicio moderado.

Parálisis de los corderos. Deslomamiento.

Enfermedad que, durante ciertos años, reina en los corderos al estado enzoótico, y que se halla caracterizada por una dificultad más ó menos grande en los movimientos del tercio posterior. Las patas se llevan atrás de la línea de apoyo normal. Observada en el país por uno de nosotros.

CAUSAS—Pobreza de sales calcáreas en la leche de las madres.

SÍNTOMAS—Dificultad de la marcha, hinchazón de las articulaciones que son muy sensibles á la flexión y pueden supurar, claudicaciones, fiebre, mucosas inyectadas, algunas veces contracciones espasmódicas y casi tetánicas, falta de apetito, sed intensa, á veces diarrea y flujo nasal.

TRATAMIENTO—*Preventivo*: alimentar bien las madres durante la gestación, darles alimentos y bebidas que contengan una fuerte proporción de sales calcáreas (polvo de hueso).

Curativo: poner los enfermos juntos y cuidarlos sin pérdida de tiempo. Descanso obligado, cuidar la alimentación y la higiene. Duchas sobre las articulaciones, después fajarlas con franelas. Polvo de hueso (1 á 4 gramos) en un poco de leche, aceite de hígado de bacalao (una cucharada mañana y tarde).

Paraplegia. (Véase *Congestión de la médula*).

Pares. (Véase *Retención de las pares*).

Parotiditis. (Véase *Adivas*).

Parto.

Parte tumultuoso: dolores se manifiestan bruscamente y con intensidad, mucha agitación, esfuerzos expulsivos violentos y continuos. Es en las hembras primíparas, vigorosas, irritables que se observa con más frecuencia.

TRATAMIENTO—Paseos; friegas sobre el vientre, saquillos emolientes en el lomo, baño de asiento en las pequeñas hembras con decoctado de amapolas ó mucilaginosa

con 2 á 4 gramos de láudano de Sydenham. Al interior, un poco de éter ó de cloroformo. Untar el cuello del útero con un poco de extracto de belladona si hay rigidez de este órgano.

Parto lánguido: las fuerzas de la naturaleza no son bastantes para concluir el parto, las contracciones son débiles y cortas. Más frecuente en la vaca.



Fig. 87. Útero de la vaca durante la gestación, mostrando los cotiledones.

CAUSAS—Estado de debilidad de las hembras: viejas, aniquiladas por el trabajo, la mala alimentación.

TRATAMIENTO—Café, vino ó cerveza calientes, cornezuelo de centeno (8 á 10 gramos para la yegua y la vaca, 25 centigr. á 1 gr. para las pequeñas hembras). Se ayuda la naturaleza tirando con moderación sobre el feto cuando la madre hace esfuerzos expulsivos.

Parto laborioso debido á la muerte del feto: cuando el feto ha muerto, cesan por lo común los esfuerzos de la madre, las aguas se descomponen y desprenden olor, hay enfriamiento de las partes salidas, el feto no hace más movimiento.

TRATAMIENTO—Lubricar la mucosa vaginal con aceite ó con un cocimiento mucilaginoso que se inyecta en la vagina, tirar por medio de sogas fijadas á los miembros ó á la cabeza;

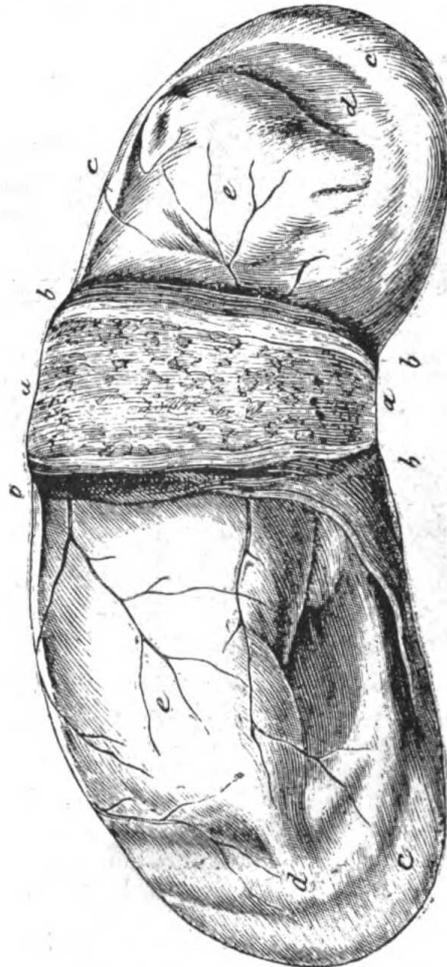


Fig. 88. Feto de perra con sus envolturas.
a a. placenta uterina; *b b.* placenta fetal; *c c.* corion; *d d.* amnios vistos por transparencia; *e e.* feto visto á través de sus envolturas.

si ceden las partes á causa de la putrefaccion, habrá que extraer el feto por pedazos. Si á causa del desprendimiento de gases el volumen del feto se opone á la salida, se recurrirá á la embriotomía. Se pinchan las paredes abdominales del feto, y así se facilita su salida.



Fig. 89. Presentación anterior con la cabeza desviada
à la izquierda.

Partos distócicos. Viciosos. Difíciles.

Son aquellos que no pueden llevarse á cabo por sólo los esfuerzos de la naturaleza, sin peligro, al menos, de la vida de la madre ó del nuevo ser.

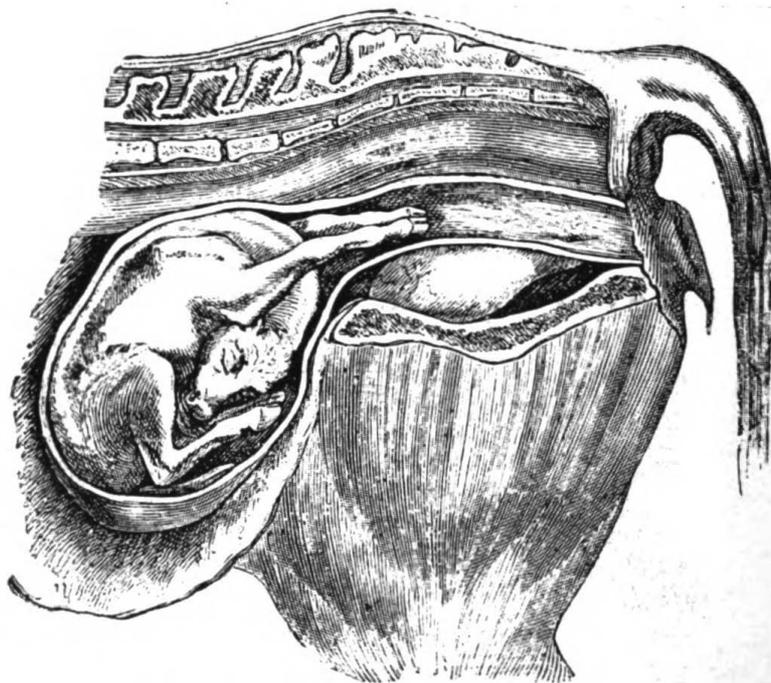


Fig. 90. Presentación anterior con la cabeza plegada hacia abajo.

Las causas de los partos viciosos son muy numerosas y dependen en gran parte de los defectos de conformación congénitos ó adquiridos; pero sobre todo, en los animales, los partos distócicos obedecen á las malas presentaciones del feto, tan variables y peligrosas, como puede verse en las láminas que acompañamos, y que son las principales.

En estos casos se recurrirá, sin pérdida de tiempo, á los servicios de un veterinario práctico.

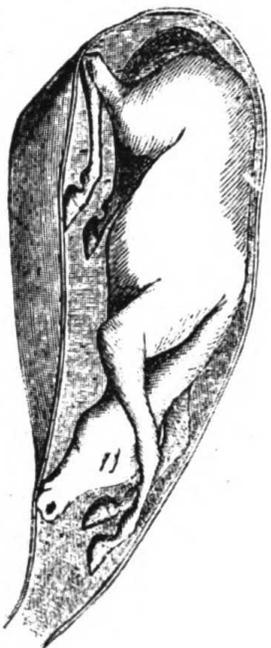


Fig. 91. Presentación anterior con los dos miembros torácicos] sobre la nuca.



Fig. 92. Presentación anterior con posición dorsal] vértebro-pubiana.

Cuidados después del parto: friegas secas sobre el cuerpo, evitar el frío, las corrientes de aire, dar bebidas harinosas tibias, buena cama, tranquilidad, vigilar por la eliminación de las pases. (Véase *Retención de las pases*).

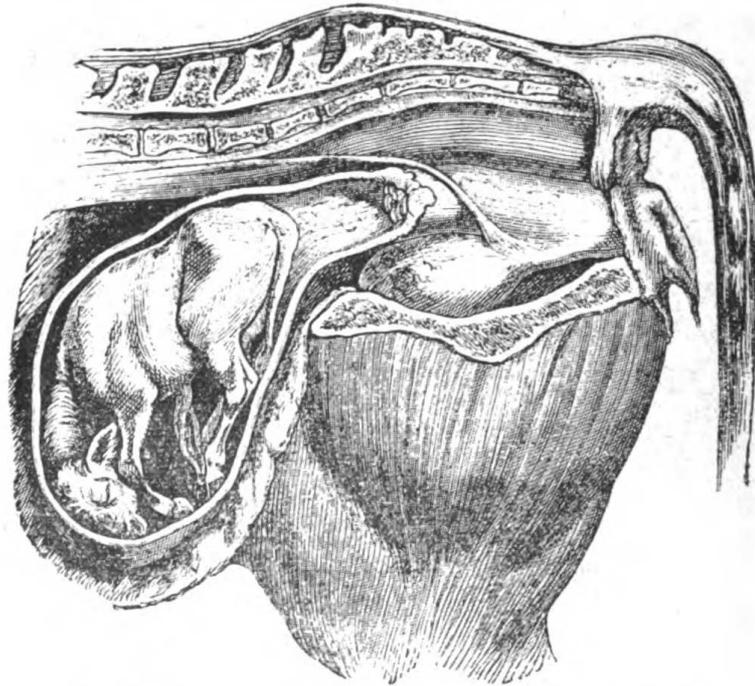


Fig. 93. Presentación posterior con los miembros posteriores completamente debajo del abdómen.

Pasteurelisis.

Pasteurelisis aviar. (Véase *Cólera de las gallinas*).

Pasteurelisis bovina. (Véase *Diarrea de los terneros*).

Pasteurelisis ovina. (Véase *Lombriz*).

Pasteurelisis equina. (Véase *Fiebre tifoidea del caballo*).

Pasteurelisis canina. (Véase *Enfermedad de los perros*).

Pasteurelisis porcina. (Véase *Pneumonía infecciosa del cerdo*).



Fig. 94. Presentación posterior con posición dorsal lombo-pubiana.

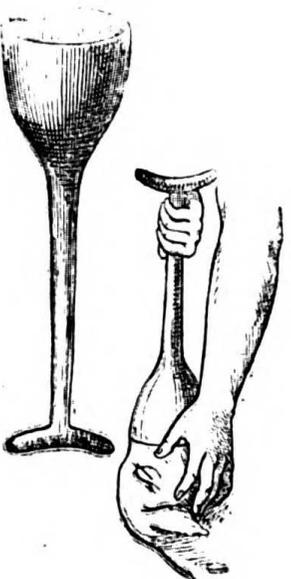


Fig. 95. Aparato para rechazar el feto.

Pedero. (Véase *Manquera*).

Pepita.

Enfermedad de las aves que consiste en el desarrollo de una película coriácea, blanca ó amarillenta que rodea la parte libre de la lengua, é impide que los enfermos puedan comer y sobre todo beber. Generalmente sintomática de otra afección.

TRATAMIENTO—Local aireado, seco, sin corriente de aire. Como alimentación, verdura picada (acelga, berro, ajo) mezclada con pan mojado. Tocar la parte enferma con una solución de borax; sulfato de fierro ó permanganato de potasa en las bebidas. No se saca la película sino cuando hay absolutamente necesidad, y, en este caso, no se hace sangrar; después, se quema la superficie desnuda con nitrato de plata.

Pericarditis.

Inflamación de la envoltura exterior del corazón. Muy grave.

CAUSAS—Frio, traumatismo, infección.

SINTOMAS—Debilidad, el enfermo arrastra los miembros, el apetito disminuye, tos débil, abortada, temblores musculares en los ijares y paletas, extremidades frías, dorso rígido, respiración corta, temblorosa, latidos del corazón débiles y muy precipitados. A la auscultación se oye el *frote pericárdico* y el ruido de *gluglú*. La percusión de la región cardíaca provoca dolor, hay matitez, dilatación de las venas yugulares.

TRATAMIENTO—Friegas irritantes en toda la superficie del cuerpo con aguarras ó vinagre caliente, sinapismo en la región inferior del tórax y sobre los miembros. Calomel (4-6 gramos para grandes animales, de 0.50 á 1 para el perro). Polvo de digital (2-4 gramos diarios para los grandes animales, 0.20 para los pequeños). Punción del pericardio en caso de complicaciones graves. Cuando empieza la resolución, diuréticos (sal nitro, 8-10 gr.), café, vino, alcohol, tónicos.

Periostitis. (Véase *Osteitis*).

Peritonitis.

Inflamación del peritoneo, membrana serosa de la cavidad abdominal. Es aguda ó crónica, ataca á todos los animales, siempre grave, sobre todo en los solípedos.

CAUSAS—Golpes, caídas, perforación de la pared abdominal, tumores, parásitos, hernia, castración, parturición, ingestión de agua helada, escarcha.

SINTOMAS—Cólicos á menudo intensos y continuos, retracción y sensibilidad del vientre, enfermo parado, remos acercados, columna vertebral encorvada, fiebre intensa (41 á 42°), inapetencia, sed intensa, vómitos en el perro y cerdo.

TRATAMIENTO—*Caballo*: sangría, sinapismo en toda la pared abdominal; la revulsión debe ser intensa y rápida. Fricciones de pomada mercurial en la cara interna de los muslos durante los 3 ó 4 primeros días. Al interior, se dá calomel al principio (2 á 4 gr.) Después, se administran purgantes (sulfato de soda, 100 á 300 gramos) alternados con los diuréticos nitrato de potasa de 5 á 10 gramos ó bicarbonato de soda, misma dosis).

Vacunor sinapismo abdominal. Al interior, diuréticos, excitantes, tónicos.

Perro—*Forma aguda*: al principio, opio en polvo (0 gr. 1 á 0 gr. 5), leche, compresas frías sobre el vientre. Más tarde, diuréticos, calomel, lavativas emolientes tibias; punción del abdómen y, si es necesario, inyecciones antisépticas ó ligeramente irritantes.

Forma crónica: punción é inyecciones antisépticas (boricadas), ó irritantes (con la solución iodo-iodurada). Al interior: diuréticos, calomel.

Peripneumonia contagiosa. (Véase *Pleuropneumonia contagiosa*).

Peste bovina. Rinderpest. Tifus contagioso.

Enfermedad muy virulenta, inoculable, epizootica, que ataca particularmente los bovidos, y puede comunicarse á los otros rumiantes. Muy contagiosa, y casi siempre mortal. No se ha señalado hasta ahora en el país.

CAUSAS—Contagio. La incubación parece durar de 6 á 9 días, término medio. Casi todas las partes del organismo infectado son virulentas: sangre, linfa, lágrimas, baba, flujo nasal, orina, leche, deyecciones intestinales.

SINTOMAS—Fiebre intensa (40-5 á 42°2), abatimiento, cabeza estirada, dorso convexo, bostezos, rechinar de dientes, inapetencia, supresión de la secreción láctea, movimientos de oscilación de la cabeza y pescuozo. Al día siguiente: secreción

serosa, después muco-purulenta de la nariz, á menudo sanguinolenta y fétida, párpados medio cerrados, rubicundez de la vulva y de la mucosa de la vagina. Después, postración y debilidad extrema, el enfermo queda echado, tiene calofríos, temblores musculares. Piel seca, pelo sin lustre y parado, resoplidos frecuentes, mucosas inyectadas (color caoba), lagrimeo, encías violáceas, salivación abundante, respiración acelerada, excrementos, primeramente duros, y cubiertos de moco, que toman un color obscuro y una consistencia más blanda, á veces mezclados con sangre. Del segundo al tercer día, todos los síntomas se agravan: estado de estupor profundo, lágrimas mezcladas con pus, hocico seco, resquebrado, aire expirado fétido, flujo nasal espeso, amarillo, baba abundante, de olor fétido, mezclado con sangre ó con gránulos amarillentos, erosiones irregulares en las encías, labios y carrillos; en estas mismas partes, se notan pequeños puntos amarillentos del grosor de un grano de alpiste ó del de una arveja; la mucosa de la vagina presenta las mismas alteraciones. Diarrea intensa de materias fétidas, oscuras, espumosas, mezcladas con sangre; el ano queda abierto; aumenta el enflaquecimiento, baja la temperatura, el enfermo queda echado y pronto muere. La enfermedad evolua á menudo en 4 á 7 días.

TRATAMIENTO—*Profiláctico*: aplicación de medidas sanitarias severas capaces de impedir la introducción de la enfermedad en el país. (Véase el *Reglamento sanitario*).

Koch ha preconizado la inyección subcutánea de 10 c. c. de bilis procedente de un animal enfermo desde 6 días por lo menos; diez días más tarde, 1/10 c. c. de sangre virulenta diluida en agua.

El suero de bovidos curados ó hipervacunados por medio de inyecciones repetidas de sangre virulenta está dotada de propiedades preventivas.

Curativo: la seroterapia ha producido curaciones; el suero antipestoso ha sido utilizado á la dosis de 100 á 200 c. c. cuando la enfermedad principia, de 200 á 300 c. c. cuando ya hay lesiones de las mucosas. En este último caso, es preferible inyectarlo directamente en las venas.

Peste del caballo. (*Horse-Sickness del Africa del Sur*).

Enfermedad contagiosa, inoculable, que ataca sobre todo los caballos y las mulas de la Africa austral, durante la estación de verano.

CAUSAS—El contagio.

SÍNTOMAS—Fiebre con carácter generalmente remitente al principio (40 á 41° de noche, 38° de mañana), puede alcanzar hasta 12°.

Forma aguda: depresión muy grande y progresiva de las fuerzas, pulso acelerado, mucosas congestionadas, respiración agitada, sobre todo abdominal, tos, rales. La duración media es de 1 á 3 días. La mitad de los enfermos se sanan.

Forma subaguda: edemas frios en la cabeza, cuello, pecho ó dorso. Los síntomas generales de la forma aguda, con exclusión de las manifestaciones térmicas, aparecen solamente después de 1 á 3 días. Puede haber vértigo, temblores, cólicos, lesiones de la lengua. La curación, en este caso, se observa en más de la mitad de los enfermos.

TRATAMIENTO—*Profiláctico:* sacar los caballos de los campos peligrosos durante la estación de verano; darles abrigo de noche.

Pica.

Aberración del gusto que consiste en un deseo irresistible que experimentan los animales de lamer, mascar y tragar, si es posible, los objetos más diversos, los más repugnantes.

Se observa en el caballo, vaca, oveja, cabra.

Es esporádico ó enzoótico, su marcha es crónica.

CAUSAS—Falta ó insuficiencia de ciertos principios en los alimentos, y sobre todo de sales nutritivas.

TRATAMIENTO—Llevar los animales á campos donde no reina la afeción, granos, semillas de plantas leguminosas, sal de cocina. El clorhidrato de apomorfiná administrado en inyección hipodérmica (0 gr. 1 para el bovino, cuando la enfermedad ya es vieja, y 0 gr. 2 cuando es reciente). Las inyecciones se hacen una vez por semana y durante 3 semanas.

Ovejas que comen lana.

CAUSAS—Dos opiniones: 1ª la afeción es considerada como el resultado de la imitación; 2ª es atribuida á trastornos de la nutrición. Observada también en los corderos de 4 á 6 semanas. Conocida en el país.

TRATAMIENTO—Cambiar los alimentos, alimentación abundante y muy nutritiva. Separar inmediatamente de las majadas los primeros animales que comen lana y las primeras víctimas.

Separar los corderos de sus madres, fuera del tiempo necesario para mamar.

Ensayar la sal. Se aconsejan las inyecciones hipodérmicas de clorhidrato de apomorfina (0 gr. 1 á 0 gr. 2).

Picadura. (Véase *Heridas*).

Piedra. (Véase *Cálculos*).

Pietin. (Véase *Manquera*).

Pioemia. (Véase *Infección purulenta*).

Piojeria. (Véase *Insectos*).

Plétora.

Estado de los animales cuya sangre es demasiado abundante.

CAUSAS—Alimentación demasiado nutritiva y abundante, descanso prolongado.

La plétora predispone á ciertos accidentes: congestión, parálisis, apoplejía.

SINTOMAS—Animales gordos, fuertes, vigorosos, alegres, pulso fuerte, lleno, mucosas colaradas, venas cutáneas aparentes.

TRATAMIENTO—Sangría, ejercicio, disminución de la ración, sulfato de soda (250 gramos durante 3 días).

Pleuritis. Pleuresia.

Inflamación de la pleura, membrana que entapiza el pulmón y la cara interna de la cavidad torácica. En todos los animales. Grave en el caballo. Aguda ó crónica.

CAUSAS—Resfrío, complicación de otra enfermedad, traumatismos.

SINTOMAS—Calofríos, temblores musculares en el codillo y babilla. Fiebre intermitente, enfermos débiles, apetito nulo, inyección de la mucosa del ojo, respiración acelerada, penible, abdominal, inspiración rápida, corta, dolorosa; expiración más larga, narices muy dilatadas, el enfermo hace oír quejidos cuando tiene que moverse, y sobre todo cuando se comprimen los espacios intercostales, á veces tos corta, seca, rara

vez se echa el enfermo, si lo hace es siempre sobre el costado enfermo, el latido del corazón se percibe á veces del lado derecho, matitez limitada arriba por una línea horizontal. A la auscultación, al principio y al fin de la enfermedad, se oyen, á veces, ruidos de frote.

TRATAMIENTO—Local caliente, evitar las corrientes de aire, buena alimentación, fricciones de esencia de mostaza diluida (esencia de mostaza, 1; alcohol 12-20 ó esencia de trementina) en toda la extensión del tórax. Contra la fiebre: antipirina, fenacetina ó antifebrina. Cuando la resorcpción del exudato se efectúa lentamente, se administra la digital (caballo 5 á 10 gramos por dosis; perro 0 gr., 1 á 0 gr. 2). Punción del tórax si el exudado es considerable y constituye una amenaza de asfixia.

Pleuropneumonia contagiosa. Peripneumonia contagiosa.

Enfermedad contagiosa, especial á los bovidos, caracterizada por lesiones de inflamación exudativa en el pulmón y las pleuras. Grave. No ha sido aun señalada en el país.

CAUSAS—El contagio. Un primer ataque confiere la inmunidad. La receptividad individual es muy variable; un tercio más ó menos de los individuos expuestos quedan indemnes. El término medio de la incubación es de 6 días á 6 semanas.

SÍNTOMAS—Tos seca, pequeña, espina dorsal y paredes costales muy sensibles, doloridas, disminución, después desaparición de la secreción lechosa, pelos sin lustre, cubiertos por películas epidérmicas, salida por las narices y boca de un aire muy caliente y una baba viscosa, blanquecina, lagrimeo, gemidos, orinas oscuras. El enfermo se echa, no rumia más, orejas y cuernos fríos, diarrea, fiebre (40°5 á 42°). Rales á la auscultación, matitez á la percusión. A veces complicaciones de artritis y aborto. La muerte se produce en un 30 á 50 por ciento; á veces la curación no es sino aparente.

TRATAMIENTO—*Profláctico*: inoculación preventiva (Véase *Inoculaciones*). Medidas sanitarias (Véase el *Reglamento de policía sanitaria*). La ley argentina autoriza el sacrificio inmediato de los enfermos.

Curativo: nulo.

Pneumonia. Pulmonia.

Inflamación de los pulmones. En todos los animales, sobre todo en el caballo. Unilateral ó doble. Esporádica ó contagiosa. Aguda ó crónica.

CAUSAS—Resfríos bruscos, traumatismos, esfuerzos excesivos, aire caliente, vapores irritantes, contagio.

SÍNTOMAS—Fiebre intensa (40°5 à 41°5), debilidad muscular, estupor, coloración de las mucosas, respiración acelerada, sobre todo costal, narices muy dilatadas, aire expirado caliente, tos superficial, corta, dolorida, disminución del apetito, constipación; en los casos graves, coloración icterica de la conjuntiva; á menudo expectoración rojiza ó amarillenta. Enfermos casi siempre parados, inmóviles, miembros distantes; cuando se echan, lo hacen sobre el costado enfermo. Al principio, la percusión del tórax dá un sonido timpánico, después, mate; la auscultación revela primeramente rales crepitantes húmedos, después viene el sople tubar en la expiración.

TRATAMIENTO—*Pulmonía aguda*: evitar el frío, sinapismos sobre las paredes pectorales. Si la fiebre es intensa y los animales débiles, antipirina, antifebrina, fenacetina (10 à 20 gramos para el caballo, 0.5 à 2 para el perro). Sostener las fuerzas de los caballos muy atacados por medio de leche (5 à 15 litros por día), pasto verde elegido, bebidas harinosas en pequeña cantidad, pero á menudo repetidas. Si hay signos de agotamiento cardíaco dar:

Polvo de digital.	8-15	gramos
Bicarbonato de soda. . . .	10	»
Miel para electuario.		

Al cabo de 5 ó 6 días, sal nitro (8-16 gramos por día), ioduro de potasio á la dosis de 4 à 8 gramos por día en 2 veces.

En los animales viejos, débiles, vino á dosis variables, según el tamaño del enfermo (medio litro por día para el caballo).

Pulmonía crónica: buena higiene, alimentación elegida, poco abundante, paseos cuando el tiempo está bueno, evitar el frío. Tener el cuerpo suelto, si el enfermo está debilitado, administrar una mezcla de 4 gramos de nuez vómica y 1 gramo de ácido arsenioso cada día en 2 veces en la avena, maíz ó afrecho mojados.

Pneumonía contagiosa del caballo.

Inflamación de los pulmones, contagiosa, microbiana, especial al caballo.

CAUSAS—Agente infeccioso penetra á menudo por el aparato respiratorio con el aire inspirado. Ataca sobre todo á los caballos de constitución débil, que viven amontonados en locales de poco aire.

SINTOMAS—Fiebre intensa (40-41°), 50 á 100 pulsaciones por minuto, aceleración de la respiración. Desproporción entre la fiebre muy intensa y la poca extensión de los síntomas locales, conjuntiva y otras mucosas de un color rojo, ó amarillo-rojizo, flujo nasal rojizo que se pega al rededor de las narices, apetito casi suprimido, matitez irregular á la percusión, complicaciones frecuentes.

TRATAMIENTO—*Profiláctico*: aislar inmediatamente los enfermos y los sospechosos, desinfectar la caballeriza con una solución de sublimado (1 por 1000), de cresil (3 por 100). Tener separados los convalescientes y observarlos durante 6 semanas por lo menos.

Curativo: descanso absoluto, local caliente, envolver el cuerpo con trapos mojados, y dar lavativas de agua fría. Si la fiebre es muy intensa, fenacetina, antipirina ó antifebrina á la dosis de 15 á 25 gramos. La digital á la dosis de 10 á 12 gramos, el vino (1 á 2 litros por día). Inyecciones subcutáneas de aceite alcanforado (10 á 25 gr.), salicilato de soda (20 á 30 gramos). Como excitantes del corazón, la cafeína (2 á 5 gr. en inyección subcutánea). Friegas sobre el cuerpo con aguarras (1 p. 10 de alcohol alcanforado). Fricciones sobre los costillares con esencia de mostaza asociada al alcohol (1 p. 12 á 20). Para activar la eliminación de los productos inflamatorios del pulmón, administrar expectorantes (clorhidrato de amoníaco). Se favorece la resorcpción del exudato pleurético con la sal de nitro ó la pilocarpina á la dosis de 0 gr., 1 ó 0 gr., 2 en inyección subcutánea.

Pneumonia infecciosa del cerdo. Pasteurelisis porcina.

Swine plague.

Lechones más á menudo atacados.

CAUSAS—Contagio.

SINTOMAS—*Forma supraguda*: (fiebre 41-42°), animal constantemente echado, manchas coloradas ó violáceas en el cuerpo, á veces, vértigos y convulsiones, muerte en 24 á 48 horas.

Forma aguda: fiebre (40-42°), manchas cutáneas coloradas ó violáceas, edematosas, signos de gastro-enteritis, vómitos, constipación, diarrea, tos, flujo nasal, disnea, á veces convulsiones. La muerte se produce del 6° al 12° día en 80 % de los enfermos.

Forma crónica: persistencia de la tos, enflaquecimiento progresivo, á veces claudicaciones por artritis.

TRATAMIENTO—Profláctico: aislamiento de los enfermos, desinfección de los locales, administración exclusiva de alimentos cocidos, litera exenta de polvos. Lignières aconseja la vacunación.

Curativo: combatir las afecciones existentes: revulsivos, alcalinos, etc.

Prolapso. (Véase *Retroversión*).

Ptialismo. (Véase *Babeo*).

Pitiriasis. Psoriasis.

Se forman, en la superficie de la piel, costras harinosas ó furfuráceas, debajo las cuales el dermis presenta alteraciones

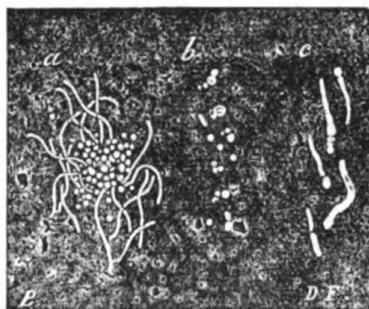


Fig. 96. *Pitiriasis. Microsporon furfur.* Hongo al cual se atribuye la enfermedad.

a. porción de hongo; b. esporos; c. esporos en desarrollo.

crónicas, tales como espesuras, coloración grisácea, induración, etc.

Se observa lo más á menudo en la cabeza, base de la crin, paletas, codillos, ancas, base de la cola, atrás de la rodilla y delante del garrón. Es crónico, su duración es larga, desaparece á veces sin intervención ninguna.

TRATAMIENTO—Lociones alcalinas, aceite de cada, pomada de Helmerich, linimento de alquitrán ó de cresil. Al interior, laxativos, ácido arsenioso.

Polipos.

Excreciones carnosas, fungosas ó fibrosas, implantadas en las mucosas. Los polipos se forman en las fosas nasales, en las orejas, en la faringe donde estorban la deglución, en la laringe donde provocan á veces síntomas de asfixia y necesitan la abertura de la tráquea (traqueotomía), en la matriz y la vagina donde pueden dificultar la parturición, algunas veces también, pero rara vez, en la vejiga (vaca y caballo); por fin, al ano donde dificultan la defecación.

TRATAMIENTO—Excisión, ligadura, cauterización, arranqueamiento; después, tratar la herida.

Poliuria.

Secreción muy abundante de orina. (Véase *Diabetes*).

Priapismo.

Tensión fuerte y dolorida de la verga, sin deseos sexuales. El priapismo es sintomático de una irritación inflamatoria de las vías urinarias ó genitales (cistitis, cálculos, etc.) Resulta á menudo, en el perro, de abusos del coito ó de esfuerzos hechos durante el coito.

TRATAMIENTO—Régimen debilitante, sangría en los animales grandes, bebidas mucilaginosas abundantes, baños, duchas, lavativas frías, el alcanfor en brebajes, en electuario ó en lavativas. Combatir la enfermedad que produce el priapismo.

Prurigo.

Erupción cutánea con picazones algunas veces intolerables; caracterizada por pápulas á penas salientes, más ó menos anchas, y cuya coloración no difiere mucho de la piel.

TRATAMIENTO—Consiste en el empleo de baños simples y de lociones sulfurosas (sulfuro de potasa 15 gramos, agua 12 á 15 litros), ó al sublimado (1 p. 1000).

Prurigo lumbar de las ovejas.

Enfermedad nerviosa, particular á la oveja, que ataca de preferencia á los machos. Es muy grave.

CAUSAS—Desconocidas. Se invoca la herencia, las influencias locales (campos bajos, donde brotan en abundancia plantas acuáticas).

SINTOMAS—Inquietud, agitación de la cola, prurito lumbar que se extiende á las nalgas, y más tarde á todo el cuerpo; los enfermos se rascan hasta lastimarse; no tienen más descanso y se enflaquecen. Después de 2 ó 3 meses, aparece una parésia del tercio posterior, los enfermos levantan convulsivamente las patas, caen con frecuencia, hay pérdida del apetito, aparece diarrea, la parálisis se generaliza y provoca a muerte.

TRATAMIENTO—*Profláctico*: excluir de la reproducción los individuos atacados; emplear como reproductores carneros de dos años por lo menos, y en número suficiente para no causarlos.

Curativo: inyecciones subcutáneas en la región lumbar, de aguarras (dos cucharadas; se abre el absceso que se forma y se cura con alquitrán. Al interior, agua de cal. Buena alimentación. Será á veces más económico sacrificar los enfermos sin esperar que progrese la enfermedad.

Psoriasis. (Véase *Pitiriasis*).

Pulgas. (Véase *Insectos*).

Pulmonia. (Véase *Pneumonia*).

Puntura. (Véase *Clavo de calle*).

Pústula maligna. (Véase *Carbuncho*).

Quemadura. (Véase *Heridas en quemaduras*).

Querafilócele.

Tumor que se forma en la parte anterior ó lateral de la superficie interna del casco del caballo.

CAUSAS—Golpes sobre el casco; las escarzas y la infosura favorecen su desarrollo.

SINTOMAS—Sensibilidad de la región enferma, aumento de temperatura, á veces hinchazón de la corona, irregularidad en el vaso, claudicación, parte de cuerno más duro cerca del borde de la cara plantar.

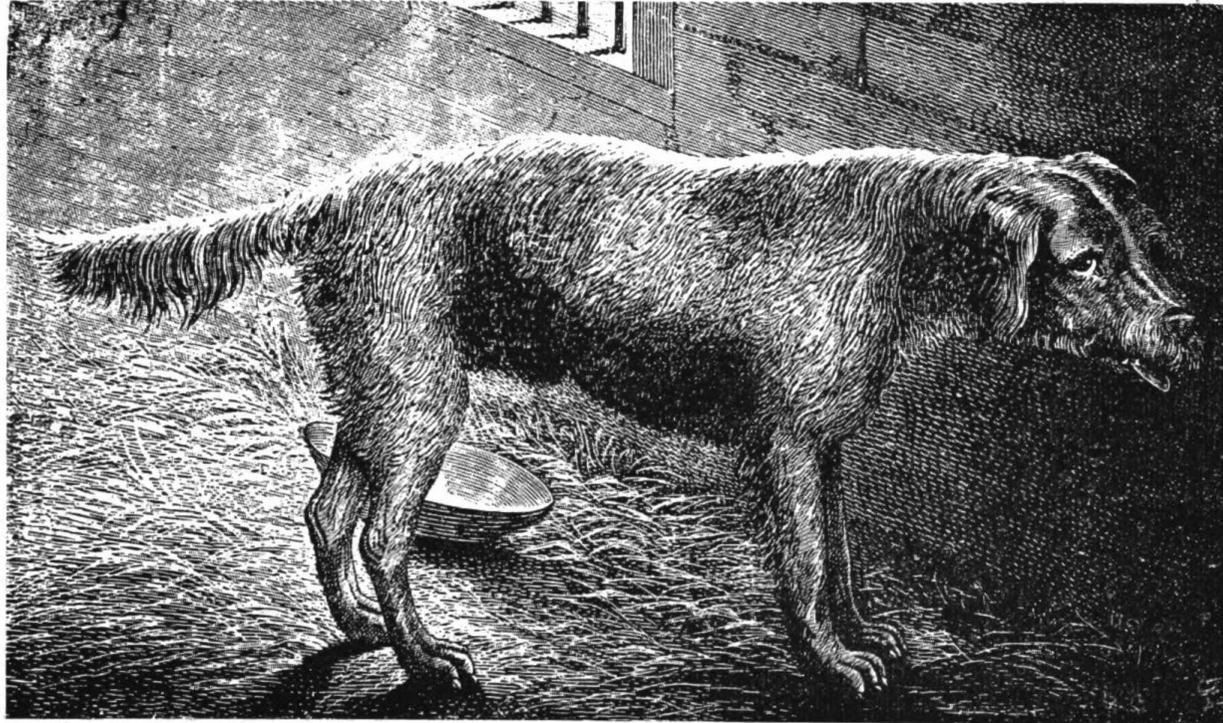


Fig. 97. Perro atacado de rabia muda.

TRATAMIENTO—Ablación del tumor córneo por adelgazamiento ó extirpación, apósito con unguento de pié ú otro cuerpo graso.

Quistes.

Tumores blandos, crónicos, bien circunscritos, formados por una cavidad cerrada llena por una sustancia más ó menos líquida.

TRATAMIENTO—Punción, evacuación del líquido, inyecciones diversas, pero sobre todo iodadas, á veces sedales, apósitos estimulantes y á veces algo cáusticos.

No confundir con lipomas, absesos, tumores sinoviales.

Rabia.

Enfermedad virulenta, incurable, debida á la presencia, en el sistema nervioso, de un agente específico, y caracterizada por trastornos de origen cerebral y medular. (Nocard). Todos los mamíferos, incluso el hombre.

CAUSAS—El contagio es la única causa; pero todos los individuos mordidos no se ponen fatalmente rabiosos: en 3 animales mordidos, se calcula más ó menos un enfermo.

SINTOMAS—*Rabia furiosa*: el perro cambia de costumbres es triste, inquieto, hay agitación continua, es más cariñoso, se echa durante un momento, después se levanta bruscamente como si fuera despertado por una incitación viva, obedece mal, no ladra más, busca la soledad y se esconde, reacciones exageradas causadas por el ruido y las emociones de todas clases, movimientos continuos, alucinaciones, el enfermo salta sobre objetos imaginarios como para agarrar moscas, modificación de la voz, á menudo ahullamiento prolongado terminado por una nota aguda, calofríos, picazones, algunos enfermos muerden en sus propias carnes, excitación del sentido genital, deglución penible, no hay hidrofobia (el enfermo trata de tomar, á pesar de la dificultad de la deglución). Tendencia á morder, deglución de cuerpos extraños á la alimentación (pasto, paja, trapos, cascotes), el enfermo huye de casa, de pasada muerde perros y personas, á veces vuelve á casa cansado y sucio. Aparece la parálisis, el enfermo titubea, se queda difícilmente parado, ojos apagados, y hundidos en las órbitas, respiración de más en más penible, movimientos cólicos de los miembros y del tronco, postración, muerte.

Rabia tranquila, muda: la parálisis se manifiesta desde el principio, tristeza, inquietud, tendencia á oler y lamer los ob-

jetos, parálisis locales, mandíbula inferior caída, lengua salida de la boca, baba abundante, prehensión de los alimentos imposible, mucosa bucal seca, azulada, cubierta de polvo y de suciedad, el enfermo no quiere, ni puede morder, la evolución de la enfermedad es rápida.

En los otros animales, se observan los mismos síntomas generales que en la rabia típica del perro, salvo las modificaciones que provienen de la fuerza y del carácter.

Gato: como es muy nervioso y muy irritable, tiene ganas de morder y de garrafiñar.

Caballo: á causa de su fuerza, sus ataques son peligrosos: muerde, manosea, patalea, la vista del perro aumenta sus furros, á menudo se arranca las carnes.

Vacuno: tiene frecuentes manifestaciones genésicas, corre los perros, ataca objetos imaginarios.

Cerdo: tiene gran excitabilidad de la piel, calofrios, gritos.

Aves: inquietud, mucha excitación, corren en todas direcciones, pelean sus compañeras, atacan á veces al hombre, voz ronca, parálisis, muerte.

TRATAMIENTO—*Profláctico:* combatir la diseminación del contagio, matanza de perros errantes, limar los dientes, bozal, impuesto elevado y porte de una medalla con el número del perro. La ley argentina puede autorizar el sacrificio de los animales atacados de rabia.

Curativo: la enfermedad confirmada es incurable. Cauterizar y desinfectar las heridas lo más pronto posible después de la mordedura: la cauterización inmediata y profunda con el fierro candente es el mejor modo de intervención; mientras se calienta el fierro, se aplica una ligadura fuerte sobre el miembro mordido, arriba de la herida; se comprime la parte para exprimir el líquido que contiene, al mismo tiempo que se lava con mucha agua. Cuando un perro muerde una persona, conviene secuestrar inmediatamente el animal sospechoso, á fin de poder observarlo.

(Véase al final el Reglamento de policía sanitaria).

Rafa. (Véase *Raza*).

Raquitismo.

Enfermedad caracterizada por un desarrollo imperfecto de los huesos, causando la deformación del esqueleto. Se observa en los animales jóvenes, perros y cerdos sobre todo.

CAUSAS—Mala higiene, debilidad de constitución de los padres, alimentación insuficiente, pobre en fosfatos.

SINTOMAS—El animal raquítico es débil, perezoso, flaco, tiene el pelo parado, diarrea frecuente, los huesos se deforman, se encorvan, se hinchan, principalmente los huesos largos, deformaciones se notan en las costillas y columna vertebral, locomoción difícil ó imposible, el apetito se pierde, las mucosas son violáceas, muerte.



Tibia deformada.



Proliferación de un cartilago de la diáfisis de un hueso.

Fig. 98. Raquitismo.

TRATAMIENTO—Buena higiene, local seco, aire libre, frías aromáticas, baños fríos, paseos al sol. Si los animales enfermos maman, dar á las madres una alimentación abundante y sustancial (grano, harinas, pastos excelentes), ó alimentar artificialmente. Si los animales no maman más: leche, granos cocidos, harinas cocidas, fosfato de calcio bajo forma de glicero-fosfato, fosfato tricálcico, polvo de hueso, ó aceite fosforado, tónicos, sal de cocina.