

# MANTAL PRÁCTICO DE MEDICINA VETERINARIA

## Artritis.

**Inflamación de las articulaciones.**

**CAUSAS** — Golpes, contusiones, caídas, heridas penetrantes.

**SINTOMAS** -- Dolor, calor en la parte; hinchazón más ó menos fuerte con dificultad en los movimientos de la articulación enferma. A veces formación de una fistula por la cual sale sinovia ó pus.

### Artritis aguda simple.

Purgantes salinos. Irrigación continua de agua fría sobre la articulación. Algunos aconsejan un tratamiento general: administración interna de salicilato de soda y de ioduro de potasio (10 gramos del primero y 5 del segundo por la mañana y por la tarde para el caballo, hasta la cesación del dolor; para los otros animales, dosis proporcionadas al peso).

Pomada calmante:

Unto sin sal.....	100 gramos
Alcanfor .....	10 "
Extracto de belladona .....	5 "

Si hay formación de pus, punción del absceso, y cuidados consecutivos como si fuese una artritis con fistula.

### Artritis con fistula.

Dar salida al pus; apósitos con unguento egipsiaco, con solución sublimada.

Muchos aconsejan la irrigación continua de agua fría, continuada día y noche hasta cicatrización. Hay partidarios del vejigatorio alrededor de la articulación cuando la llaga articular es reciente y pequeña. Después de la oclusión de la fistula, cauterización actual de puntas ó de rayas.

### Artritis de los animales jóvenes.

La artritis ataca con alguna frecuencia, desde la 1ª edad, á los potrillos, terneros corderos y lechones, y causa grandes pérdidas.

**SINTOMAS** — La invasión es rápida. Habitualmente es precedida por síntomas generales. La tumefacción articular, cálida, tendida, dolorosa, avanza en pocos instantes. La enfermedad ataca simultaneamente en varias articulaciones. La muerte sobreviene entre las 24 y 48 horas, pero no siempre marcha con tanta rapidez. Algunas veces las articulaciones inflamadas se abren y dejan escapar una sinovia purulenta.

**CAUSAS** — Es casi siempre una manifestación secundaria de la infección umbilical.

**TRATAMIENTO** — Disminuir la ración de la madre, bebidas harinosas, pasto verde. Cuidados antisépticos de la región umbilical. Poner al enfermo en una semi dieta. Administrarle:

Sulfato de soda .....	80 á 150	gramos
Agua tibia.....	250	»
Melasa.....	100	»

(Dar en una sola vez si se trata de un potrillo de 2 á 3 semanas). Mucho se emplea el salicilato de soda é ioduro de potasio (de 1 á 3 gramos de cada uno por día en varias veces). Local caliente, seco y bien aireado.

### **Ascitis. Hidropesia abdominal.**

Acumulación de serosidad en el abdomen. Rara en el caballo y la vaca; más frecuente en los pequeños animales.

**CAUSAS** — Acompaña á veces una enfermedad del higado ó del corazón, y puede ser la consecuencia de una peritonitis crónica.

**SINTOMAS** — Aumento de volumen del abdomen, fluctuación, la percusión dá un sonido mate limitado horizontalmente, dificultad de la expiración, sed, enflaquecimiento.

**TRATAMIENTO**—Combatir la enfermedad que causa la ascitis. Purgantes. Diuréticos } oxímelo escilitico de 100 á 150 gramos  
                                  } agua..... 1 litro

Fricciones de vinagre escilitico en toda la superficie del vientre.

Al perro se le puede dar:

Benzoato de soda....	3	gramos
Cafeina... ..	2	» 50
Agua destilada.....	10	»

La punción del abdomen (paracentesis) se practica cuando el derrame es muy abundante y dificulta la respiración.

Aire caliente y seco, sol, friegas secas, evitar el frio.

### **Asfixia.**

Suspensión de los fenómenos de la respiración.

**CAUSAS** — Falta de aire respirable á causa de un obstáculo á la respiración (estrangulación, submersión). Respiración de aire viciado.

**TRATAMIENTO** — Suprimir las causas de asfixia, respiración artificial, friegas continuadas y fuertes con líquidos irritantes

sobre el cuerpo (aguarras). Inhalaciones de oxígeno, hacer respirar vapores de vinagre. Persistir en estos medios, porque á veces no dan resultado sino después de un tiempo bastante largo.

### **Asma. Fatiga. Huélfago.**

Estado mórbido, sin fiebre, por lo general incurable, cuyos síntomas dominantes son: la irregularidad de los movimientos de los ijares y una tos particular, característica.

**CAUSAS** — Enfermedades antiguas del pecho, enfisema pulmonar, bronquitis crónica, etc.

**TRATAMIENTO** — Acido arsenioso administrado en pequeña dosis y durante largo tiempo (25 centigr. á 1 gramo por día en agua con harina). Empezar por una pequeña dosis para aumentar más tarde. Se puede emplear

Arseniato de estrienina.....	3 centigramos
Arseniato de fierro.....	25        »
Ioduro de potasio.....	2 gramos.

(En dos electuarios, mañana y tarde).

Duración del tratamiento: 15 días más ó menos. Cagny recomienda:

Polvo de veratrina .....	1 gramo
Polvo de cornezuelo de centeno..	5 gramos
Polvo de regaliz.....	100        »

(Para 10 paquetes. Uno ó dos por día, en un poco de avena cocida).

Para combatir los accesos: ioduro de potasio, 8 á 12 gramos por día en dos veces en agua (Trasbot). Alimentación alibil, intensiva, muy poco pasto seco, mejor pasto verde, paja de trigo á discreción. Cuidados higiénicos.

### **Atrofia.**

Defecto de nutrición que dá por resultado una disminución gradual del volúmen del órgano.

**TRATAMIENTO** — Ejercicio de la región. Duchas frías repetidas y combinadas con la gimnasia. Fricciones irritantes con las diversas preparaciones á base de cantáridas. La preparación siguiente puede emplearse en inyecciones en caso de atrofia de la paleta y del anca del caballo:

Tintura de nuez vómica.....	}    ãã   1 gramo
Alcohol .....	
Agua hervida.. .....	10 gramos

(Inyectar 5 á 6 gramos).

### **Babeo. Salivación. Ptalismo.**

Aumento más ó menos considerable de la secreción salivar. Es un sintoma común á muchas enfermedades (estomatitis, glositis, faringitis, viruela del caballo, fiebre aftosa, rabia, etc.).

**CAUSAS**—La excitación inicial puede partir de la boca, del estómago, del intestino, del cerebro, etc. Entre las causas más comunes se hallan las lastimaduras de la boca, caries de los dientes, contusiones de las parótidas, alimentos ó bebidas irritantes y envenenamientos.

**TRATAMIENTO**—Examinar la boca y combatir la causa.

### **Baile de San Vito. Corea.**

Enfermedad caracterizada por contracciones convulsivas é involuntarias de los músculos de la vida animal. Es muy frecuente en el perro y aparece generalmente después de la enfermedad de la edad joven ó pasteurelisis canina.

**CAUSAS**—Aun no bien determinadas.

**SÍNTOMAS**—Movimientos continuos, irregulares, involuntarios, que se producen asimismo durante el sueño. La enfermedad tiene marcha crónica; puede durar algunos meses y hasta años.

**TRATAMIENTO**—Es muchas veces incurable. Dan algún resultado los baños de sorpresa sumergiendo los enfermos instantáneamente en el agua fría y sacándoles inmediatamente después para secarlos y abrigarlos. Sacudidas eléctricas por corrientes interrumpidas aplicadas una vez por día durante 2 á 5 minutos. Cuidados higiénicos, evitar las causas de excitación, administrar alimentos ricos, muy alibiles, y levantar las fuerzas del enfermo dando dos veces por día una cucharada grande de aceite de bacalao y 4 á 6 gotas de tintura de nuez vómica.

**Balanitis.** (Véase *Acrobustitis*).

### **Basteadura.**

Lastimadura ocasionada por los bastos del recado. (Véase *Lastimaduras*).

**Blefaritis.** (Véase *Oftalmia*).

### **Blenorrea.**

Flujo crónico, muco-purulento, que tiene su asiento en la mucosa génito-urinaria. Bastante común en el perro.

TRATAMIENTO—Desinfección local. Inyecciones dos ó tres veces por día con:

	Permanganato de potasio.....	1 gramo
	Agua.....	1 litro
ó	Sulfato de zinc.....	5 á 10 gramos
	Agua.....	1 litro
ó	Tanino .....	2 gramos
	Agua hervida... ..	100    "    "

### Boquera. Muguet.

Enfermedad parasitaria debida á la presencia en la boca y post-boca de un hongo llamado *oidium albicans*. Ataca á los corderos, potrillos, terneros y aves.

SÍNTOMAS—Boca inflamada; aparición de pequeños puntos blancos sobre la lengua, en los labios y á veces también en la garganta, las que le impiden al animalito, por el dolor que provocan, apretar suficientemente el pezón para sacar la leche.

TRATAMIENTO—Limpieza, buena higiene. Tocar las partes enfermas con un hisopo pequeño mojado en la preparación siguiente:

	Creolina.....	2 gramos 5
	Glicerina.....	100    "    "
ó	Borato de soda.....	10 gramos
	Glicerina .....	30    "    "

También puede emplearse para lavar la boca, la solución de ácido bórico al 4 %.

Es preciso ordeñar las madres y dar la leche en biberón á las crías que no pueden mamar.

### Botriomicosis.

Tumor parasitario determinado por un hongo conocido con el nombre de *dicomices equi* ó *botriomiceta*. Este parásito es el que frecuentemente complica la castración de los solipedos provocando una induración específica del cordón testicular.

CAUSAS—Las escoriaciones de la piel producidas por el frotamiento de los arneses y de la montura; las heridas en cualquier región del cuerpo y especialmente en el pecho, la cruz, los codos, el cuello, la espalda, la grupa, la cola y las extremidades, que facilitan la penetración del agente infeccioso (fig. 17).

**SÍNTOMAS**—La botriomicosis cutánea es caracterizada por tumores de tamaño diverso, aislados ó conglomerados, duros, consistentes, difíciles de cortar en ciertos puntos y en otros con focos blandos, abcedados de color amarillo y sanguinolentos.

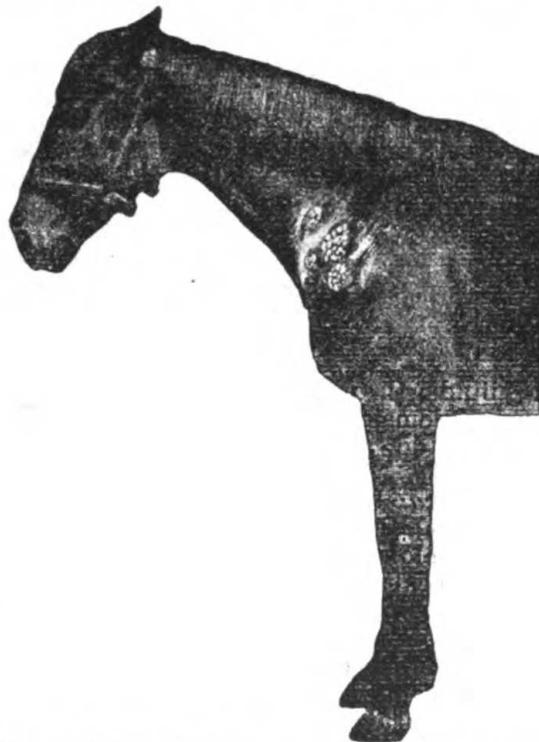


Fig. 17. Botriomicosis superficial del cuello (Cadéac)

**TRATAMIENTO**—Esencialmente quirúrgico. Los tumores nuevos y poco extendidos pueden ser extirpados con facilidad; los tumores viejos y extendidos son casi incurables. En la clínica de la Facultad Nacional de Agronomía y Veterinaria se han obtenido buenos resultados con la aplicación repetida de la pomada caústica de biioduro de mercurio. Como tratamiento general, algunos aconsejan la administración del yoduro de potasio á la dosis de 8 á 10 gramos por día en un litro de agua.

#### **Bronquitis. Catarro bronquial.**

Inflamación de la membrana de la mucosa de los bronquios. A veces tiene un carácter infeccioso.

**CAUSAS**—Acción directa ó indirecta del frío, respiración de gases irritantes, inhalación de polvos y de hongos de los forrajes, parásitos, etc.

**SÍNTOMAS**—Tos repetida, primeramente ronca, después blanda, más fácil, acompañada de arrojamiento mucoso por las narices; fiebre, dificultad en la respiración.

**TRATAMIENTO**—*Bronquitis aguda*: Descanso en local mantenido á buena temperatura. Semi dieta: pasto verde, bebidas harinosas tibias. Fumigaciones. Friegas secas ó irritantes con vinagre caliente, y sobre todo un sinapismo aplicado en la pared torácica. Al interior, para calmar la tos y favorecer la expectoración, adminístrese un electuario compuesto de:

Kermes.....	15 gramos
Extracto acuoso de belladona...	4 »
Polvo de orozú.....	25 »
Miel ó melasa.....	100 »

Dése una mitad á la mañana y otra á la tarde.

Puede darse, además, el yoduro de potasio (4 á 5 gramos) en un medio litro de agua, por día, durante los 8 ó 10 primeros días.

*Bronquitis crónica*: Revulsivos enérgicos sobre la pared torácica (vejigatorios). Esencia de trementina, 10 á 20 gramos por día, en un bolo. Agua de alquitran y fumigaciones de alquitran en un local cerrado, durante 10 ó 20 minutos, dos veces por día.

Como alimentación: pasto verde, maschs emolientes (1), pasto seco macerado en una solución muy diluida de melasa. Cuidados higiénicos, reposo ó trabajo liviano y evitar el frío.

Para los pequeños animales, agua de alquitran Guyot, una cucharadita por la mañana y por la tarde en media copa de agua (Trasbot). Jarabe de terpina, tres cucharaditas por día.

### **Bronquitis vermicosa. Lombriz. Pasteurelosis ovina.**

Caracterizada por la presencia de lombrices llamadas *estrón-gilos*, en el pulmón. Se le atribuye hoy un carácter esencialmente contagioso. Se observa en la oveja, vaca, cerdo, perro,

---

(1)	Avena.....	2 litros
	Semilla de lino.....	2 puñados
	Harina de cebada.....	2 litros

Echar en esta mezcla primeramente agua hirviendo, (4 litros más ó menos), después agregar dos litros de afrecho y dejar enfriar.

aves, etc. Es muy común en nuestra hacienda lanar, cuyos corderos pagan el mayor tributo (fig 18).

**SÍNTOMAS**—Anemia, enflaquecimiento extremo con todos los caracteres de la caquexia. La lana se arranca con facilidad y en parte se cae. Tos repetida, estornudos y arrojamiento mucoso abundante por ambas narices.

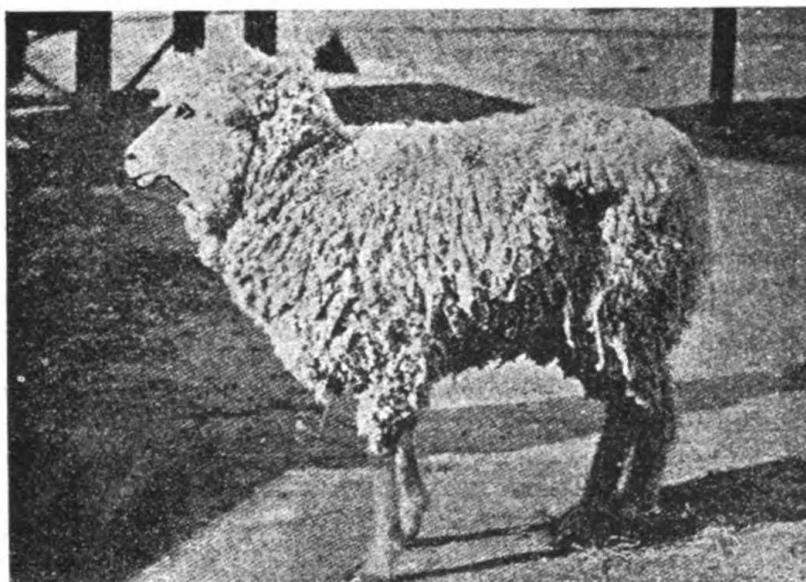


Fig. 18. Borrego atacado de lombriz

**TRATAMIENTO**—Debe ser ante todo preventivo y profiláctico. No conducir los animales á pastoreos húmedos: quemar y enterrar los pulmones y todo el aparato digestivo de los animales sacrificados y que padezcan de esta enfermedad. Aislar los enfermos y trasladarlos á potreros altos y de buenos pastos.

Como tratamiento curativo, dar fumigaciones de alquitran, de ácido fénico, de creolina ó de aguarras. (Se encierran los enfermos durante un tiempo más ó menos largo en un local lleno de vapores de una de estas sustancias). Para las ovejas, se recomiendan las inyecciones de esencia de trementina por las narices y la traquea, ó de bencina, como antihelmintícos

y para provocar la tos. De la misma manera pueden emplearse las preparaciones siguientes:

- N.º 1: Aceite de olivas..... }  
      Esencia de trementina.. } añ 100 gramos  
      Creolina ..... } 5 »
- N.º 2: Eter. .... }  
      Esencia de trementina.. } partes iguales
- N.º 3: Eter..... }  
      Bencina..... } partes iguales

Buena alimentación condimentada con sal.

### Cálculos.

Concreciones petrosas formadas accidentalmente en el organismo (conductos salivares, vías biliares, intestinales, órganos genito urinarios).

**Cálculos salivares**—Se forman en el interior de los canales que conducen á la boca la saliva secretada por las glándulas salivares.

**TRATAMIENTO**—Se extraen por incisión paralela al eje del canal.

**Cálculos biliares**—De diagnóstico difícil. Bastante frecuente en los bovinos.

**TRATAMIENTO**—Purgantes salinos (sulfato de soda, de magnesia), sulfato y carbonato de soda en pequeñas dosis, y continuados durante largo tiempo.

**Cálculos intestinales**—Más frecuentes en los caballos. Producen cólicos, meteorismo, y á veces ruptura de las paredes intestinales seguidas de muerte.

**TRATAMIENTO**—Purgantes (sulfato de soda), éter (30 gramos en agua), esencia de trementina en agua (40 gramos).

**Cálculos urinarios. Piedra**—Se observa sobre todo en el vacuno y en el lanar. Son renales (riñones), vesicales (vejiga), uretrales (canal de la uretra).

En el lanar, se observan los cálculos urinarios en los animales de raza sometidos á un régimen muy sustancial.

**SÍNTOMAS** Los corderos son los que más sufren. Aparecen pequeñas concreciones de materia salina en las mechas de lana que rodean la abertura del forro; luego, dificultad para orinar, á causa de un principio de obstrucción del canal por los depósitos salinos en la uretra; abatimiento, esfuerzos ex-

pulsivos para orinar, salida de algunas gotas de una orina clara; después obstrucción completa y terminación fatal en pocos días.

**TRATAMIENTO**—Cambiar la alimentación, si conviene y si es posible. Uretrotomía y extracción antes ó después de haber roto la piedra por medio del litotrito, si el cálculo está en la vejiga; incisión longitudinal de la uretra, si el cálculo está en este canal, y mejor eliminación por el *taxis*, si es posible. Tisana de semillas de lino hecha por infusión á frío, régimen emoliente, y de vez en cuando, bicarbonato de soda (de 15 á 30 gramos en dos veces).

### **Callo. Callosidad. Uña.**

Parte de piel dura, circumscripita y callosa, que presenta el aspecto del cuero curtido.

**CAUSAS**—Compresión de arneses mal ajustados, frotamientos que determinan á la larga una acumulación de células epidérmicas, las cuales obran como cuerpo extraño.

**SÍNTOMAS**—Grados diferentes, puede llegar hasta la supuración, á veces región muy dolorida.

**TRATAMIENTO**—Lociones frías ó astringentes, vejigatorio para facilitar la eliminación del callo (en caso de supuración), inyecciones variables, en relación con la naturaleza de la lesión.

### **Cáncer.**

Tumor que tiene tendencia á ulcerarse, y dá lugar á un producto fétido que corroe las partes con las cuales está en contacto. Es raro.

**TRATAMIENTO**—Extirpación, cauterización, apósitos según la indicación.

### **Caquexia acuosa. Distomatosis. Saguaypé.**

Enfermedad crónica, provocada por parásitos llamados *distomas* (figs. 19 y 20). Ataca sobre todo los vacunos y más aún los lanares. Frecuente en el país.

**CAUSAS**—Tiempo húmedo y caliente, comarcas inundadas, lluvias abundantes, todas circunstancias que favorecen la eclosión de los huevos de distomas y sus transformaciones. La causa directa es la ingestión por el animal de las larvas libres ó enquistadas.

**SÍNTOMAS**—Lentos y poco apreciables al principio; la res enferma pierde su vigor y su alegría, sigue con trabajo al

rebaño, se echa con frecuencia; poco apetito, rumia imperfecta, mucosas pálidas, piel descolorida, la lana pierde su lustre y se desprende fácilmente, sed, hinchazones edematosas, vientre se abulta, diarrea fétida, muerte.



Fig. 19. Distoma hepático. Aumentado 3 veces

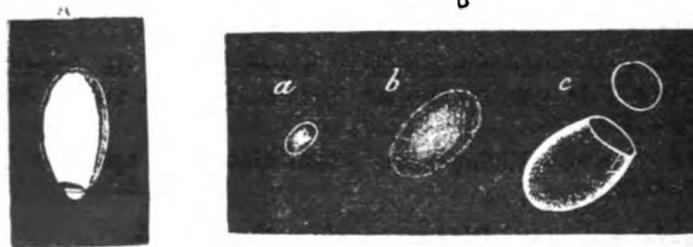


Fig. 20. Huevos de distomas

A, huevo de distoma hepático aumentado 107 veces y tratado por la potasa cáustica para separar el opérculo. B, huevo de distoma lanceolado

**TRATAMIENTO**—Poco eficaz, -sobre todo profiláctico, evitar pastoreos húmedos, desagüe, buena alimentación y tónicos:

Sulfato de fierro.....	30 gramos
Bayas de enebro {	500 »
Pólvo de genciana {	
Trigo pisado.....	20 litros

(Dosis para 50 reses lanares).

Sal en la alimentación (sal gema á disposición de la majada). Beneficiar los animales lo más pronto posible. Las ramas de roble, de olmo, de todos los árboles aromáticos, cortadas y secadas con sus hojas constituyen un buen medio preventivo. Los brotos de pino marítimo secado y mezclados con afrecho tienen propiedades curativas. Se han preconizado igualmente: las hojas de achicoria silvestre, de nogal, las bayas de enebro, la corteza de sauce, la infusión de pimienta en las bebidas alcohólicas, el kerosene, el agua de sal, la creosota, la bencina, el asa fétida, el hollín, etc.

*N. B.*—Poco hay que esperar de la farmacia; el régimen y la profilaxia son los mejores medios á emplear.

### **Caquexia osifraga. Osteoclastia. Osteomalacia.**

Nutrición incompleta del sistema óseo, caracterizada por la fragilidad de los huesos. Crónica, á menudo enzoótica. Ataca á los grandes rumiantes y el caballo; la hemos observado más de una vez en el país.

**CAUSAS**—Insuficiencia de sales calcáreas en la alimentación; suelos pobres ó agotados.

**SÍNTOMAS** — Empieza lentamente, dolores, manqueras, dificultad de la locomoción, trastornos digestivos, perversiones del gusto, fracturas fáciles cuando los animales saltan ó se levantan.

**TRATAMIENTO**—*Preventivo*: Emigración á campos mejores, ó abonar los campos con fosfatos.

*Curativo*: Buena higiene, alimentación nutritiva, fosfatos, polvo de hueso (bovino, 25 á 50 gramos; caballar, 10 á 25 gramos).

La preparación siguiente se dá en los alimentos:

Fosfato de cal.....	15 á 30 gramos
Nuez vómica.....	3 »
Polvo de genciana.....	25 »

Conviene siempre cambiar los animales de campo.

### **Carbunclo. Grano malo. Mancha. Antrax. Mal de pajarrilla. Pústula maligna.**

Grupo de enfermedades generales, virulentas y contagiosas, de naturaleza idéntica, pero que se manifiestan con formas diversas según los países, la especie animal, el punto de penetración de la enfermedad y los síntomas diversos que se observan (figs. 21 y 22).

Hace grandes estragos en algunas provincias de la República; reina sobre todo en verano y otoño. Ataca á los solípedos, rumiantes, cerdo, perro, gato y aves; es más frecuente en los rumiantes; se trasmite también al hombre. Los animales gordos, finos, están más expuestos; la mortandad es del

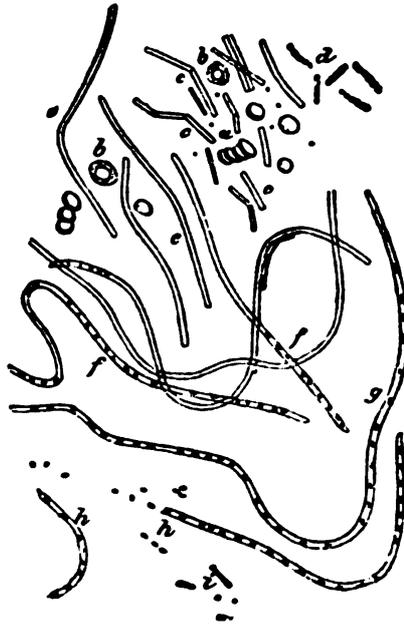


Fig. 21. Bacterias del carbunco (aumento: 300)

a glóbulos rojos; b glóbulos blancos; c bacilos entre estos glóbulos; d bacilos muertos; e f g fibras representando los bacilos desarrollados y conteniendo esporos; i esporos en via de desarrollo.

70 al 80 %, de los animales atacados; para el carbunco aplopectiforme, es de 100 por 100.

**CAUSAS**—Microorganismo designado bajo el nombre de *Bacillus anthracis*. El contagio puede producirse por los alimentos, por la piel (picaduras de insectos que llevan el germen de la enfermedad).

Existen dos formas de carbunco: la *fiebre carbunculosa* y el *carbunco sintomático*. La primera forma es frecuente entre nosotros; la segunda debe ser bastante rara.

**Fiebre carbunculosa. Carbunco bacteridiano**—**SINTOMAS**—La invasión de esta enfermedad es brusca, su evolución, precipitada, tumultuosa; hay inquietud, excitación, es-

tupefacción, temblores, disnea, la marcha es titubeante, los latidos del corazón son fuertes y rápidos, el pulso es débil, se producen hemorragias por las aberturas naturales (boca, nariz, ano); la muerte llega generalmente después de 1 á 3 días; hay formas fulminantes, sobre todo en la oveja. La bacteridia es el criterio de la enfermedad; la inoculación á co-

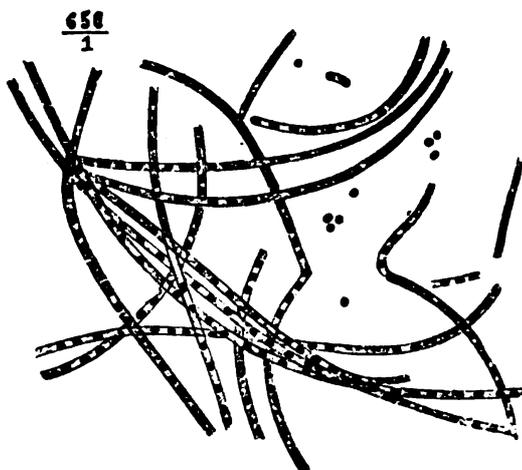


Fig. 22. Formación del espora en el bacillus Anthracis

nejo, oveja, etc., es otro medio de diagnóstico; la muerte por inoculación sucede al cabo de 2 á 3 días, y es fácil reconocer la bacteridia en los cadáveres. En general, la enfermedad no se conoce sino después de la muerte, á no ser que exista la enfermedad en el establecimiento desde algún tiempo. Pronto se hinchan los cadáveres, y pronto también empieza la descomposición. Se observan infiltraciones serogelatinosas y hemorragias subcutáneas; la sangre es negra, incoagulable, de consistencia lodosa, existen hemorragias en muchos órganos; hay tumefacción fuerte del bazo (pajarilla).

En el cadáver se observa casi siempre hemorragia por la nariz y por el ano. La carne presenta un color rosado tirando á salmón y es muy friable, se rompe con facilidad. El cuero presenta, al sacarlo, algunas manchas negras características.

**TRATAMIENTO - Profilaxia:** Muy importante. Emigración de las haciendas. Inoculación preventiva por los procedimientos Pasteur, Chauveau ó Mendez; conviene practicarla en la primavera. (Véase *Vacunaciones*). Destrucción (incineración) de los cadáveres con los cueros. En las regiones infectadas, prescribir la obligación de sumergir los cueros inmediatamente

dé sacados, y eso durante 15 minutos por lo menos, en soluciones desinfectantes: creolina, lisol, acaroina al cinco por 100 (Lignières y Zabala). El enterramiento de los cadáveres no suprime el peligro de contagio: los agentes infecciosos pueden volver á la superficie del suelo por medio de las lombrices de tierra, cuyas deyecciones contienen estos gérmenes.

*Tratamiento curativo:* No se conoce aun específico para combatir esta afección. Se han preconizado: 1º el ácido fénico á la dosis de 20 á 40 gramos por día, en varias veces para los grandes animales; 2º el ácido salicílico (10 á 15 gramos para la vaca). Con esto, friegas fuertes con vinagre caliente, esencia de trementina.

(Véase al final el reglamento de policia sanitaria).

**Carbunclo sintomático. Carbunclo bacteriano—**Debido al *bacterium Chauvæi*.

**SINTOMAS—**Se caracteriza por la aparición brusca de tumores subcutáneos y crepitantes (lengua, pecho, entrepiernas).

**TRATAMIENTO—Preventivo:** Vacunación por el procedimiento de Arloing, Cornevin y Thomas. (Véase *Vacunación carbunculosa*).

*Curativo:* Al interior, mismo tratamiento que para la fiebre carbunculosa; después incisiones y cauterizaciones con el fierro candente. Si hay que temer hemorragias, punciones profundas con el cauterio calentado á blanco, y después introducción en las aberturas de cáusticos potenciales (sublimado, ácido arsenioso), vejigatorio sobre todo el tumor.

### **Caries. Necrosis.**

Mortificación de los tejidos óseos ó fibrosos.

**TRATAMIENTO—**Destruir la parte enferma por medio del cauterio calentado al blanco; es necesario alcanzar toda la parte cariada. Si esta cauterización no es practicable ó es peligrosa, emplear los cáusticos (cloruro de antimonio, sublimado). Las inyecciones de licor de Villate, de solución de sulfato de fierro, de cobre, encontrarán igualmente sus aplicaciones. En la caries del hueso del casco, lo mejor es quitar por medio de un instrumento apropiado toda la parte del hueso que está reblandecida ó infiltrada de pus, hasta llegar al tejido completamente sano; luego se trata la llaga. (Véase *Llagas*).

### **Castración.**

Operación que tiene por objeto quitar á los animales sus facultades reproductoras. Aplicada al macho como á la hembra. Se practica para conseguir más docilidad en los animales.

y á veces con el fin de curar ciertas enfermedades de los órganos de la reproducción.

La castración de las hembras, especialmente de las vacas, es indicada cuando el animal padece de ninfomania y con el

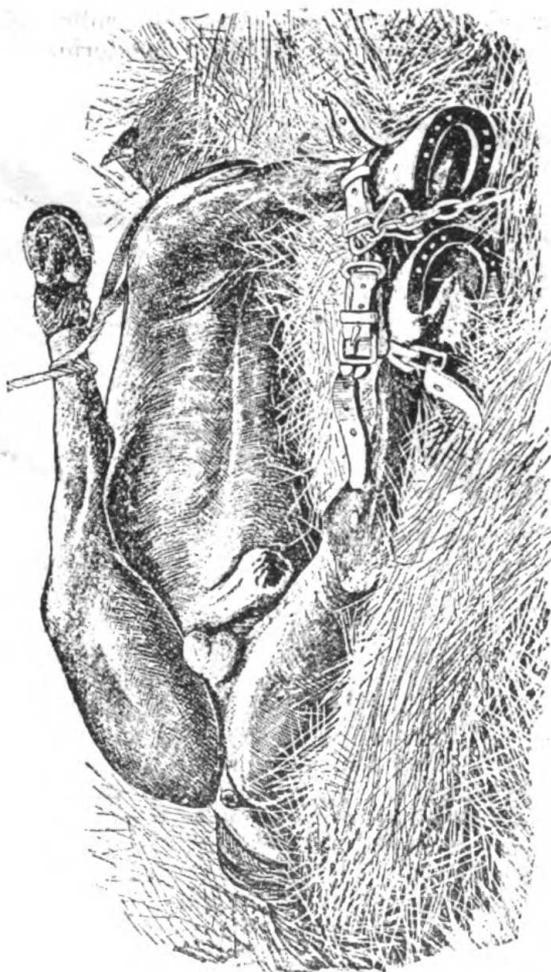


Fig. 23. Posición del potrillo á castrar — El miembro posterior derecho es llevado en abducción á la altura de la espálda del miembro anterior correspondiente

objeto de engordarlas y destinarlas al matadero, como asimismo en las machorras que entran en celo frecuentemente y se enflaquecen.

Pero en la vaca es sobre todo indicada la operación como medio de aumentar la cantidad y mejorar la calidad de la leche.

La castración actúa á la vez sobre el carácter y la conformación del animal: disminuye los ardores genésicos y vuelve al caballo más tranquilo, más manso, el cual aprovecha mejor sus alimentos y adquiere mayor desarrollo en los miembros y parte posterior del cuerpo.

Para castrar al caballo debe volteársele sobre el costado izquierdo (fig. 23), llevando el miembro posterior superficial

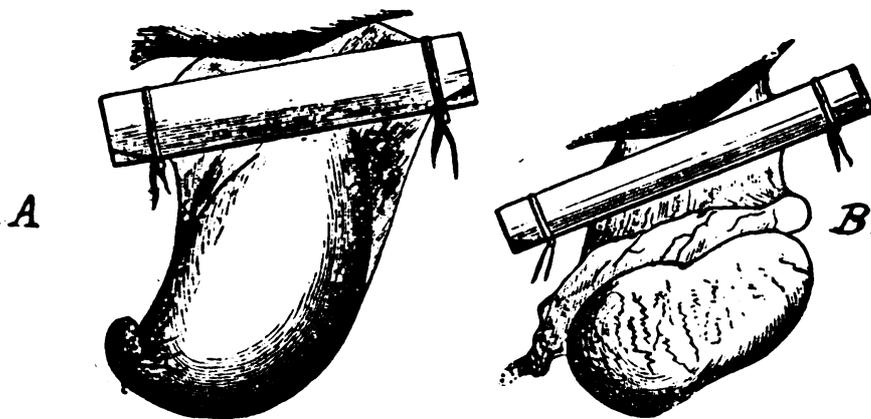


Fig. 24. Castración por medio de mordazas  
A, á testículo cubierto. B, á testículo descubierto

sobre la paleta del miembro anterior correspondiente. La operación puede hacerse cortando las bolsas simplemente y dejando los testículos cubiertos ó bien descubriéndoles del todo. Como medios quirúrgicos se emplean las mordazas (fig. 24), la torsión limitada (figs. 25 y 26) ó la castración á vuelta (figs. 27, 28, 29 y 30).

El segundo de estos métodos es el más recomendable.

Las hembras se castran introduciendo la mano y el brazo por la vulva, incidiendo la vagina y extrayendo el ovario en la forma indicada en las figs. 31 y 32.

**RECOMENDACIONES**—No castrar nunca un animal enfermo ó que no esté aclimatado. Practicar la operación al año, 1  $\frac{1}{2}$  ó 2 años de edad, si se quiere obtener un animal de poco desarrollo anterior; esperar hasta los 2  $\frac{1}{2}$  á 3 años en caso contrario. Elegir una estación de temperatura suave y constante (primavera ú otoño). Instrumentos muy limpios, bien afilados y desinfectados. Desinfección de la región testicular antes y después de la operación (agua fenicada al 2 por 100, creolina

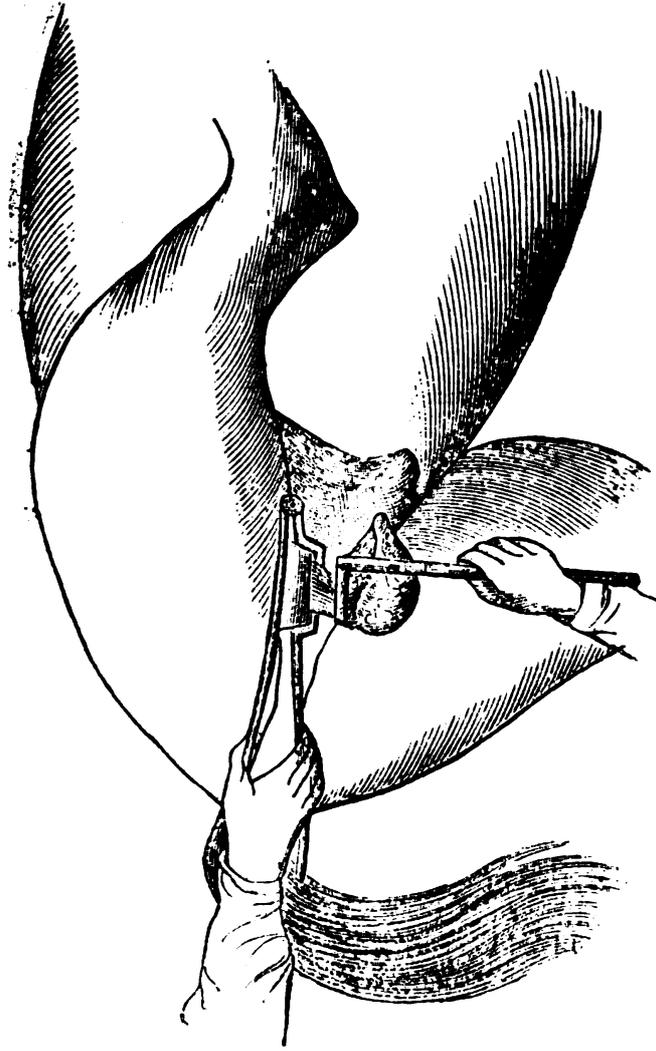


Fig. 25. Castración por torsión limitada

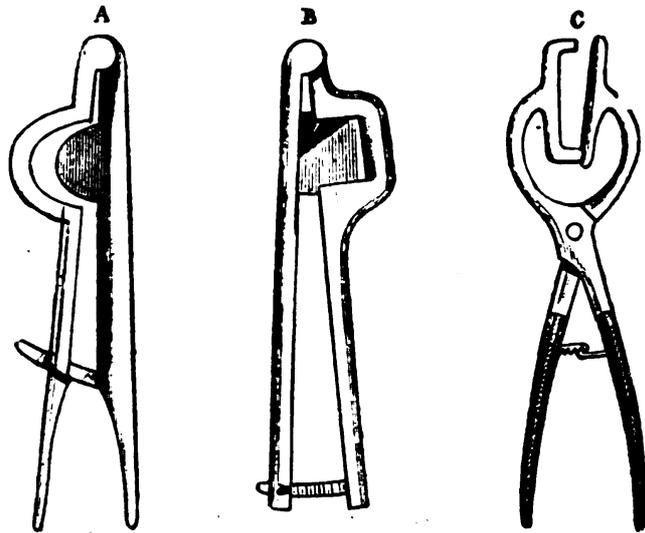


Fig. 26. Pinzas fijas para la torsión limitada  
A modelo Renault y Delafond. B modelo Périer. C modelo Reynal

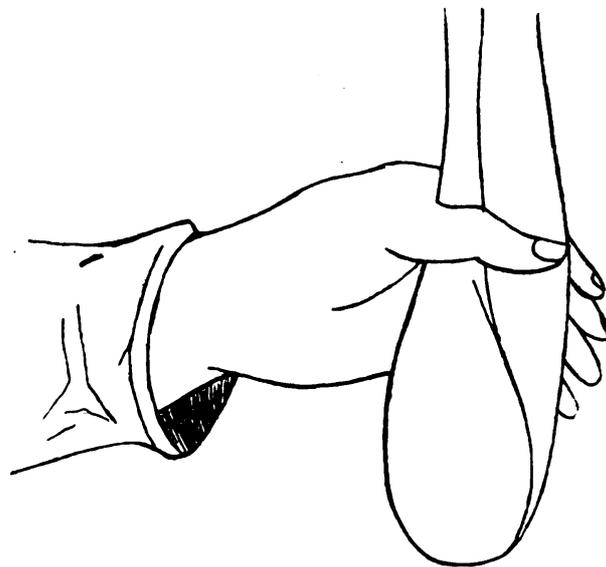


Fig. 27. Castración del toro á vuelta  
Posición de la mano izquierda para hacer bascular el testículo

al 5 por 100). Evitar que se ensucie la región operada; recortar la cola, ó atarla de manera que no llegue á tocar la

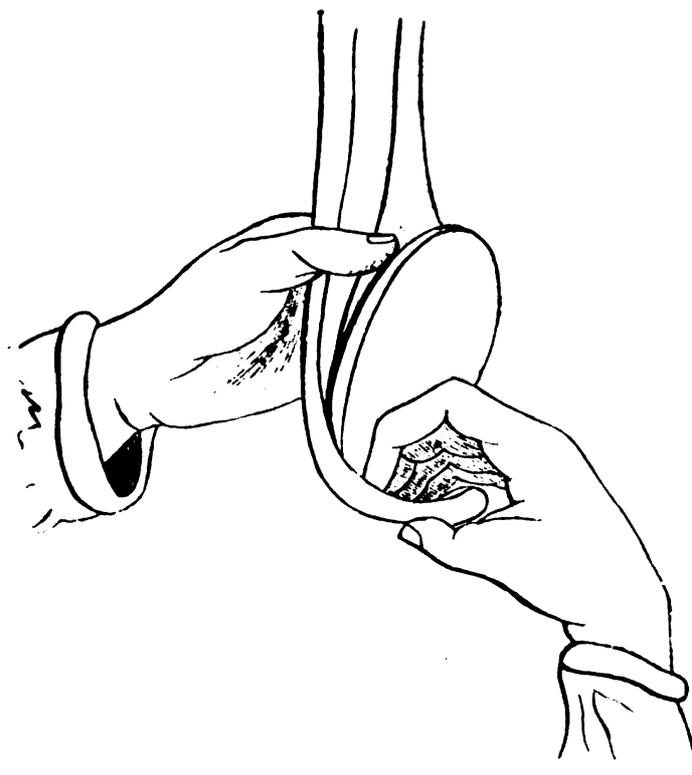


Fig. 28. Testículo dado vuelta

región, atar corto al animal y evitar que se eche. Cuidar al operado de cambios bruscos de temperatura, de los insectos y de otras causas de excitación.

### **Catalepsia.**

Enfermedad rara, que se caracteriza por una rigidez general ó parcial del sistema muscular; no parece haber pérdida de los sentidos. El enfermo conserva durante largo tiempo la posición tomada por sí mismo ó la que se le quiera dar. Afección más comunmente observada en el perro.

**TRATAMIENTO**—Administrar la poción de bromuro de potasio: (bromuro de potasio 10 gramos en 150 de agua; admi-

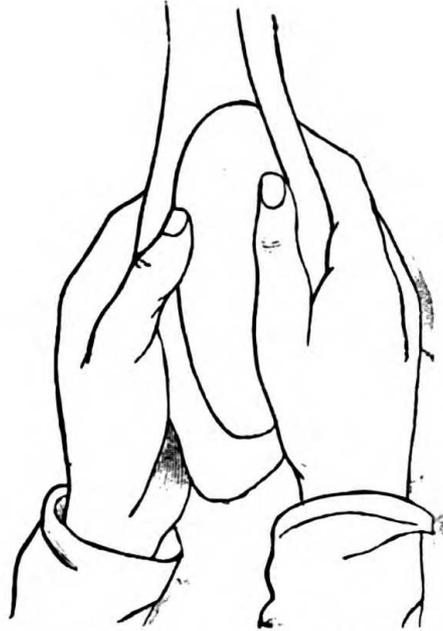


Fig. 29. Fin de la torsión del testículo.

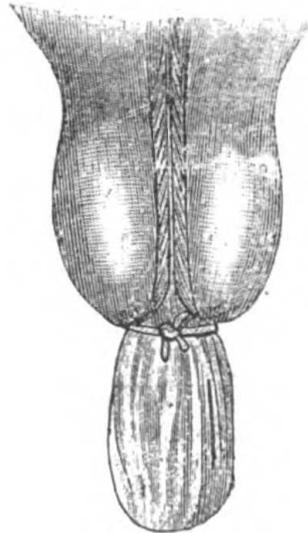
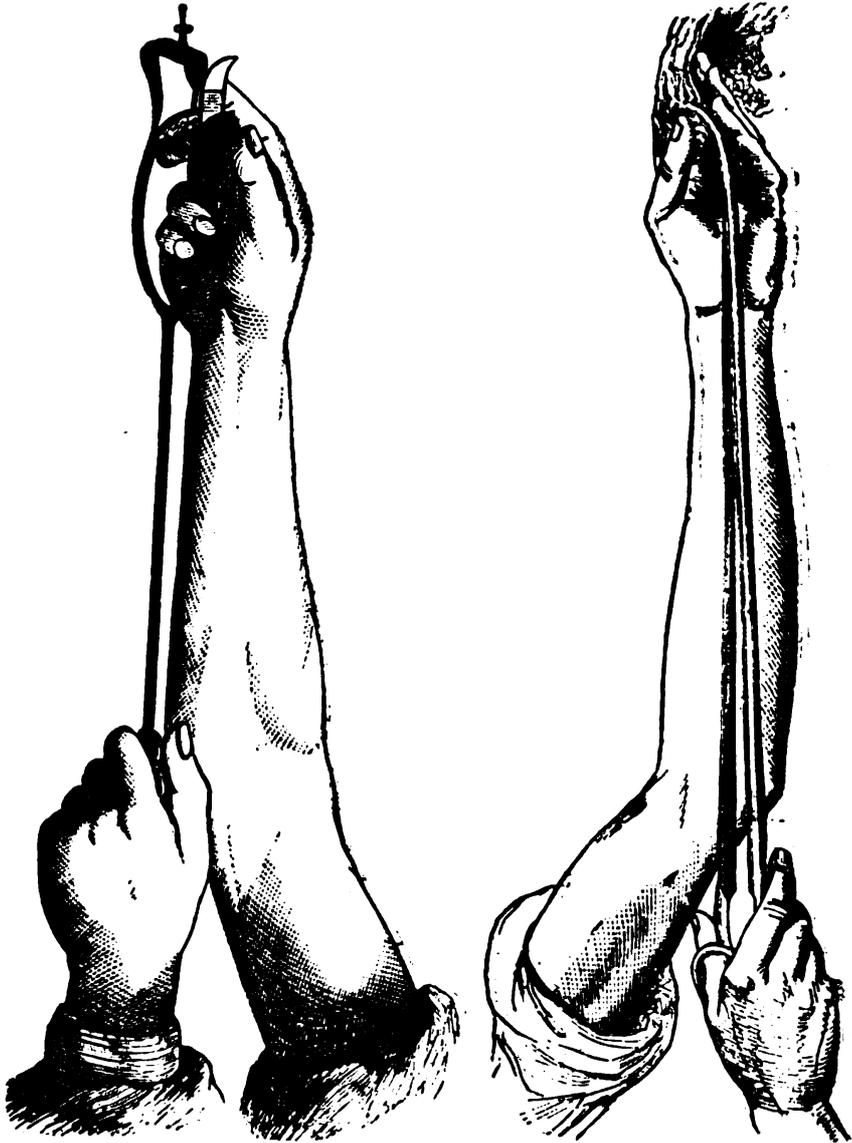


Fig. 30. Una vez terminada la operación se ligan las bolsas en esta forma.



**Fig. 31. Castración de la vaca**

**Manera de emplear el speculum Charlier y acción de cortar con las tijeras el borde hinchado de uno de los ligamentos del ovario**

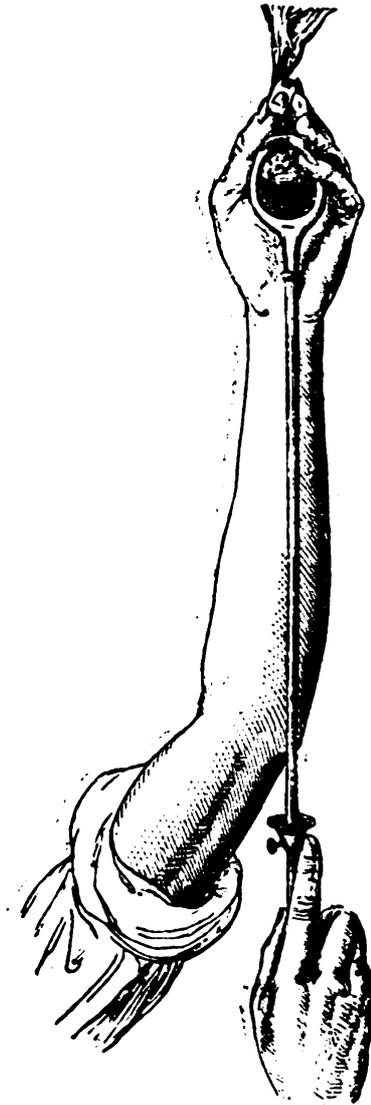


Fig. 32. Posición de las manos y de la pinza en el momento de ejecutar la torsión del ovario

ministrar una cucharada cada 3 horas). Si hay constipación, evacuar el contenido intestinal dando en una toma 30 gramos de aceite de castor. Restablecer la excitabilidad refleja por las duchas frías y la electricidad.

### **Catarro auricular. Otitis externa.**

Inflamación de la membrana mucosa que tapiza el oído externo. Frecuente en el perro.

**SÍNTOMAS**—Dolor en la base de la oreja. Los enfermos se rascan, sacuden la cabeza y la inclinan del lado enfermo, dan gemidos y presentan el interior de la oreja colorado y húmedo. Casi siempre hay secreción mucosa, primeramente clara, y después vuélvese humor sanguinolento.

**TRATAMIENTO**—Al principio hagáñse inyecciones emolientes de cocimiento de malvas ó de cápsulas de amapola; después dará muy buenos resultados la siguiente inyección:

Acido tánico.....	15 gramos
Hidrato de cloral.....	3 »
Agua.....	200 »
ó	
Tintura de iodo.....	1 parte
Glicerina.....	4 partes

Aplíquese un algodón en el oído.

### **Catarro bronquial. (Véase *Bronquitis*).**

### **Catarro nasal. (Véase *Coriza*).**

### **Chancro de las orejas.**

Ulceración del borde libre de la oreja, sin tendencia á la cicatrización. Se observa en los perros, sobre todo en los de orejas largas y caídas.

**CAUSAS**—Mordeduras, picaduras, lesiones traumáticas que incitan á los perros á rascarse ó á sacudir las orejas; á veces es una complicación del catarro auricular. Sale sangre que se coagula y forma una costra que el enfermo se la saca todos los días frotándose las orejas.

**TRATAMIENTO**—Ante todo inmovilizar las orejas uniéndolas con un hilo por arriba de la nuca, ó pegándolas sobre la

frente por medio de la siguiente mezcla aglutinante calentada al baño maria:

Pez resina /  
Pez negra / 30 gramos de cada una.  
Pez blanca \

Cortar la úlcera con tijera, limpiar y cauterizar con nitrato de plata.

### **Cenurosis. Locura de los corderos. Torneo. Modorra. Vértigo.**

Afección crónica debida á la presencia en el encéfalo de un parásito: el *cenurus cerebri*. (Véase fig. 33). Ataca á los rumiantes y especialmente á la oveja.

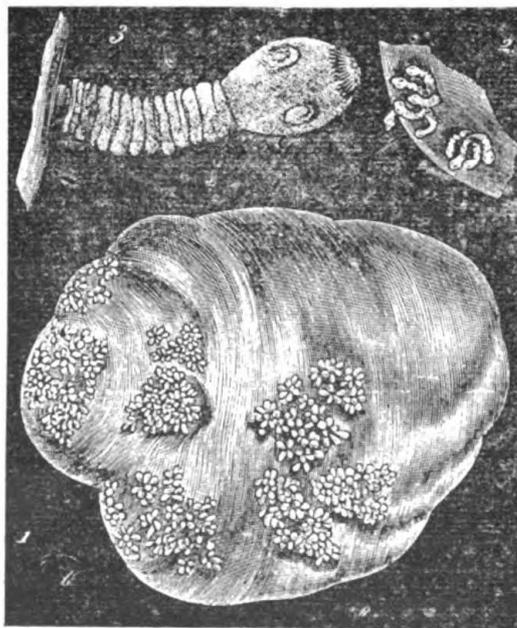


Fig. 33. Cenuro del carnero

CAUSAS—Penetración en el organismo del embrión ó proglotis de la *tenia cenuro*, que se aloja en el intestino del perro, el cual deposita, con sus excrementos, los embriones sobre el pasto que comen las ovejas. A su vez, los perros se infectan.

comiendo el cerebro de las ovejas muertas y atacadas de cenurosis. Los embriones ingeridos por las ovejas son llevados por migraciones hasta el cerebro, donde se enquistan y desarrollan: no se sabe si estas migraciones se hacen á través de los tejidos ó por medio del torrente circulatorio (fig. 34). Dos

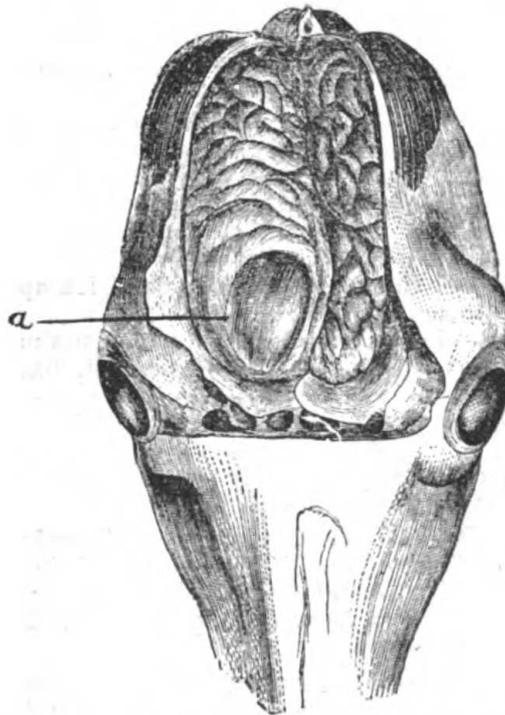


Fig. 34. Cabeza de carnero... a Quiste de cenuro cerebral

ó tres meses después de la infección, el mal se hace aparente; el volumen del cenuro varía desde el grosor de un huevo de paloma al de un huevo de gallina. Los individuos flacos, débiles, están más expuestos á la enfermedad.

**SÍNTOMAS**—Variables según la localización del cenuro. Los atacados se apartan de la majada, son débiles, caminan con la cabeza baja, comen poco, sacuden la cabeza, y la llevan inclinada á la derecha ó la izquierda, giran en círculo comunemente, y otros corren en línea recta levantando mucho las manos y bajan la cabeza hasta casi tocar el pecho, ó bien la levantan arqueándola hácia el dorso. La enfermedad puede

prolongarse durante 4 á 6 semanas, los animales van debilitándose poco á poco, y mueren de parálisis y de agotamiento.

El parásito puede alojarse en la médula, sobre todo en la región lumbar: el enfermo se desloma, levanta á veces convulsivamente los miembros posteriores, y sigue la majada con suma dificultad, después se sienta y camina con los miembros anteriores, la debilidad; aumenta y con ella el enflaquecimiento; el mal puede prolongarse durante varios meses.

**TRATAMIENTO**—Esencialmente preventivo. Enterrar ó mejor aun quemar la cabeza de las ovejas muertas ó sacrificadas con esta enfermedad, y nunca dárselas á los perros como se acostumbra. Si el animal enfermo no es de valor, sacrificarlo cuanto antes. Curar los perros de la tenia. (Véase *Tenias*).

Como tratamiento curativo, la trepanación del cráneo, eliminación del quiste, ó irrigación continua de agua fría sobre la cabeza (esta irrigación se hace durante varios dias sin interrupción, salvo el tiempo de la comida). La aplicación del hielo es de efecto más rápido.

Los estancieros deben cuidar un poco más sus majadas para evitar los extragos que hace esta enfermedad, bastante desarrollada en la provincia de Buenos Aires.

### **Cisticercosis.**

Afección parasitaria determinada: 1º en el cerdo y el perro por el *cisticerco celuloso* (fig. 35), forma larval de la *tenia solitaria* del hombre; 2º en el animal vacuno por el *cisticerco bovis*, forma larval de la *tenia saginata* del hombre. La cisticercosis es rara en la oveja.

**SINTOMAS**—En el cerdo, presencia de pequeños granos de aspecto transparente y opalino en la cara inferior de la lengua, adelante ó en los costados del freno, en la cara interna de los párpados. La cisticercosis del vacuno no se traduce por ningún sintoma exterior.

**TRATAMIENTO**—No puede ser sino profiláctico: impedir que los animales coman las materias fecales del hombre, que á veces contienen gérmenes de la enfermedad (fig. 36).

**Cisticercosis del hígado y del peritoneo en los corderos**—Los síntomas no permiten establecer el diagnóstico durante la vida; la autopsia es necesaria. Hace á veces grandes estragos.

**LESIONES**—Presencia de pequeños absesos en la superficie del hígado; son vesículas alargadas, arqueadas, del grosor de un grano de cebada á una alverjita.

**CAUSAS**—Ingestión de excrementos de perros atacados de *teniasis* (*tenia bordada*).

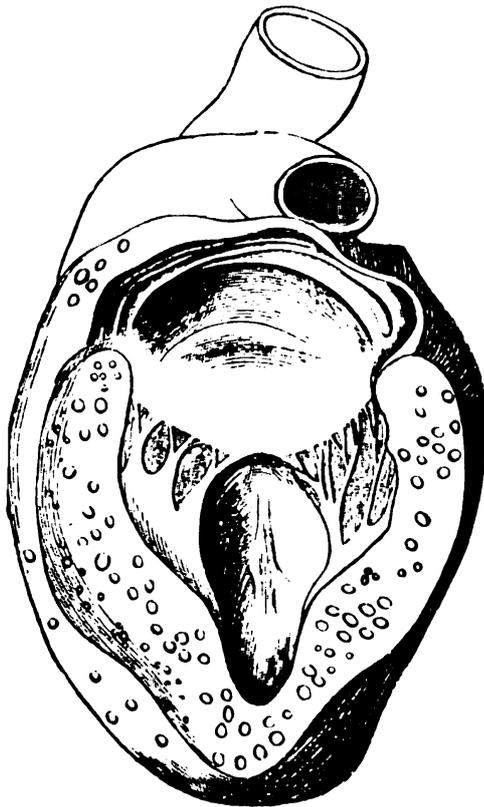


Fig. 35. Cisticercosis del corazón en el cerdo

**TRATAMIENTO**—No hay tratamiento curativo. Tener pocos perros, librarlos periódicamente de sus tenias, y para esto, administrarles 2 ó 3 veces por año: 2 á 4 gramos de polvo de nuez de arec desleído en leche, ó 4 á 8 gramos de extracto etéreo de helecho macho en una pildora, purgarlos enseguida. (Moussu).

### **Cistitis.**

**Inflamación de la vejiga.** Caballo, vaca y perro. Es rara.

**CAUSAS**—Cálculos, ingestión de cantáridas, ú otras sustancias que irritan las vías urinarias.

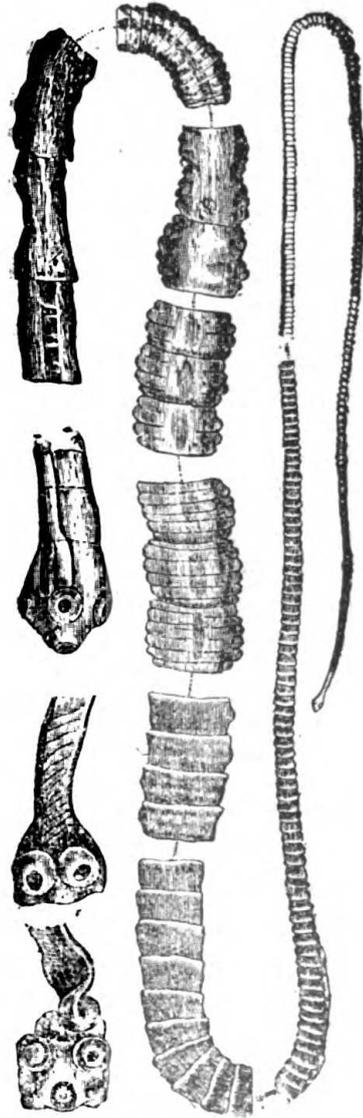


Fig. 36. Tenia solitaria del hombre (tamaño natural)

**SINTOMAS**--Cólicos sordos, el animal se agita, pateo, meneo la cola, dificultad de orinar, orina á veces sanguinolenta, ó lactescente por la presencia del pus, defecación penosa.

**TRATAMIENTO**—Tisana de semillas de lino, lavativas con agua de amapolas, baños de asiento emolientes para el perro; bromuro de potasio ó bromuro de alcanfor, 10 gramos por día para los grandes animales, 1 gramo para el perro, agua de alquitrán de Guyot (3 cucharaditas á café por día en tisana de lino hecha á frío).

### •Claudicación.

Irregularidad de la marcha. Se dice *manquera* si es de adelante, *cojera* si es de atrás.

Sintoma de numerosas enfermedades.

**CAUSAS PREDISPONENTES** --Vicios de aplomo de los remos, falta de solidez, defectuosidades en los vasos, mala herradura.

**CAUSAS OCASIONALES**—Violencias exteriores, golpes, caídas, resbalones.

**ASIENTO**—En los miembros anteriores, generalmente en los vasos ó en los órganos situados debajo de la rodilla. En los posteriores, el garrón, el nudo ó el vaso que son las partes más sensibles. La manquera del *encuentro* es bastante rara.

**EXÁMEN DEL MIEMBRO ENFERMO**—Si la causa de la claudicación no está revelada al exterior por una lesión traumática ó una deformación, hay que empezar por hacer sacar la herradura, é inspeccionar minuciosamente el vaso. Si no se encuentra nada, revisar sucesivamente por medio de la vista y del tacto todas las regiones del miembro (tumores duros ó blandos, deformaciones, articulación caliente ó dolorida). Es necesario hacer caminar ó trotar al enfermo.

**TRATAMIENTO**—Suprimir las diferentes causas de claudicaciones.

### •Clavadura.

Herida del pié del caballo por un clavo de la herradura. Cuidar inmediatamente el enfermo si se quiere evitar complicaciones.

**SINTOMAS**—Claudicación poco tiempo después de aplicada la herradura.

**TRATAMIENTO**—Sacar la herradura y el clavo causa de la clavadura, adelgazar el cuerno alrededor del punto lastimado,

baño de agua fría ó cataplasmas con harina de linaza. Si hay supuración, dar salida al pus, quitar el cuerno despegado y los tejidos alterados, apósito con alquitran, tintura de aloé ó con creolina. No trabajar al animal.

### Clavo de calle. Puntura.

Herida de la cara plantar del casco, debida á la penetración en los tejidos subcórneos de cuerpos agudos y cortantes esparcidos en el suelo: clavo, hueso, astilla, pedazo de vidrio, etc.

Accidente más ó menos grave según el sitio y la profun-

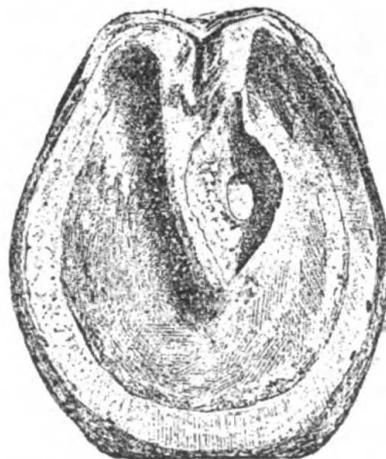


Fig. 37. Operación profunda del clavo de calle

dididad de la herida; es grave cuando el punto de penetración se halla en el centro del pié, cerca de la punta de la ranilla ó candado (fig. 37).

**SINTOMAS**—Manquera muy intensa. A veces el animal camina en tres patas.

**TRATAMIENTO**—Descanso absoluto, sacar la herradura y extraer el cuerpo extraño, adelgazar el cuerno alrededor del trayecto fistuloso, baños prolongados de agua fría ó cataplasmas frías. Si la claudicación no disminuye, debridar ligeramente la llaga, y luego baños con una solución de sulfato de cobre (8 por 100). Da excelentes resultados la irrigación continua prolongada durante varios días; la extremidad del tubo irrigador debe alcanzar el fondo de la llaga. Apósitos con bicloruro de mercurio al 3 por 1000.

### **Codillera. Esponja.**

Tumor situado en el vértice del codillo del caballo (fig. 38).

CAUSAS—Compresión repetida de la región por el callo de la herradura, cuando el caballo se echa como vaca.

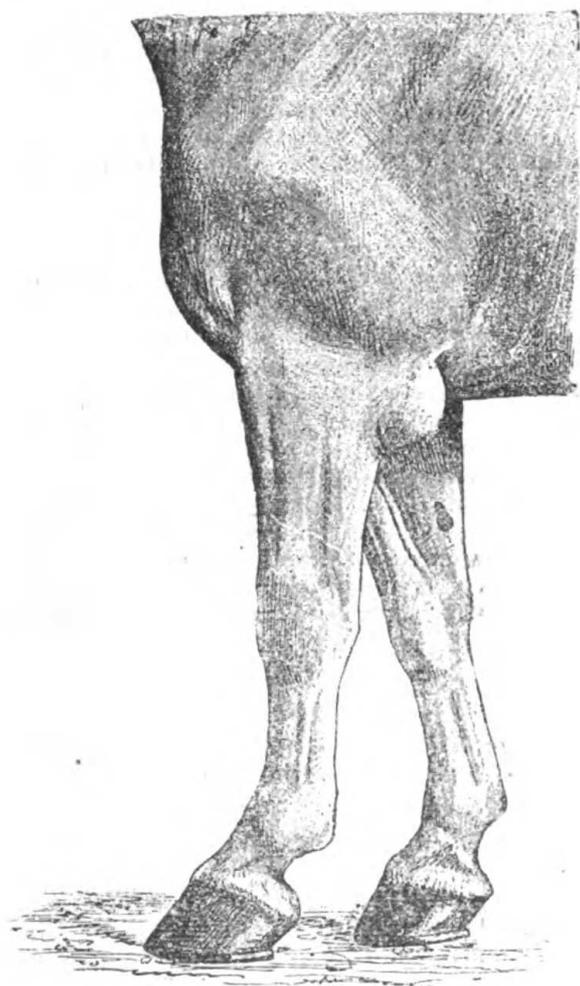


Fig. 38. Codillera, esponja ó higroma del codo

TRATAMIENTO—Aplicar una herradura de callo interno truncado. Almohadilla en la cuartilla, ó envolver el casco con un

trapo, si queda el caballo en la caballeriza. Al principio, duchas frías, ó aplicación del tópicó siguiente:

Alquitran de Noruega.....	}	125 gramos
Jabón verde.....		
Polvo de casca.. .. .		100 .

Si el tumor es crónico, se hace la extirpación, conservando suficientemente piel para poder reunir los labios de la llaga por una sutura; apósitos antisépticos; reposo; evitar toda compresión sobre la región enferma.

### **Cólera de las aves de corral. Pasteurelosis aviaria.**

Enfermedad contagiosa, epizootica, microbiana, transmisible à todas las aves de corral.

**SINTOMAS**—Alas caídas, plumas erizadas, cresta violácea, arrojamiento nasal viscoso, diarrea fétida, sanguinolenta. Inapetencia, sed intensa. Enfermedad de marcha rápida.

**TRATAMIENTO**—Evitar la introducción de aves cuando reina la enfermedad; destrucción por el fuego de los cadáveres; separar los sanos de los enfermos; desinfección del gallinero (50 gramos de sulfato de cobre por litro de agua). Se dice que la vacunación con el virus atenuado Pasteur es el único medio profiláctico realmente eficaz. Agregar à las bebidas 5 gramos de sulfato de fierro ó de ácido salicílico por litro. Lo más práctico, lo más económico es à menudo el sacrificio de todos los animales enfermos y la desinfección de los locales antes de la repoblación que se hará con un número reducido de individuos.

### **Cólicos.**

Nombre genérico dado à los dolores que caracterizan un cierto número de enfermedades del abdómen.

Se distinguen los principales cólicos siguientes: cólicos de *indigestión*, cólicos de *congestión*, cólicos *nerviosos* y cólicos *ventosos*.

**Cólicos de indigestión**—**CAUSAS**—Aparecen à veces después de una comida abundante, ó compuesta de alimentos de mala calidad; el mal estado de los dientes es otra causa.

**SINTOMAS**—El animal está inquieto, se mira al ijar; cólicos de larga duración, grandes sufrimientos, actitudes extrañas, orejas frías, vientre hinchado, temblores, inapetencia.

**TRATAMIENTO**—Infusión de té con bicarbonato de soda 5 à 10 gramos dosis pequeñas y repetidas). Algunas lava-

tivas de agua de jabón, cubrir el enfermo con mantas, paseos, friegas secas enérgicas sobre la pared abdominal con un puñado de paja. Inyección subcutánea de clorhidrato de pilocarpina (0.05 á 0 gr. 10 para el caballo y de 0.10 á 0 gr. 15 para la vaca).

**Cólicos de congestión**—(Véase *Congestión intestinal*).

**Cólicos nerviosos**—CAUSAS—Resfrio externo ó interno (ingestión de mucha agua fría después de un ejercicio).

SINTOMAS—El enfermo tiene chuchos, se mira al ijar, se deja caer, se acuesta, se revuelca. La duración de estos cólicos es corta; en general, son poco graves.

TRATAMIENTO—Infusión caliente de manzanilla, clorhidrato de morfina en inyección subcutánea á la dosis de 0 gr. 30 á 0 gr. 50. (Se emplea una solución al 4 por 100). (Infusión de manzanilla, 1 litro; éter, 50 gr., administrar en dos veces). Al exterior, friegas enérgicas con aguarras ó alcohol alcanforado (1 por 10 á 20). Evitar el frio. Descanso.

**Cólicos verminosos**—CAUSAS—Ascárides, tenias, gastrófilos, esclerostomas, espirópteros. Sobre todo en el caballo.

SINTOMAS—Más frecuentes en los animales jóvenes; marcha crónica con alternativas de simples trastornos digestivos y de sufrimientos más ó menos vivos.

TRATAMIENTO—Emético en solución acuosa, á la dosis de 12 á 15 gramos por día, el ácido arsenioso (2 á 4 gramos), la esencia de trementina (80 á 150 gramos en emulsión aceitosa).

**Cólicos ventosos**—CAUSAS—Ingestión de alimentos muy fermentescibles, deglución de aire (tiro).

SINTOMAS—Hinchazón rápida del vientre, sonido timpánico á la percusión del ijar, ruidos (borborigmos) en el intestino, disnea, ansiedad, inquietud, mucosas de color rojo oscuro ó azulado, marcha penosa.

TRATAMIENTO—Punción del intestino ciego si la hinchazón es grande (en el ijar derecho, en el medio del triángulo formado por el ángulo del anca, las apófisis transversales lumbares y la última costilla); dirigir la punta del trocar hácia el codo izquierdo. Si la hinchazón no es muy fuerte, es suficiente la inyección subcutánea de 0 gr. 10 de sulfato de eserina en 5 á 10 gramos de agua. Lavativas etéreas (15 á 20 gramos de éter en 1 litro agua), lavativas frías ó excitantes, compresas frías, masaje del abdomen.

**Cólicos del perro**—Bastante frecuentes.

**CAUSAS**—Resfríos, acumulación en el intestino de materias duras, (huesos ú otros cuerpos, lombrices, etc.).

**TRATAMIENTO**—Para calmar los dolores, polvo de Dower, (0 gr. 5 á 2 gr.), tintura de opio (20 á 40 gotas en una poción gomosa). Lavativas frías, compresas frías sobre el abdomen.

### **Congestión.**

Acumulación de sangre en un órgano.

**Congestión pulmonar**—**CAUSAS**—Fatiga, plétora, ejercicio violento por una temperatura elevada (caballo de carrera, de tiro).

**SINTOMAS**—Enfermo inmóvil, cabeza estirada, separación de las manos, narices dilatadas, respiración muy acelerada, ansiedad grande, marcha titubeante, temblores musculares en las paletas é ijares, mucosas con un matiz de más en más obscuro; tos seca, corta, abortada; destilación nasal espumosa, sanguinolenta; temperatura ligeramente aumentada (de  $\frac{1}{2}$  á  $1^{\circ}$ ).

**TRATAMIENTO**—Sangría (6-8 litros), friegas con aguarras en el lomo, paletas y nalgas; sinapismos sobre el torax y los miembros; local fresco y aireado. Después, ioduro de potasio (10 gramos diarios). Descanso y semi dieta durante 2 ó 3 días.

**Congestión intestinal**—**CAUSAS PREDISPONENTES**—Plétora, edad joven, verano.

**CAUSAS OCASIONALES**—Alimentación con pasto y granos recién cosechados, alterados; aguas corrompidas, ingestión de agua muy fría, enfriamiento cutáneo.

**SINTOMAS**—Cólicos violentos, continuos y repentinos; mucosas inyectadas, ansiedad profunda; el enfermo se tira violentamente al suelo, queda echado de costado; si camina, anda con la cabeza baja; sudores fuertes, respiración muy corta.

**TRATAMIENTO**—*Preventivo*: Semi dieta para los caballos pléticos cuando no trabajan, evitar alimentos recién cosechados y el agua muy fría en verano.

*Curativo*: Sangría de 6 á 10 litros, friegas con aguarras pura ó mezclada con vinagre caliente sobre el lomo, paletas y nalgas; sinapismos sobre el vientre ó friegas de esencia de mostaza (solución alcohólica de 5 á 10 por 100), si los cólicos persisten. Láudano (10 á 15 gramos en agua).

ó

Alcanfor.....	1	añ 15 gramos
Asa fétida.....	1	
Agua tibia.....	1	litro

En lugar de estas preparaciones, inyecciones subcutáneas de clorhidrato de morfina (5 á 10 gramos de una solución acuosa al 20 %); repetir las hasta obtener la calma del enfermo. Como purgante, aceite de ricino (500 gramos), ó inyecciones subcutáneas de sulfato de eserina (Dieckerhoff), á la dosis de 10 á 12 centigramos en solución acuosa al 1 por 20. Lavativas purgantes (sulfato de soda ó de jabón), ó mejor la irrigación rectal (se inyectan 5 á 10 litros de agua fría cada media hora, por medio de un tubo de goma que comunica con un recipiente colocado á un nivel superior). Paseos. Después de obtener la curación, algunos días de descanso y alimentación liviana.

**Congestión cerebral—CAUSAS**—Grandes fatigas durante los calores, sobre todo después de comer, viajes largos por ferrocarril, complicación de otra enfermedad.

**SINTOMAS**—Vértigo; marcha titubeante, insegura, imposibilidad de recular; cabeza apoyada sobre el pesebre ó contra la pared, sudores abundantes, excitación, después depresión, á veces abolición de la vista (amaurosis).

**TRATAMIENTO**—Evitar causas de excitación (luz, ruido). Sangría (4 á 8 litros). Refrigerantes sobre el cráneo (hielo ó compresas de agua fría). Purgante drástico (aloé 30 á 40 gramos en un bolo). Durante los días siguientes, se continúan las aplicaciones refrigerantes locales y se administran laxativos y alterantes á pequeñas dosis (emético 5 á 8 gramos en agua). Las inyecciones subcutáneas de clorhidrato de pilocarpina (0.20 á 0.50 gr.) y lavativas de agua fría han sido preconizadas. Si la enfermedad persiste, sedales en las tablas del pescuezo (atrás de la cabeza), friegas revulsivas sobre estas mismas regiones; al mismo tiempo yoduro de potasio (8 á 12 gramos diarios) y el calomel (4 á 6 gramos), dados en electuarios ó en afrecho mojado. Pasto verde de buena calidad y en pequeña cantidad, legumbres asociadas á bebidas harinosas, ó té de heno.

**Congestión de la médula. Paraplegia. Parálisis del tercio posterior. Deslomamiento**—Congestión de la médula al nivel de los riñones, que determina la parálisis del tercio posterior. Grave.

**CAUSAS**—Se observa en los caballos de tiro pesado, pletóricos, muy alimentados, de 3 á 10 años. Rara en verano, frecuente en invierno.

**SINTOMAS**—La enfermedad aparece á menudo después de 2 á 3 días de descanso, en el momento de volver al trabajo; la invasión es rápida, los movimientos de atrás están inse-

guros, se producen sudores abundantes en el lomo y el anca, la orina tiene un color más ó menos obscuro, hay cojera de uno ú otro remo, puede haber caída del enfermo.

**TRATAMIENTO**—Sangría de 5 á 6 litros, friegas con aguarras sobre el lomo, nalgas, muslos, paletas; cama buena, abundante. Al interior, aloé á dosis pequeñas y repetidas (tintura 20 á 30 gr.), ó mejor inyecciones subcutáneas de sulfato de eserina (0.10 á 0.12 gr. en solución acuosa al 1/20). En caso de movimientos desordenados, calmantes (láudano 10 á 15 gramos en agua). Alimentación: bebidas harinosas, pasto verde en pequeña cantidad. Cuando el enfermo puede quedar parado, diuréticos repetidos (nitro 15 gramos en agua). Convalecencia larga.

### Conjuntivitis.

Inflamación de la mucosa que tapiza la cara interna de los párpados y se refleja sobre el globo del ojo.

**CAUSAS**—Cuerpos extraños, violencia exteriores, á veces sintoma de una enfermedad.

**SINTOMAS**—Hinchazón y rojez de los párpados, lágrimeo y pronto supuración.

**TRATAMIENTO**—Sangría á la vena angular del ojo que nace cerca del ángulo nasal del ojo. Extracción de los cuerpos extraños, lociones de té, de flores de saúco, colirios de nitrato de plata (0 gr. 50 por 30 gramos de agua), ó de sulfato de cobre (0.50 gr. por 250 gramos).

En el perro, lavar los ojos con:

Nitrato de plata....	0 g.	10
Agua de rosas.....		150 gramos
Láudano.....		X gotas

### Constipación.

Retención de los excrementos en el intestino. Frecuente en el perro.

**CAUSAS**—Alimentación seca, obstáculo mecánico á la defecación, descanso completo después de grandes fatigas (perro de caza).

**SINTOMAS** — Dificultad de la defecación, excrementos duros, secos cubiertos por una capa de sustancia mucosa; inapetencia, vientre duro, voluminoso, hinchado por gases; en el perro, el vientre es muy sensible.

**TRATAMIENTO**—Dieta, vaciar el recto, lavativas, de agua de jabón, de malva, purgantes livianos (aceite de ricino, 400 gramos para animales grandes, 30 para los perros).

### **Contusión. Magullamiento.**

Lesión producida en los tejidos vivos por el choque de un cuerpo de superficie ancha, sin solución de continuidad de la piel.

**CAUSAS**—Golpes, caídas, arneses mal ajustados.

**TRATAMIENTO**—Al principio, agua fría (compresas ó irrigación), agua blanca fenicada, alcohol alcanforado. El dolor local se calma por medio de inyecciones subcutáneas de codeína (0 gr. 10), ó de codeína (0 gr. 10 à 0 gr. 20). Si dos ó tres días han pasado, cataplasmas emolientes, ó cuerpo graso (unto sin sal). Si hay fiebre, sangría, dieta, bebidas harinosas con un poco de sulfato de soda, lavativas emolientes. En caso de formación de pus, el mismo tratamiento que el de los abscesos. (Véase esta palabra).

**Corea.** (Véase *Baile de San Vito*).

### **Coriza. Catarro nasal.**

Inflamación catarral de la mucosa que tapiza las cavidades nasales.

**CAUSAS**—Resfrios, polvos irritantes.

**SÍNTOMAS**—El enfermo come algo menos, estornudos, resoplidos, arrojamiento nasal primeramente líquido, transparente, más tarde, espeso, blanquecino ó algo amarillento, gánglios de las fauces hinchados.

**TRATAMIENTO**—Evitar el frío, las corrientes de aire; fumigaciones de flores de saúco, emolientes, friegas secas sobre el cuerpo; si hay fiebre, algunas lavativas de agua de afrecho, evitar las emanaciones del estiércol.

### **Coriza gangrenosa del animal vacuno. Mal de cabeza de contagio.**

Afección general, infecciosa, especial á la hacienda vacuna, caracterizada por alteraciones inflamatorias de las primeras vías respiratorias. Es á veces enzoótica, poco contagiosa, sumamente grave. Ha sido observada en el país. (Lambert).

**SINTOMAS** - Se distingue una forma grave (la más frecuente), y otra forma benigna. Animal abatido, fiebre, temblores sobre todo en el cuello y parte anterior del tronco; hocico seco, después se cubre de llagas; mucosa de la boca y nariz hinchada y colorada, se cubre de una secreción amarillenta; hinchazón de los párpados, cae de los ojos un líquido amarillo; narices dilatadas, casi obstruidas por la hinchazón de la mucosa; arrojamiento nasal sero purulento, à veces sanguinolento, más tarde contiene falsas membranas fibrosas, y hasta pedazos de tejidos gangrenados; respiración corta y silbante, cabeza caída, inapetencia completa, enflaquecimiento, marcha difícil titubeante, alteraciones de los ojos, saliva viscosa, debilidad extrema, enfriamiento del cuerpo, muerte.

**TRATAMIENTO**—Al interior, salicilato de soda (80 gramos en agua en un día), purgantes livianos (sulfato de soda), inyecciones en las cavidades nasales de soluciones antisépticas (agua fenicada y agua creolinada, 1 por 100), lavativas anti-sépticas (solución caliente de creolina, 1 por 100), afusiones frías sobre la cabeza y la nuca.

**Cornage. Caballo roncador.** (Véase *Ronquido*).

**Corto de resuello.** (Véase *Asma*).

**Corva.** (Véase *Exostosis*).

**Corvaza.** (Véase *Exostosis*).

**Coto.**

Hipertrofia de la glándula tiróides, produciendo una hinchazón en la parte inferior y lateral de la garganta, de un lado ó de los dos.

**SINTOMAS**—Evolución lenta. Cuando el tumor es voluminoso, estorba la deglución y la respiración. A menudo incurable.

**TRATAMIENTO**—Pomada fundante:

Unguento mercurial.....	50 gramos
Extracto de cicuta.....	10    "
Ioduro de potasio.....	15    "

Al interior, ioduro de potasio (10 gramos por día para el caballo, 1 gramo para el perro). Punción de los cotos quísticos, extirpación.

(Continuad).