

DEL SOBRESHUESO.

Qué es sobrehueso?

Un tumor huesoso que se hace en la parte superior é interna de la caña, y sólo se diferencia de la sobrecaña en el lugar que ocupa. La curacion de estos tumores será la misma de la sobremano.

DEL SOBRETENDON.

Qué es sobretendon?

Un tumor duro que se hace en los tendones de los músculos flexores de los tejuelos, y se forma detrás y debajo de la rodilla.

A esta enfermedad la llaman tambien sobrenervio, nombre muy impropio, aunque el de sobretendon no es más adecuado, porque en realidad no es más que la inflamacion del tendon, así como la sobrecaña y sobrehueso no es más que la de los huesos, terminada por la induracion; por lo que estaria mejor dicho, inflamacion del tendon, del hueso, etc.

El sobretendon proviene por lo comun de los ejercicios violentos, de las grandes cargas que arrastran los animales de tiro, y de todo aquello capaz de alterar las fibras tendinosas, y sobre todo si los rebajan bien los talones al tiempo de herrar.

Curacion. El sobretendon, que no es más que la inflamacion que le sobreviene al tendon por las causas indicadas, se cura en el principio con facilidad, haciendo una ó dos punturas en el casco, herrando con mucha justura, y rebajando los talones todo cuanto sea posible; además es preciso que el animal no haga ejercicio, y se le den dos veces al dia pediluvios de agua de malvas con unas gotas de extracto de saturno en un cubo, para que el agua llegue á la parte inflamada del tendon, aunque esté muy arriba. Con la constancia de este método he curado muchos sobretendones, y tambien puede emplearse en fricciones el unguento de mercurio terciado y mezclado con la pomada de saturno. El uso de la untura fuerte y de cualquiera otra excitante en el principio, aumenta la inflamacion y la hace terminar á esta por la induracion; sin embargo, cuando el sobretendon adquiere este estado, pueden usarse, y si no bastase, se dará el fuego en rayas.

DE LA ENREJADURA.

Qué es enrejadura?

Una herida ó solucion de continuidad producida por la punta de la reja en los animales de labor cuando están arando, ó bien cuando por un descuido se escapan llevando el arado arrastrando.

La enrejadura puede hacerse en los pulpejos, en la piel de la cuartilla, en la del menudillo y parte posterior de la caña, interesando solamente el tegumento y el tejido celular, ó bien alguno de los tendones flexores, lo que es más frecuente.

Esta herida la echa de ver inmediatamente el labrador por la salida de la sangre y porque cojea el animal.

Cuando la enrejadura no interesa los tendones, es enfermedad poco grave y se cura con facilidad; pero si los tendones se han desgarrado en parte, los accidentes suelen ser de consideracion; y si desgraciadamente se cortan del todo, en este caso el animal queda para hacer poco servicio, aunque se ponga mucho cuidado en su curacion.

Algunas veces suele tambien herirse la cápsula sinovial de la articulacion y dar salida á la sinovia, lo que aumenta la gravedad de esta herida y la imposibilidad en su pronta curacion.

Curacion. Cuando la herida sólo interesa los pulpejos, la piel y el tejido celular, basta lavar la parte con agua y vinagre para su curacion, cubriendo la herida con estopa y una venda para librarla del contacto del aire.

Si el tendon está herido, se lavará la parte con agua de malvas tibia para quitar la tierra ó cualquiera cuerpo extraño que se haya introducido, curando despues la herida con planchuelas de estopa empapadas en vino caliente con aceite, ó bien en aguardiente, y sobre todo en la esencia de trementina ó en la tintura de acíbar.

Si los bordes de la herida se ponen edematosos, se aplicará un lechino con untura fuerte para promover la supuracion, y conseguido esto, se consigue tambien la cicatrizacion; pero si los dolores fuesen muy intensos, se sangrará al animal y se le pondrá á dieta, haciendo uso de las cataplasmas de cicuta ó del solano negro, y si con todos estos medios no se consiguiese la curacion, se hará uso del cauterio actual en boton.

Cuando los dolores, en lugar de ceder se aumentan, el animal está triste é inapetente, hay fiebre, y no puede soste-

nerse en pié, es de temer sobrevenga el trismus, en cuyo caso debe cortarse del todo el tendón.

Si la herida ha penetrado la cápsula sinovial, es preciso dilatar la piel cuanto sea posible para descubrir el fondo, en el que se aplicará un lechino empapado en esencia de trementina, cubriéndolo bien con planchuelas que se sujetarán algo apretadas con una venda, dejando el apósito sin tocar por cuatro ó cinco días, pero humedeciéndolo con espíritu de vino; mas si á pesar de esto no se cicatriza, se pondrán unos polvos de alumbre calcinado, mezclando partes iguales de extracto de ratania, lo que se usará hasta contener el flujo sinovial, y si aun no bastase, se dará un botón de fuego sin penetrar mucho para que la inflamación impida la salida de la sinovia, y conseguido esto, se verifica la cicatrización de la herida.

DE LAS ENFERMEDADES DE LA ARTICULACION DE LA RODILLA.

Qué enfermedades se hacen en la rodilla?
La lupia y la sobrerodilla.

DE LA LUPIA.

Qué es lupia?

Un tumor blando é indolente, de mayor ó menor volumen, que se forma en la parte anterior y media de la rodilla, pero que muchas veces se endurece.

Cuántas especies hay de lupias?

Pueden considerarse dos: una cuyo tumor está formado por una sustancia líquida que se deposita en un saquito membranoso llamado quiste, y otra en que el líquido sólo ocupa el tejido celular y no tiene quiste; á la primera se le da el nombre de lupia *enquistada*, y á la segunda lupia *sin quiste* ó *aqvistada*.

La lupia depende por lo comun de contusiones y de ejercicios violentos.

Curacion. Si el tumor está en el tejido celular y es poco abultado, suele desaparecer con las fricciones de vinagre fuerte, disolviendo en cada cuartillo una onza de sal amoniaco; y si esto no bastase, se dará la untura fuerte mezclada con unguento de mercurio. Si con la reiteración de este método no se consigue hacer desaparecer el tumor, se dará un botón de fuego, procurando no profundizar más que lo necesario para no quemar algun ligamento, y en seguida se unta la parte con un poco de unguento de altea para que se

establezca la supuración, y despues se pondrá alguna planchuela empapada en aguardiente hasta conseguir la curación. Cuando la lupia es enquistada y tiene poco volumen, puede extraerse el quiste, curando despues la herida con aguarrás; pero si el tumor es muy voluminoso, la extracción no debe de hacerse, y en este caso es preferible el uso de los botones de fuego hasta hacerlo desaparecer: mas si á pesar de todos estos medios no se consiguiese la curación, y la lupia se hiciese callosa, entonces es preciso dar el fuego en rayas y sacar el mejor partido del animal. La lupia en un principio desaparece con la aplicación de la pomada de iodo aplicada como la untura fuerte.

DE LA SOBRERODILLA.

Qué es sobrerodilla?

Un tumor más ó menos voluminoso ó más ó menos duro, sin calor ni dolor, que se hace en la parte anterior de la rodilla.

La sobrerodilla proviene de las mismas causas y exige el mismo método curativo que la lupia, cuando sólo ocupa la piel y el tejido celular.

DE LAS ENFERMEDADES DEL ANTEBRAZO.

Qué enfermedades se hacen en el antebrazo?

La lerdá y el lerdón.

La *lerdá* es un tumor blando é indolente que se forma en la parte lateral externa del antebrazo, en el hundimiento que dejan la separación de los músculos.

El *lerdón* es un tumor de la misma naturaleza que la lerdá, y no hay más diferencia que ocupa la parte opuesta ó interna.

Algunos creen que estos tumores se forman del derrame de la sinovia por extravasación ó rotura de la vaina tendinosa, á consecuencia de las contracciones violentas de los músculos; pero segun lo que he observado muchas veces, la lerdá y el lerdón no consisten más que en la dilatación de la vaina sinovial de los tendones flexores, que da lugar al cúmulo excesivo de sinovia.

Curacion. La lerdá y el lerdón no son tumores que producen malas consecuencias, porque ni aun hacen cojear al animal; pero si adquieren mucho volumen es una fealdad, y además suelen extenderse hasta la articulación de la rodi-

lla, en cuyo caso producen la claudicación; en este caso sólo unas rayitas de fuego pueden detener el progreso de la enfermedad.

DE LA EXTENSION Ó RELAJACION DE LOS MÚSCULOS DE LOS MIEMBROS ANTERIORES.

Esta enfermedad proviene por lo comun de los ejercicios violentos, de los saltos, de las caídas, y sobre todo cuando el animal marcha con velocidad por mal terreno, y da un gran resbalon, ocasionando lo que vulgarmente se llama *entrebuelto* ó *abierto de pechos*, que en suma no es más que una relajacion de la fibra muscular, de la que muchas veces participan los tendones, y más particularmente los ligamentos de la articulacion del encuentro.

El animal con esta afeccion cojea excesivamente y suele echar una ó las dos extremidades hácia afuera.

Esta enfermedad suele confundirse con la que tambien se llama vulgarmente *agarrado* ó *entrepelado de las espaldas*, que no es otra cosa que cuando despues de hacer mucha fatiga el animal, se mete sudando en la caballeriza, cuyo sudor es abundante, y á poco tiempo se queda muy frio, participando de este estado las extremidades, particularmente en su parte inferior.

Esta enfermedad acomete por lo comun á una extremidad, y algunas veces á las dos, y se distingue de la anterior en que al salir el animal de la caballeriza no puede andar sino con mucha dificultad por la falta de juego en las articulaciones: despues de haber andado algunos pasos, se mueve con más facilidad; pero cuando se queda quieto por algun tiempo, vuelve al estado primitivo; si se le hace trotar, se observa que las espaldas están en su estado ordinario, pero las articulaciones inferiores continúan entorpecidas.

Curacion de estas enfermedades. La relajacion de los músculos de los miembros anteriores no es enfermedad de mucha gravedad cuando en un principio se establece el plan curativo, y se consigue la curacion radical con sólo los baños generales frios y la mucha quietud. Algunas veces se resiste á estos medios, en cuyo caso acostumbran algunos prácticos á poner una bisma en el paraje donde más se resiente el animal, cubriéndola con borra ó pelote; pero yo siempre he conseguido ventajas más positivas con las unturas de aceite de carralejas, el aguarrás, la tintura de cantáridas, y sobre todo añadiendo á cada onza de esta última sustancia una dracma de vinagre radical dándola en fricciones.

La *entrepeladura de las espaldas* requiere otro tratamiento, que consiste en quitar al animal todo el sudor con una espátula, enjugando y frotando fuertemente las extremidades con un trapo de lana áspero, por cuyo medio, la quietud, la dieta y enmantar bien al animal cubriéndole los pechos, suele corregirse esta afeccion en su principio ó evitar que se haga más grave.

Si á pesar de estos medios no se consigue que la enfermedad no pase adelante, se darán fuertes friegas con la lúa ó la bruza, y en seguida se hará uso de los baños muy calientes de vino con romero, mejorana, cantueso y espliego, repitiéndolos dos ó tres veces al dia; y por último, si no se consiguiere la curacion, se aplicarán las mismas unturas ó fricciones que quedan indicadas en la enfermedad anterior.

DE LAS ENFERMEDADES DEL CODO.

DE LA CODILLERA.

Qué es codillera?

Un tumor inflamatorio ocasionado por la contusion del callo de la herradura, al echarse los animales como los bueyes.

La codillera se presenta en la punta del codo; algunas veces es muy voluminoso el tumor, y otras pequeño; en el principio hay dolor y el animal anda con alguna dificultad; y cuando se comprime el tumor con los dedos, se percibe fluctuacion, lo que prueba hay algun líquido seroso en el centro del tumor, que por lo comun está encerrado en un quiste.

Curacion. Para conseguir la curacion de esta enfermedad es preciso quitar primero la causa que la produce, cortando el callo de la herradura ó embutiéndolo en la tapa: además se hace necesario evitar que se eche el animal mientras dure la enfermedad, ó bien se le pueden atar unos trapos para que no vuelva á contundirse.

Cuando el tumor es reciente y tiene poco volúmen, suele resolverse á beneficio de la untura fuerte, mezclada con el unguento de mercurio, dando despues manteca para que caiga la escara; si hubiese líquido y el tumor fuese algo voluminoso, se atravesará de abajo arriba con una punta de fuego, dejando un sedal puesto si fuese necesario; pero si el tumor terminase por la induracion, como se observa comunmente, se hace necesaria su extirpacion, cuya operacion se practica haciendo una incision en la piel con el bisturí de arriba abajo disecándola, y se extrae el tumor entero y de una

vez; despues se dan unos puntos de sutura para poder con- tener algunas planchuelas empapadas en aguardiente, con- tinuando este método hasta la completa cicatrizacion.

DE LAS ENFERMEDADES QUE SE HACEN EN LA ARTICULACION DEL CORVEJON.

Qué enfermedades se hacen en el corvejon? Los esparabanos, alifafes, corva ó corvaza y agriones.

DE LOS ESPARABANES.

Qué es esparaban?

Un tumor duro que se forma en la parte interna é inferior de la articulacion del corvejon.

Cuántas especies hay de esparabanos?

Se conocen tres, á saber: esparaban *boyuno*, el *calloso*, y el *seco* ó de *garbanzuelo*.

El *esparaban boyuno* es un tumor huesoso, situado en la parte superior interna de la caña posterior, próximo á los huesos escafóides.

En el principio se presenta lo mismo que la sobremano y las demás inflamaciones del hueso, hasta que la inflamacion temina por la induracion, y aparece bajo la forma de tumor. Este tumor, cuando ocupa sólo la parte interna y superior de la caña, no hace cojear al animal (1), ni tampoco cuando participa el pequeño escafóides; pero si se extiende el tumor al grande escafóides, entonces el animal cojea. Todo cuanto puede decirse de la curacion de esta especie de esparaban, queda indicado en la sobremano.

El *esparaban calloso* es un tumor situado en la misma parte que el boyuno; consiste en la extension de los ligamentos laterales que unen los huesos escafóides con la caña, participando tambien los demás ligamentos de la articulacion; al principio se presenta con el carácter inflamatorio, pero á poco tiempo se endurece y hace calloso, hasta que por último se oxifica y se convierte en esparaban boyuno.

(1) He visto muchas veces afirmar la existencia del esparaban boyuno sin existir, en lo que conviene poner un especial cuidado por la trascendencia que puede traer la opinion decisiva de un profesor en los casos de compra y venta de los animales; pero debo advertir que la caña tiene en su parte superior y algo interna una pequeña tuberosidad, la cual es en algunos caballos algo voluminosa, y se extiende hasta por debajo del hueso escafóides, lo que hace afirmar muchas veces la existencia del esparaban.

La curacion de esta especie de esparaban se arreglará á la de la sobremano, excepto el fuego, que sólo se empleará en el caso de haberse formado el tumor huesoso.

El *esparaban seco* ó de *garbanzuelo*; se dice que el animal tiene esta especie de esparaban, cuando hace con una ó con las dos extremidades posteriores una flexion convulsiva y precipitada, que es á lo que llaman vulgarmente *arpar* ó *quemarse el caballo*, único animal en quien se observa esta dolencia.

En esta afeccion no se nota tumor aparente en la articulacion del corvejon, y además se ignora su causa y su curacion.

DE LOS ALIFAFES.

Qué son alifafes?

Tumores sinoviales que se forman en las partes laterales, profundas, externas, y algo anteriores de los corvejones.

El alifafe, cuando se presenta en una sola parte, se llama *simple*; cuando en las dos, *pasado*, y si se extiende en el mango de la articulacion, se llama *trasfondo* ó *ciervo*, y se enferma, ya se presente de un modo ó de otro, da con aguar- que la dilatacion de la membrana sinovial del corvejon, en la mucha cantidad de sinovia que se deposita en el corvejon, no suele tener secuencia de hacer los animales mucho ejercicio, y se evita de las extremidades de las extremidades, los miembros es evitar sus progresos por el método que queda indicado en el trabajo de vejigas.

DE LA CORVA Ó CORVAZA. OLA.

Qué es corva ó corvaza?

Un tumor que rodea ó circula la parte inferior de la articulacion del corvejon; esta enfermedad proviene generalmente de la inflamacion y ulceracion, y es más comun en los animales de carga, y procuran los de tiro y de montar. Al principio parece inflamatorio, dando tumor por el dolor que se observa al comprimir la parte; y pasados algunos dias, se hace huesoso.

Quando la corvaza se presenta al profesor, en un principio, puede conseguirse la curacion por medio de la untura fuerte mezclada con el unguento de mercurio, y demás cosas que indicamos en la sobremano; pero si el tumor es duro, debe hacerse uso del fuego en rayas, como en toda esta clase de tumores.

DEL AGRION.

Qué es agrion?

Un tumor más ó menos duro é indolente, de mayor ó menor volúmen, que se forma en la punta del corvejon sobre el hueso calcáneo.

Cuando el tumor es blando, se cura con más facilidad que cuando está calloso; pero en ambos debe de hacerse uso de la untura fuerte y el unguento de mercurio, y cuando no se resuelve, debe pasarse una punta de fuego de abajo á arriba, que atrayese todo el tumor por la parte más espesa; si el tumor estuviese muy calloso, se repetirá el uso del fuego hasta establecer la supuracion, y si de este modo no se consiguiese, se pondrá un sedal, untándolo con untura fuerte hasta la desaparicion del tumor, que se quitará.

el seco

El esp.

DE LA ELEFANCIA.

parte supe. elefancia?

huesos escat. hazon edematosa que se presenta en las extremidades particularmente en las posteriores.

En el principio se ha llamado así por los antiguos, porque las demás inflama se ha llamado así por los antiguos, porque termina por la inflamacion tan voluminosa la hinchazon, que no se disuelve. Este tumor, caracterizado por las bursas, y el miembro adquiere la misma la caña, no hace naturalmente tienen los del elefante.

Este tumor, caracterizado por las bursas, y el miembro adquiere la misma la caña, no hace naturalmente tienen los del elefante. anticipa el pequeño puede considerarse como una hidropesía del grande escafóides, en lo que se llama *leucostegmasia*, que depende de las mismas causas que todas las hidropesías; en un queda indicado el landura y fluctuacion, pero cuando se abandonan

El *esparaban* tiempo, adquiere una dureza extremada.

parte que el b. Cuando se presenta bajo la forma de una vermentosa lateral pesía, debe de hacerse uso de los medicamentos participando tales como la tintura de cantáridas, la esencia de cion; al principio el alcali volátil y la esencia de trementina aplicada á poco tiempo. Ricciones; algunas veces no bastan estos medicamentos

hay que hacer uso de los vejigatorios, como el aceite de ralejas y la untura fuerte. La disolucion de una onza de sal amoniaco en dos cuartillos de vinagre, ó bien sea la misma cantidad de caparrosa en el mismo líquido, producen muy buenos efectos. Debe tambien hacerse uso de los medicamentos purgantes y de las lavativas emolientes.

Si la hinchazon adquiere mucha dureza, y la parte no da ninguna muestra de sensibilidad, es preciso hacer uso del fuego en rayas, si se ha de conseguir que el animal haga algun servicio.

DE LA EMBALLESTADURA Y ANCADO.

Qué es emballestadura?

Cuando un animal tiene una extremidad anterior muy corva, de modo que sólo pisa con la parte anterior del casco, y muchas veces con la corona, y si esto sucede en la extremidad posterior, se llama *ancadura*.

Cuando esta enfermedad es crónica, es tambien incurable, y los animales hacen ejercicio con mucha dificultad; si la encorvadura no es muy excesiva, se palia con una herradura cuya lumbr sobrealga bastante de la lumbr del casco, encorvándola un poco hácia arriba y atrás, cuidando de rebajar bastante los talones. Si la encorvadura es muy grande, se hierra al animal con una herradura de *galocha*.

Algunos prácticos aconsejan la operacion del *desgarrete* para la curacion de esta enfermedad, cuya operacion consiste en cortar el tendon flexor del pié, ó sea el del músculo profundo, para lo cual se hace una incision longitudinal en la parte posterior de la cuartilla; se disea la piel hasta poner al descubierto el tendon, el cual se despega y separa con el mango del escalpelo, ó más bien con un cuernecito de ciervo, y se corta trasversalmente, curando despues la herida con aguar-rás y aguardiente.

Esta operacion es muy fácil de practicar; no suele tener malas consecuencias, y se quita la encorvadura de las extremidades; pero la debilidad que sobreviene á los miembros es considerable, y el animal queda para poco trabajo.

DE LAS ENFERMEDADES DE LA COLA.

Qué enfermedades se hacen en la cola?

El *prurito* ó *comezon*, que depende generalmente de la poca limpieza que se tiene con los animales, dando lugar á que se formen pequeños granillos que supuran y ulceran. Los animales con esta afeccion están impacientes y procuran estregarse contra las paredes ó cualquier otro cuerpo, dando lugar á la *alopecia* ó caída de las cerdas.

Curacion. Lo primero que debe hacerse, es sangrar al animal si la comezon fuese excesiva, poniéndolo tambien á una dieta moderada, y en seguida se lavará tres ó cuatro veces al dia la cola, metiéndola en un cubo de agua tibia y mucho mejor si es de malvas, procurando evitar que se roce con ningun cuerpo, con lo que generalmente se cura; pero si no fuese suficiente, se hará una decoccion de sustancias astringentes, como la cáscara de granada y demás sustancias