

Esta enfermedad se cura cortando la excrescencia con las tijeras sin dejar nada, lavando despues la parte con agua y vinagre.

Qué es haba?

Una callosidad que se forma detrás de los dientes incisivos de la mandíbula superior en los animales, cuando están mamando ó poco despues de la lactancia.

El haba se cura haciendo su extraccion con un hierrecito candente á propósito para esta operacion.

Qué son puntas?

Las desigualdades que se observan en las muelas, y que algunas veces sobresalen mucho y no dejan masticar bien al animal.

Las puntas, cuando sobresalen mucho, deben cortarse con la gubia; pero esta operacion debe de hacerse con cuidado, porque muchas veces se corta más que lo que se debe.

Qué son llagas?

Heridas de mayor ó menor consideracion, que se forman en los carrillos, paladar, encías ó en otra cualquiera parte de la boca.

Estas heridas reciben por causa la mala colocacion del bocado, la paja y demás alimentos sólidos.

Las llagas se curan con mucha facilidad, quitando primero la causa que las produce, y lavándolas despues con agua y vinagre, ó bien con un cocimiento de llanten y miel rosada, y cuando se forman fungosidades, se pueden cauterizar con el fuego, piedra lipiz ó con los ácidos sulfúrico y nítrico.

Qué son tolanos?

La hinchazon de las eminencias trasversales del paladar. Esto es natural en casi todos los animales, y consiste en la mayor ó menor llenura de los vasos.

Los tolanos desaparecen sangrando con la punta de un clavo en la parte más hinchada, que es lo que comunmente se llama *picar los tolanos*.

#### ENFERMEDADES DEL MIEMBRO VIRIL.

Qué enfermedades se hacen en el miembro?

El prolapso ó su caída, el fimosis, el parafimosis y la blenorragia.

#### DEL PROLAPSO DEL MIEMBRO.

Qué es prolapso?

La salida ó caída de la verga en mayor ó menor cantidad, sin poderla volver á recoger á su estado natural.

*Causas.* Para que pueda ocasionarse esta enfermedad, es preciso que la tenga el animal en ereccion más ó menos tiempo, en cuyo estado puede recibir algunos golpes; tambien puede suceder cuando la saca del prepucio para orinar; cuando hay irritaciones ocasionadas por el uso de las cantáridas; al tiempo de cubrir á las hembras si no pueden introducir el miembro, y los esfuerzos que hacen los perros para desasirse de su hembra despues de haberse quedado trabados.

*Sintomas.* La mucha longitud que adquiere el miembro, cuando se observa la dificultad ó más bien imposibilidad de poderlo recoger.

*Curacion.* Los cocimientos de plantas aromáticas, como el romero, cantueso, mejorana, etc., hechos con vino blanco, y dados tibios sobre el miembro muy á menudo; las lavativas de la misma clase y un suspensorio, haciendo que el animal recoja el miembro todo cuanto sea posible, y si con estos medios no se consigue la curacion, es preciso hacer unas escarificaciones profundas en toda la extension del miembro de arriba á abajo, lavando despues la parte con un cocimiento de quina y dejando puesto el suspensorio, y cuando esto no baste, se hará la amputacion.

#### AMPUTACION DEL MIEMBRO VIRIL.

Dos son los casos en que esta operacion debe practicarse: el primero en el caso de úlceras cancerosas cuando no se hayan podido curar, ó en el prolapso despues de haber apurado todos los recursos farmacológicos.

Para hacer esta operacion, se echa al animal á tierra, y se coloca sobre el lomo atándolo y sujetándolo de modo que esté con toda seguridad; en seguida el operador lo toma por la punta y lo estira todo cuanto sea posible, haciéndolo igualmente con la piel; un ayudante lo mantiene sujeto, y el operador lo corta por encima de las úlceras en caso de tenerlas, ó por donde mejor le pareciese si estuviese prolapso.

El accidente que sobreviene á esta operacion es la hemorragia, la cual se contiene haciendo la ligadura de los vasos, y si no se pudiese hacer esto, se cauterizará con el fuego, aplicando un hierro de pala con mucha suavidad hasta formar una escara, y contener la salida de la sangre. En seguida de haber hecho la cauterizacion, se pondrán planchuelas mojadas en aguardiente, sujetándolas con el suspensorio, y humedeciéndolas continuamente sin necesidad de quitar el vendaje para no rozar la parte y ocasionar nuevamente la hemorragia.

Esta operacion es muy sencilla y la puede practicar cualquiera, pues sólo se reduce, como queda dicho, á cortar una parte blanda sin ningun cuidado, y por lo comun es seguida de muy buenos resultados, curándose en poco tiempo.

#### DEL FÍMOSIS Y PARAFÍMOSIS.

Qué es fimosis?

La inflamacion de la membrana interna del prepucio, de modo que la cabeza del miembro se queda dentro de ella.

Qué es parafimosis?

La misma inflamacion; pero en lugar de quedar dentro la cabeza del miembro, se queda fuera y sin poder entrar hasta que baja la inflamacion.

*Causas.* Estas dos enfermedades reconocen unas mismas causas, y son todo aquello que sea capaz de irritar estas partes, como las cantáridas cuando se ponen cerca de ellas y llegan á participar de sus efectos; el uso frecuente de la hembra, como sucede comunmente en los perros vagabundos, y el roce de algun cordel ó valla cuando los animales bregan mucho.

*Curacion.* Cuando la inflamacion es excesiva, se hará una ó dos sangrías, y se darán muchos baños de plantas emolientes, repitiéndolos á menudo, procurando sobre todo que el agua esté algo más que tibia, y cuando haya cesado y bajado la inflamacion, se podrá añadir al agua unas gotas de extracto de saturno para que se resuelva más pronto. Conviene que el animal esté á dieta, y no salga de la cuadra hasta que la inflamacion desaparezca.

Algunas veces, en el parafimosis, se forma un rodete ó inflamacion circular, que comprime tanto la parte del miembro que está fuera, que se hace indispensable tirar sobre el círculo dos ó tres incisiones profundas con el bisturí para que cese la compresion, y evitar la extrangulacion del miembro, como ha sucedido muchas veces.

#### DE LA BLENORRAGIA.

Qué es blenorragia?

La salida de un humor mucoso blanco por la uretra, á consecuencia de la inflamacion de la membrana mucosa de este conducto.

Esta enfermedad puede acometer al macho y á la hembra; pero tanto en uno como en otro, es muy rara, aunque se ha observado algunas veces en el caballo y en el toro, y más particularmente en el perro.

*Causas.* Los cóitos repetidos y los cálculos urinarios parece son las causas que dan lugar á esta enfermedad.

*Sintomas.* Al principio sale por la uretra un humor blanquecino y claro; despues se hace espeso y algo amarillento, y fluye gota á gota, pero parece incómoda poco á los animales. En los perros se contagia esta enfermedad, y toma el carácter del venéreo de la especie humana.

*Curacion.* Las purgas ligeras y lavativas refrigerantes, los baños emolientes sobre la parte enferma, el agua ligeramente nitrada, los cocimientos de sustancias mucilaginosas, y si se resiste la enfermedad á estos medios, se harán unas pildoras compuestas de cuatro onzas de almidon, dos de goma arábica y dos de trementina de Venecia, todo lo que se mezclará con la suficiente cantidad de miel, y se harán las pildoras del tamaño de una nuez si son para el caballo, y si fuesen para el perro se arreglarán las dosis, y se harán del tamaño de un garbanzo, dando cuatro todas las mañanas al perro y dos al caballo.

#### ENFERMEDADES DE LOS TESTÍCULOS.

En los testículos pueden hacerse heridas, úlceras y contusiones; pero sólo hablaremos de la inflamacion, porque las demás enfermedades son comunes á todas las partes y el método curativo es igual.

La *inflamacion* de los testículos se presenta con una hinchazon dolorosa, hay tension y calor aumentado siempre que tenga un carácter agudo; pero cuando se hace crónica, desaparecen estos síntomas, y sólo queda el aumento de volumen y la pesadez del órgano.

Generalmente proviene esta inflamacion de alguna contusion, y por lo comun termina por la resolucion, aunque esta se verifica con mucha lentitud; algunas veces suele terminar por la supuracion, pero es más frecuente lo haga por la induracion, adquiriendo los testículos un carácter escirroso, participando tambien de este carácter las membranas que los envuelven, y constituye lo que se llama *sarcocele*.

*Curacion.* Cuando la inflamacion es excesiva y dolorosa, y hay aumento de calor, se hará una ó dos sangrías de las venas de la bragada, y se pondrán cuatro ó seis docenas de sanguijuelas, y encima cataplasmas de harina de linaza, sosteniéndolas con un suspensorio. En los dos primeros dias se darán muchos baños de agua de malvas, y si la inflamacion principia á bajar, se echará en este agua un poco de extracto de saturno para favorecer la resolucion. Si termina por supuracion, se dará salida al pus y se curará como las heridas

supuradas. Cuando desaparece el dolor y el calor, y la inflamacion conserva el mismo volumen, es señal que va á terminar por la induracion, y es preciso evitarla á todo trance, para lo cual se dará una untura con aceite de carralejas ó con unguento de cantáridas, y si á pesar de esto no se corrigiese, se hace indispensable la castracion con una mordaza.

Si además del espesor de los testículos se observase tambien en las membranas, no hay dificultad de poner uno ó más sedales, penetrando las membranas sin tocar la sustancia de los testículos, por cuyo medio se establece una abundante supuracion y disminuye el volumen total de la parte, y no hay necesidad de recurrir á la castracion siempre que el animal pueda trabajar.

### DE LAS HERIDAS Y ULCERAS EN GENERAL

Y PARTICULAR.

#### HERIDAS EN GENERAL Y SUS DIFERENCIAS.

Qué es herida?

Una solucion de continuidad hecha en cualquiera parte del cuerpo por un instrumento ó agente externo.

Cómo se dividen las heridas?

Se dividen en *simples*, *compuestas*, *supuradas* y *contusas*; y además, por razon de los agentes que las producen, en heridas de *armas de fuego*, en *envenenadas* y en *combustas* ó *quemaduras*. Además comprenderemos en este tratado las fracturas, contusiones, las hernias y lujaciones.

#### HERIDA SIMPLE.

Qué es herida simple?

La solucion de continuidad de la piel sin interesar ningun otro tejido.

Las heridas simples son siempre ocasionadas por instrumentos cortantes ó serrantes, y pueden ser largas, cortas, longitudinales, trasversales, oblicuas, etc., segun la disposicion de la parte y el instrumento que la produce.

*Curacion de la herida simple.* La indicacion que el profesor tiene que satisfacer en las heridas simples, es reunir los bordes de la piel, y ponerlos en contacto para que la cicatrizacion se haga inmediatamente, que es lo que se llama curar una herida por primera *intencion*. Esto se consigue por

medio de los emplastos aglutinantes y de los vendajes unitivos, sin necesidad de recurrir al uso de ningun medicamento, y cuando la herida está distante de alguna articulacion ó donde el movimiento no puede impedir la cicatrizacion, lo mejor de todo es dejarlo que lo haga por sí sola, lavándola únicamente con agua y vinagre.

#### HERIDA COMPUESTA.

Qué es herida compuesta?

Aquella en que además de la solucion de continuidad hay hemorragia, dislocacion, fractura, etc., y sobrevienen accidentes más ó menos graves.

*Curacion de la herida compuesta.* El profesor debe acudir primero á lo más esencial: si tuviese hemorragia y fuese considerable, deberá contenerse ligando los vasos; y si hubiese dislocacion ó fractura, ó algun cuerpo extraño, se hará la extraccion sobre todo, y despues se atenderá á lo más perentorio.

#### HERIDA SUPURADA.

Qué es herida supurada?

La solucion de continuidad de las partes blandas, producida por un cuerpo extraño, y en las que hay magullamiento y dislaceracion ó desgarramiento de tejidos, y dan lugar á la supuracion.

Algunos han confundido las heridas supuradas con las úlceras, lo que produce grandes perjuicios para establecer un método curativo; pero es muy sencillo distinguirlas, si se atiende á que la herida supurada es siempre producida por causa externa, y la úlcera aparece espontáneamente, sin causa conocida, y sus caracteres son siempre distintos.

En toda herida supurada hay inflamacion, supuracion, regeneracion y cicatrizacion, que es á lo que llaman periodos.

La *inflamacion* es la consecuencia del acúmulo de la sangre á la parte afectada, y es por lo comun un esfuerzo que hace la naturaleza para evadirse del estímulo; pero siempre está en razon del mayor ó menor grado de lesion, de modo que cuando el cuerpo impelido ha obrado con poca violencia y los tejidos han sufrido poco, la inflamacion es poco considerable; pero cuando, por el contrario, es excesiva, se desenvuelve la calentura ó fiebre local, muchas veces la general, y no pocas síntomas cerebrales ú otros de mucha gravedad, así como tambien puede terminar por la gangrena.

La *supuracion* es el segundo período de las heridas, ó sea aquel en que la inflamacion ha terminado del modo más satisfactorio, pues es indispensable suceda así si se ha de conseguir la curacion. La supuracion es tambien más ó menos abundante y más ó menos duradera, segun el grado de lesion de los tejidos; pero siempre debe favorecerse, si la herida no está en paraje donde la presencia del pus pueda producir accidentes funestos.

Algunas veces las heridas supuradas toman el aspecto de úlceras, lo que se conoce en que el pus, en lugar de ser blanco-amarillento, adquiere otro color más ó menos oscuro y de mal olor; el fondo de la herida tiene un color lívido y los bordes se ponen callosos y se retraen hácia fuera. El mal método curativo y los descuidos, producen muchas veces este cambio; pero lo más comun es que dependa de la mala constitucion del individuo, ó de estar padeciendo una afeccion interna.

A medida que la supuracion va disminuyendo, se van desenvolviendo unos pezoncillos carnosos y extendiéndose el tejido celular, y es lo que nos indica que las partes principian á regenerarse.

La *regeneracion* no es, como comunmente se cree, la formacion de nuevos tejidos, sino que estos se van prolongando y extendiendo desde lo más profundo de la herida hasta la parte más superficial, y desde la circunferencia hácia el centro, por cuyo medio vuelven á unirse las partes que estaban separadas. Esta union debe favorecerse; pero es preciso tener mucho cuidado de no verificar la de los bordes de la herida sin conseguir primero la del fondo, pues en este caso se cierra la herida, continúa la supuracion, el pus no encuentra salida, se infiltra por el tejido celular, y se forman senos, que es uno de los accidentes más graves de las heridas supuradas, y lo que se llama *curar en falso*.

Cuando los tejidos se van extendiendo desde la circunferencia al centro, y en la superficie de la herida se perciben ya los pezoncitos carnosos, y el pus es concreto y forma una especie de telita, es señal de que la cicatrizacion se está efectuando, y entonces no hay más que favorecer este movimiento de la naturaleza.

*Curacion de la herida supurada.* Todas las miras de un profesor deben dirigirse en la curacion de una herida: 1.º, á extraer algun cuerpo extraño si lo hubiese; 2.º, á contener la hemorragia, si depende de un vaso de mucho calibre; 3.º, proceder inmediatamente á la reunion de los bordes de la piel; y 4.º, favorecer el desenvolvimiento de la inflamacion, para obtener una adhesion inmediata, ó bien sea para

que se desenvuelva una abundante supuracion y conseguir con ella la cicatrizacion.

La extraccion de los cuerpos extraños debe hacerse inmediatamente por el mismo paraje por donde entraron, si es posible, y de no, se hace una contraabertura con el instrumento en el paraje más próximo á donde existe el cuerpo. Si en la herida hubiese tierra, arena, paja ó cualquiera otro cuerpo, se lavará y limpiará la parte, sin dejar nada que sea extraño y pueda producir una excitacion continuada.

Cuando hay vasos heridos, ya sean arteriales ó venosos, estos son de poca consideracion, y la sangre sale en poca cantidad, no debe impedirse, antes es muy conveniente para que la inflamacion no sea excesiva; pero si los vasos heridos fuesen de mucho calibre y la sangre saliese en una cantidad excesiva, es preciso evitarlo á todo trance, haciendo su ligadura, si es posible, ó bien por medio de la compresion, y cuando no, se recurre al fuego.

Si las heridas tienen una direccion recta, y no hay desgarramiento de muchos tejidos ó colgajos en estos y en la piel, la union de los bordes se hace con facilidad con algunos puntos de sutura en unas partes, y con emplasto aglutinante en otras; pero algunas veces es muy difícil poder llenar esta indicacion de una manera satisfactoria, particularmente en las mordeduras del lobo, aunque de todos modos se debe de hacer del mejor modo posible.

Muchas veces conviene el desenvolvimiento de la inflamacion, particularmente cuando la herida no es considerable, y se consigue pronto la cicatrizacion; pero cuando hay mucha pérdida de tejidos y no ha salido sangre, es preciso evitar que la inflamacion sea muy excesiva, haciendo alguna sangría, aunque de todos modos la inflamacion es muy conveniente para que la supuracion sea abundante. Cuando hay tejidos contundidos y desorganizados, es de temer la gangrena de la parte, y para evitar este grave accidente, es preciso cortar y extraer dichos tejidos.

Despues de haber llenado estas indicaciones, no resta más que seguir la marcha que prescribe la misma naturaleza, favoreciéndola en todas sus partes con la aplicacion de los medicamentos.

Lo primero que hará el profesor, será evitar el contacto del aire, cubriendo la herida con planchuelas de estopa empapadas en vino caliente con aceite ó en unguento egipciaco ó digestivo, sujetándolas con un vendaje ó con algunos puntos de sutura, segun lo permita el estado de la herida. Se pondrá á dieta el enfermo, prohibiendo el uso de alimentos verdes, y esta será arreglada á las circunstancias del animal

y á la gravedad de la herida. Cuando los bordes de la herida se ponen duros y tumefactos, rojizos y dolorosos, se hará uso de las cataplasmas emolientes y anodinas, y puede tambien hacerse una sangría. Si en la superficie de la herida se formasen excrescencias fungosas, se cauterizarán, bien sea con el ácido sulfúrico, con la piedra infernal ó con el fuego, para destruirlas y promover la supuración. Si la herida adquiere un color blanco pálido, se suspende la supuración, y los bordes se achatan y deprimen, es señal que hay debilidad; en cuyo caso deben darse los baños de sustancias tónicas, como la quina, ajenjos, genciana, etc., ó bien poner un poco de untura fuerte para promover la supuración; si este estado siguiese adelante y la herida adquiere un color lívido y despidiese mal olor, se cubrirá con polvos de quina, y se darán fomentos de esta sustancia, echando unas gotas de éter sulfúrico.

Siempre que las heridas sean ocasionadas en el momento de estar afectado el animal de una enfermedad interior, se atenderá tambien á esta, combinando prudentemente lo que mejor convenga.

Si el agente que produce la herida ha interesado las aponeurosis, los tendones, ligamentos ó cualquiera otro tejido fibroso, suele desenvolverse una inflamación aguda con grandes dolores, en cuyo caso se hará uso de las cataplasmas de cicuta, ó de agua de vejeto con harina ó miga de pan, ó bien con la harina de linaza, rociándolas con unas gotas de láudano, sangrando una ó dos veces al animal segun convenga; y si los dolores fuesen excesivos, se dará el opio y el alcanfor para mitigarlos y evitar el trismus, que es muy frecuente en esta clase de heridas.

La curación de las heridas se hará en el invierno cada cuarenta y ocho horas, y en el verano de veinticuatro á veinticuatro, dejando á la prudencia y buen juicio del facultativo el alterar ó no esta regla.

La aplicación de los apósitos debe de hacerse con mucha limpieza y esmero, procurando no tocar con los dedos los tejidos afectados. Siempre que deba procederse á la curación de una herida, se humedecerán las planchuelas con un cocimiento emoliente ó tónico, segun esté indicado, y en seguida se irán levantando con las pinzas hasta dejar la herida al descubierto, evitando siempre el contacto del aire tan pronto como haya sido examinada, volviendo en seguida á colocarlas con mucha suavidad, y procurando el no hacer sangre, siguiendo de este modo hasta conseguir la completa curación.

#### HERIDAS CONTUSAS.

Qué son heridas contusas?

Las que son producidas por un cuerpo contundente, como piedra, palo, etc.

En las heridas contusas no siempre hay solución de continuidad aparente; pero sí hay magullamiento de tejidos debajo de la piel, aunque esta esté al parecer sin lesión.

Casi todas las heridas son contusas, á excepción de aquellas que son producidas por un instrumento muy cortante.

Cuando el cuerpo ha sido impelido con mucha fuerza, produce la inflamación local á poco de haber obrado, la cual termina comunmente por la supuración si es excesiva, ó bien se resuelve si es de poca consideración.

Las heridas contusas son más ó menos graves, segun el cuerpo que las produce, y segun la naturaleza de los tejidos afectados.

*Curación.* Cuando no hay solución de continuidad aparente, y sí una ligera inflamación, bastan los baños de agua y vinagre, dados á menudo para hacerla desaparecer. Si la inflamación es excesiva, se desenvuelve por lo comun la fiebre local y general; en este caso se establecerá la dieta y se sangrará el animal, poniendo sobre la parte inflamada cataplasmas emolientes, ó bien un vejigatorio para que se establezca pronto la supuración, dando despues salida al pus por la parte más baja, para que no se formen senos, curándola despues como una herida supurada.

#### HERIDAS DE ARMAS DE FUEGO.

Qué son heridas de armas de fuego?

Las producidas per las balas, cascós de bomba ó granada, cuando son impelidos por la inflamación de la pólvora.

Estas heridas son tambien contusas, y en la superficie presentan una escara de color negruzco, efecto de la magullación y desorganización de los tejidos, más bien que de la quemadura, como muchos han creído.

Las heridas de armas de fuego casi siempre son de gravedad, porque suelen estar acompañadas de fracturas, y además se encuentran en el espesor de los órganos cuerpos extraños, como pedazos de madera, de paño, piel, etc., que arrastra la bala tras sí.

Si la bala se queda dentro del espesor de los órganos, no presenta la herida más que una abertura; pero si pasa del