

TRATADO CUARTO.

De las enfermedades exteriores y operaciones más usuales.

Se consideran como enfermedades exteriores todas aquellas que se presentan en la superficie externa del animal, y que para su curación sólo se emplean los medicamentos sobre la parte que padece, y muchas veces la operación manual.

Como el objeto de este libro es reunir en poco volumen todo cuanto debe saber un alféitar, no me detengo en establecer un orden metódico en la exposición de las enfermedades, tal como debe enseñarse en un colegio, y me parece más útil seguir el mismo que estableció Cabero, aunque con algunas ligeras modificaciones.

DE LAS ENFERMEDADES DEL CASCO.

Qué enfermedades se hacen en el casco?

La clavadura, la disminución de casco, putrefacción de ranilla, ceños, desarado, razas, hormiguillo, higo, infosura, escarzas, dolor de casco, galápago, cuartos, sobrepuesto de los talones, espadadura y los juanetes.

DE LAS CLAVADURAS.

Qué es clavadura?

La herida producida en las partes vivas del casco por el clavo al tiempo de herrar.

Las clavaduras reconocen por causa el estar destruida la tapa y el faltarle la vuelta al clavo, ó que se rompa al tiempo de introducirlo, de modo, que en lugar de buscar la salida por la tapa, se dirige hácia adentro y hiere los tejidos del casco, haciendo cojear al animal.

La clavadura se conoce con facilidad, porque siempre que el clavo hiere los tejidos, el animal cojea más ó menos, según lo que haya interesado el clavo el tejido vivo.

Curación. Inmediatamente que se sospeche que el clavo hace cojear al animal, debe de sacarse con la tenaza: muchas veces basta esta sola operación para que el animal deje de cojear, y otras desaparece á beneficio de la introducción de un poco de aguardiente ó de aguarrás; pero si después de estos medios la cojera continúa, los dolores se aumentan y el

casco está muy caliente, es preciso manifestar el estado de la herida, para lo cual se quita la herradura y se blanquea el casco con el pujabante; en seguida se manifiesta cortando circularmente toda la palma y el casco hasta el fondo de la herida, poniendo una planchuelita de estopa empapada en aguarrás, con lo que siempre se curan las clavaduras, teniendo cuidado de poner la herradura. El uso de las cataplasmas en las clavaduras es siempre perjudicial y debe proscribirse de la práctica.

DE LA PUNTURA.

Qué es puntura?

La solución de continuidad producida por un clavo recogido en el suelo, ó bien sea por cualquier otro cuerpo extraño punzante.

La puntura se hace en la palma, y después de perforar la córnea, interesa más ó menos los tejidos vivos, según tenga mayor ó menor longitud el cuerpo que produce la puntura. Muchas veces sólo hiere superficialmente, y basta para su curación extraer el clavo, ó sea el cuerpo extraño, y echar lo mismo que en la clavadura, aguardiente ó aguarrás, ó un poco de aceite caliente, con lo que desaparece la cojera; pero si á pesar de esto la cojera y los dolores se aumentasen, es preciso proceder á manifestar la herida sin perder tiempo. En esta operación se quita también la herradura, y después de hacer el casco, se principia á separar la circunferencia de la palma córnea, hasta descubrir el fondo de la solución de continuidad, cuya operación (así como todas las del casco), debe practicarse con el gavilan del pujabante más bien que con la legra. Cuando se ha manifestado la herida y sólo interesa la palma carnosa (1), se cura del mismo modo que queda indicado; pero si á pesar de esto los dolores y la cojera se aumentan, lo mejor de todo es levantar la palma para quitar la compresión que esta produce en la herida.

MODO DE HACER EL DESPALME.

La operación de despalmar es una de las más sencillas de la cirugía veterinaria, y casi siempre seguida de buenos resultados; pero desgraciadamente muchos profesores prefieren

(1) Casi todos los autores designan con el nombre de palma carnosa el tejido que está entre el tejuelo y la palma córnea; y aunque este tejido no tiene la naturaleza carnosa, sin embargo, le conservaré el mismo nombre.

seguir una práctica antigua y perjudicial, á la que la experiencia nos demuestra continuamente.

Para practicar el despalme se preparará el casco de antemano, ya sea poniendo al animal en fianzas, ó bien se hace uso de puchadas con el objeto de ablandarlo; en seguida se hace el casco, rebajándolo convenientemente por todas partes, y mucho más los talones para que la palma se desprenda con facilidad. Hecho el casco en la forma que debe quedar, se toma una herradura ligera y se ajusta al casco, de modo que quede con bastante descanso por todas partes; acto continuo se hace una acanaladura circular en todo el saúco, principiando por un talon y concluyendo por el otro; luego que se haya profundizado con la legra ó pujabante hasta que salga la sangre, se atará una cinta á la cuartilla para que no incomode hasta la conclusion de la operacion. Cuando la palma está ya bien separada de la tapa, y con igualdad por todas sus partes, se tira un corte circular con una navaja sin punta, entre la palma córnea y la carnosa para separar una de otra, cuya separacion conviene hacerla muy bien en los talones. Luego que la palma cede por todas partes cuando se la comprime, se introduce por la lumbré ó punta del casco un elevador para desprender la palma, y cuando está ya bastante separada, se introduce la tenaza hasta poder coger la punta de la palma, y tirando siempre hácia atrás, viene, por último, á separarse completamente en los talones. Desprendida la palma, se observará con mucho cuidado si ha quedado alguna pequeña porción, y se separará con la hoja de salvia. En seguida se pone la herradura (1) sin necesidad de redoblar los clavos, y se suelta la ligadura de la cuartilla para extraer la cantidad de sangre que convenga; algunas veces sucede que, aunque se quite la ligadura, no sale la sangre, en cuyo caso se darán friegas en todo el miembro, ó se harán escarificaciones en la palma carnosa, ó bien se meterá el casco en agua caliente, que es lo mejor de todo. Despues de haber extraido la suficiente cantidad de sangre, se vuelve á poner la ligadura en la cuartilla y se coloca el apósito, para lo cual se tienen preparadas algunas planchuelas de estopa y lechinos, que pueden empaparse en aguardiente ó vinagre. La primera planchuela debe ocupar toda la concavidad de la palma, ranilla y candados, sobre la cual se colocan

(1) Muchos albéitares repugnan el poner la herradura recien despalmado el animal, y prefieren sujetar el apósito con un vendaje y una ligadura; método perjudicialísimo que la mayor parte de veces ha desgraciado el buen éxito de la operacion, haciendo contraer al animal enfermedades difíciles de corregir.

dos lechinos, uno en cada candado; despues se van colocando las planchuelas con igualdad hasta formar una superficie plana, introduciendo entre las planchuelas y la herradura una chapa de hierro ó una tablilla, sujetándola con un vendaje de dos cabos, que se atan en la parte anterior del casco.

Nada trae consigo el buen ó mal éxito de esta operacion más que la colocacion del apósito, por lo que se tendrá mucho cuidado de no comprimirlo mucho ni dejarlo muy flojo, porque en el primer caso la sangre no circula y sobreviene la gangrena, y en el segundo la palma se esponja y se forma la ipesarcosis.

Si despues de todo esto el animal no tiene dolores y sienta el casco sobre la paja, no hay necesidad de levantar el apósito hasta los tres ó cuatro dias; pero sí se humedecerá con aguardiente: pasado este tiempo, se levanta el apósito, y si no hay nada que corregir y se ve que la palma viene ya regenerada, se vuelve á colocar del mismo modo hasta que la palma se endurezca y consolide.

La operacion del despalme se practica en el potro si lo hay, ó bien se echa al animal sobre una buena cama de paja, ó de pié, que para mí es preferible á todo, siempre que haya todos los medios de sujecion.

DE LA DISMINUCION DE CASCO.

Qué es disminucion de casco?

Cuando tiene poco volumen con respecto al tamaño del cuerpo del animal.

La disminucion de casco depende generalmente del mal método de herrar, particularmente cuando se hierra muy estrecho, que hace que el casco se nutra mal, y vaya haciéndose pequeño paulatinamente.

Curacion. El uso repetido del agua caliente, la manteca fresca, el herrar al animal con mucho descanso, procurando que la herradura no tenga relés, el ejercicio moderado y sobre todo el hacer pastar al animal en un prado, si no hace falta para el trabajo, quitándole las herraduras, hace que la nutricion del casco se haga debidamente y adquiera el volumen que debe tener.

DE LA PUTREFACCION DE RANILLA.

Qué es putrefaccion de ranilla?

Cuando esta se va desprendiendo poco á poco y en pequeñas porciones.

Las caballerizas húmedas, la mucha basura y el no reba-

jar bien los talones al tiempo de hacer el casco para herrar, son las causas de esta dolencia.

Curacion. Se pondrá al animal en una cuadra seca, se sacará la basura y se barrerá á menudo el excremento, y cuando haya de herrar, se rebajarán los talones y se cuidará de desprender las porciones podridas con el pujabante, y si se hace sangre, se pondrá un poco de estopa con aguardiente ó aguarrás.

DE LOS CEÑOS.

Qué son ceños?

Unas elevaciones circulares que suelen hacerse en toda la circunferencia del casco.

Los ceños muchas veces no incomodan al animal, particularmente si sólo ocupan la parte externa de la tapa; pero si el ceño se eleva hácia la carne acanalada, entonces el animal cojea y es preciso proceder á la curacion.

Curacion. Los ceños generalmente proceden de herrar muy estrecho y de los relés que tienen las herraduras, y para conseguir la curacion basta herrar metódicamente al animal, escofinar el casco suavemente, los baños de agua caliente, las sustancias grasosas y todo aquello que contribuya á que la nutricion se haga con regularidad. Cuando por estos medios no cesa la cojera del animal, es preciso levantar la herradura, blanquear el casco y hacer una acanaladura en toda la circunferencia del saúco, bastante profunda, hasta que eche sangre por toda ella, y en seguida se ponen estopas picadas empapadas en aguardiente ó aguarrás, y una herradura con bastante descanso. Este es el mejor medio de evitar la compresion de los ceños, hacer que cese la cojera y restablecer el orden natural en la nutricion de todo el casco.

DEL DESARADO.

Qué es desarado?

Cuando el casco se desprende del rodete, ya sea en alguna parte ó en toda su extension.

Cuando la separacion del casco es parcial, puede conseguirse la curacion; pero si es general, es muy difícil contener los progresos del mal.

Generalmente se forma el desarado del pus detenido de resultas de las clavaduras y de otras afecciones del casco, de apretar mucho las ligaduras cuando se ponen puchadas, del uso inconsiderado de estas y de las contusiones recibidas en la corona.

Curacion. El profesor instruido no debe de dar nunca lugar al desarado cuando dirige desde el principio el tratamiento de una enfermedad; pero una vez que se le presente, procurará no perder tiempo y adelgazará con una hoja de salvia todas las partes de la tapa que está debajo de la porcion separada, poniendo en seguida planchuelas empapadas en aguarrás; y en la corona del casco se dará un poco de untura fuerte, poniendo encima una cataplasma de polvos de hollin hecha con vinagre, procurando no comprimir la parte con la ligadura, continuando este método hasta la completa curacion.

DE LA RAZA.

Qué es raza?

La solucion de continuidad de la tapa, hecha en la parte anterior del casco, ó sea en la lumbre de este.

La raza se hace con más frecuencia en los cascos de los pies, á causa de ser la tapa más delgada por su parte anterior que en los cascos de las manos.

Cómo se divide la raza?

En simple, compuesta y complicada: la simple interesa sólo la tapa; la compuesta la tapa y la carne acanalada, y la complicada cuando hay cáries en el hueso, como veremos en el cuarto.

Causas. El poco espesor de la tapa, la resecura de esta, el ser los cascos vidriosos, el estar palmitiosos, los golpes recibidos en el casco, el herrar muy estrecho, dando lugar á los sobrepuestos, ocasionando la tirantez de la parte anterior del casco.

La raza se conoce á simple vista, pero no siempre hace cojear al animal; algunas veces sale sangre por la solucion de continuidad, y otras pus ó una materia sanguinolenta, particularmente si está interesado el hueso.

Pronóstico. Será arreglado á la clase de raza: si es simple, se cura con facilidad; si compuesta, tarda mucho tiempo, y si complicada, es muy difícil su curacion.

Curacion. La raza es una de las enfermedades que los antiguos miraban como incurables, porque no conocian la naturaleza del casco ni el orden como se hace su nutricion; pero en el dia se curan con facilidad, aunque debe advertirse que esta, el cuarto y casi todas las enfermedades del casco son muy pesadas para su curacion por lo mucho que tarda en crecer despues de cortarlo.

Lo primero que debe hacerse para la curacion de la raza es poner una ó dos puchadas de malvas, á fin de ablandar la

tapa para poderla operar con facilidad; en seguida se adelgazan los bordes de la raja, ya sea con la hoja de salvia ó bien con la escofina hasta hacer desaparecer la solucion de continuidad, por cuyo medio se cura la raza cuando es simple. Cuando la raza es compuesta, es decir, cuando las partes blandas padecen, en este caso es preciso profundizar más los instrumentos, y no solamente destruir los bordes de la solucion de continuidad, sino que es preciso adelgazar por la parte de la corona para que principie á criarse tapa nueva, poniendo algunas planchuelas empapadas en aguardiente ó aguarrás.

Si la raza fuese complicada, no sirven para su curacion ninguno de los dos medios indicados, y se hace necesario practicar la operacion llamada de la *raza*. Esta operacion consiste en hacer dos ranuras longitudinales, una á cada lado, como á un dedo de distancia de la raza, y otra trasversal, que cruce por debajo de la raza; estas ranuras deben profundizarse hasta penetrar los tejidos vivos para desprender la tapa; en seguida se introduce por la ranura trasversal un elevador y se va desprendiendo; se agarra con las tenazas de herrar y se tira hácia la corona hasta separar toda la porcion de tapa que queda dentro de las dos ranuras. Concluida esta operacion, queda perfectamente descubierta la parte cariada del hueso y demás tejidos afectados, y se procede á la curacion de la solucion de continuidad. Lo primero que debe hacerse para conseguir esta, es legar ó destruir suavemente la parte cariada del hueso con una hoja de salvia ó cualquiera instrumento adecuado, y en seguida poner planchuelas empapadas en tintura de áloes ó de mirra, y si esto no fuese suficiente, se cauterizará la parte cariada con un botoncito de fuego, colocando encima las planchuelas de estopa con aguardiente, y además pueden ponerse dos ó tres lechinos encima de las planchuelas, bien comprimidos y sujetos con una torunda, que se atará por medio de una cinta del modo más conveniente. Antes de poner el apósito, é inmediatamente que se hace la operacion, se herrará al animal con una herradura comun muy delgada, cuidando de rebajar el casco y particularmente los talones, sin tocar la ranilla y los candados, pues en este caso, lejos de conseguirse la curacion, se hace perpétua esta enfermedad.

DEL HORMIGUILLO.

Qué es hormiguillo?

Una especie de ulceracion en la carne acanalada, que hace se presente esta y el saúco en un estado de carcoma.

El hormiguillo ocupa muchas veces toda la circunferencia del saúco, y otras se encuentra en alguna de sus partes; pero en ambos casos se conoce cuando al tiempo de herrar se rebaja el casco suficientemente, y se descubre destruido el saúco, y desprendida ó separada la tapa de la palma córnea. El hormiguillo reconoce por causa el herrar muy estrecho y las contusiones recibidas en el casco cuando están apretadas.

Curacion. La curacion del hormiguillo puede emprenderse destruyendo toda la parte carcomida, hasta llegar á la viva y hacer sangre, y en seguida se introducen algunas estopas picadas empapadas en aguarrás, reiterando este uso hasta conseguir la curacion.

Si á pesar de la persistencia de este método no se curase la enfermedad, en este caso es preciso practicar la operacion, que consiste en destruir toda la parte de la tapa que está separada de la palma hasta interesar el tejido vivo, y si de este modo no se consiguiese restablecer la nutricion y volver las partes á su estado natural, es preciso arrancar la tapa como queda expuesto en la operacion de la raza, poniendo despues una herradura comun; pero con las claveras distribuidas de modo que puedan clavarse los clavos, para que puedan sujetarse las planchuelas y lechinos que convenga aplicar. Si el hormiguillo ocupase sólo una pequeña parte del casco, la curacion se limitará á ella; pero si estuviese carcomido todo el saúco, en este caso se operará la mitad de un lado, y despues de curado se repetirá en el otro. Esta enfermedad debe curarse con los medios indicados; pero como la tapa tarda tanto tiempo en crecer, suele inutilizarse al animal para el trabajo por algun tiempo, quedando á la prudencia del profesor el sacar el mejor partido que sea posible.

DEL HIGO Ó HONGO.

Qué es higo ó hongo?

Un tumor blando, sin calor ni dolor, esponjoso, de mayor ó menor volúmen, que se hace especialmente en la ranilla ó candados y algo parecido á las espundias.

El higo suele sólo interesar la ranilla, en cuyo caso debe hacerse la extraccion hasta destruir su raíz, curando despues la herida con planchuelas empapadas en esencia de trementina, y si se observase que á pocos dias vuelve á regenerarse, se da un botón de fuego, con lo que suele curarse muchas veces, procurando herrar metódicamente al animal, y que no tenga humedad debajo del casco. Si el higo interesase la aponeurosis plantar, la carne acanalada, palma carnosa, etc., como comunmente sucede, en este caso

la curacion es difícil, y para conseguirla debe despalmarse al animal, extirpando el higo todo lo más profundamente que sea posible; y si como suele suceder hubiese cáries en el tejuelo, se dará un boton de fuego, aplicando encima un poco unguento egipciaco ó digestivo para favorecer la esfoliacion, reiterando estas curaciones todo el tiempo que se juzgue conveniente, cuidando de poner en el resto de la palma planchuelas con aguardiente ó aguarrás. A pesar de usar este método con constancia y con buena direccion, suele no curarse algunas veces esta enfermedad, y la padece el animal por toda su vida, por lo que es preciso no aventurar nada al tiempo de pronosticar.

DE LA INFOSURA.

Qué es infosura?

La infosura, llamada tambien *aguadura*, es una inflamacion de todas las partes blandas contenidas dentro del casco.

La infosura acomete por lo comun á los cascos de las extremidades anteriores, y rara vez á los de las posteriores, aunque se observa en los cuatro.

Causas. Las más veces procede esta enfermedad de los trabajos violentos, de las carreras, del paso repentino del calor al frio, de estar parado mucho tiempo, y tambien de las indigestiones, particularmente de los alimentos verdes.

Sintomas. Si la infosura está en los miembros anteriores, los posteriores se adelantan hasta debajo del vientre para poder apoyarse; el movimiento se ejecuta con lentitud, mucha dificultad y con grandes dolores; el apoyo se hace sobre los talones de los cascos enfermos. Si la enfermedad ocupa los cascos posteriores, se manifiestan los síntomas en sentido opuesto, se apoya cuanto es posible sobre las manos, además eleva la grupa y baja el cuello y la cabeza, por lo que la marcha es más dificultosa. Cuando los cuatro miembros están afectados, la marcha es trémula y vacilante, los dolores son muy agudos, y no pudiéndose sostener el animal, se abandona y cae en tierra. Además se conoce la infosura en el calor aumentado del casco, y en el dolor que manifiesta á la simple compresion con las tenazas en cualquiera parte que se haga; algunas veces hay fiebre, mucha sed, sudores en las axilas y bragadas, tristeza, inapetencia y dificultad para excrementar.

Se han suscitado muchas cuestiones sobre la naturaleza de la infosura, considerándola unos como inflamatoria y otros como espasmódica, y aunque mi objeto no es reproducirlas, sin embargo, diré que he curado infosuras con el plan anti-

flogístico y con el excitante; de donde se infiere que la afectacion espasmódica de los músculos se confunde con la inflamacion de las partes blandas del casco, ó lo que propiamente constituye la infosura, pudiendo tambien existir estas dos afecciones á la vez.

Pronóstico. En el principio la enfermedad se cura con facilidad; pero si se deja pasar algun tiempo, es muy difícil, y cuando ocupa los cuatro miembros y el animal se abandona, es incurable.

Curacion. Cuando se presenta en un principio á la vista del profesor, debe de hacerse una ó dos sangrías, y si hay rio ó baño, se meterá al animal hasta que lo cubra el agua, pero sin nadar, pudiendo repetirlo por mañana y tarde por espacio de algunos dias; además se le darán pediluvios en un cubo de agua fria, en la que se disolverán dos onzas de sal amoniaco, y se añadirán cuatro de aceite de plomo, introduciendo alternativamente las extremidades afectadas y permaneciendo por espacio de una ó dos horas. Las cataplasmas de los polvos de hollin de chimenea con el vinagre puestas sobre los cascos producen muy buenos efectos, pero será despues de dados los pediluvios.

La práctica de hacer punturas en los cascos y aun de despalmar, como desgraciadamente he visto muchas veces, inutiliza á los animales en quienes se comete esta indiscrecion, y debe tenerse mucho cuidado de no llegar á los cascos con ningun instrumento.

La infosura, cuando se presenta con poca intensidad, se cura á beneficio de los baños y las sangrías, sin necesidad de ninguna otra cosa; pero cuando es intensa y se hace algo crónica, hay que recurrir al uso de medicamentos excitantes en la piel de las extremidades, dados en fricciones, y á pesar de esto, hay mucha dificultad en su curacion, y aun cuando se consiguiese, siempre queda el animal palmitieso ó con algun otro defecto en el casco.

DE LA ESCARZA.

Qué es escarza?

Un absceso purulento que se forma entre la palma córnea y la carnosa, acompañado de dolor y cojera, y algunas veces el pus despide un olor fétido.

Causas. El andar los animales desherrados, particularmente en tiempos lluviosos; las contusiones producidas por cuerpos duros introducidos entre la palma y herradura, y por último, todo lo que sea capaz de producir la inflamacion de la palma carnosa.