

flaco y el pelo seco y erizado; suele haber calor en la piel é hinchazon en las extremidades.

Curacion. Si dependiese de las lombrices, se arreglará la curacion á lo que diremos de esta enfermedad; y si la causa fuese desconocida, se alimentará al animal con escarola, zanahorias, alfalfa y todos los alimentos verdes; y si no desapareciese, lo mejor de todo es echar al animal á pastar en un prado hasta que se restablezca.

DE LAS LOMBRICES.

Qué son lombrices?

Ciertos animales bien conocidos de todos, que se crían dentro de los intestinos, estómago y en otros órganos, como en el hígado, cerebro y en los ojos, los cuales mueren inmediatamente que salen fuera del cuerpo.

Causas. El desenvolvimiento de las lombrices se atribuye á muchas causas; pero las más probables parecen ser algunos gérmenes que se introducen con la comida y bebida, y se desenvuelven en el interior de una manera desconocida. Se observa por lo general que todos los animales tienen lombrices, particularmente en los intestinos, y muchas más los muy jóvenes y los de una constitucion débil y enfermiza. Las lombrices no deben considerarse como una enfermedad, sino como causa de las afecciones que se llaman *verminosas*. Estas afecciones las padece el animal, porque las lombrices chupan sin cesar los jugos nutritivos, absorben el quilo y aun corroen las membranas y los tejidos donde se encuentran, produciendo de este modo irritaciones más ó menos vivas, é inflamaciones que por lo comun se hacen crónicas, y sobre todo producen la estenuacion del animal.

Sintomas. Además de los que he expuesto en el cólico verminoso ó cólico producido por las lombrices, se observa que hay irritacion en el canal intestinal; las secreciones y excreciones se alteran, el animal aborrece unos alimentos y devora otros, el aire que sale por las narices tiene un olor fétido, suele haber diarrea, pujo y dolores cólicos que desaparecen para presentarse de nuevo.

Pronóstico. Si las lombrices son muchas, el animal enflaquece pronto y muere estenuado; pero para pronosticar con acierto, es preciso conocer bien las afecciones que producen, particularmente en la membrana mucosa del canal alimenticio.

Curacion. Como las lombrices son la causa productora de varias enfermedades, es preciso destruirlas primero para conseguir la curacion de ellas.

Los medicamentos indicados son los amargos y purgan-

tes; pero estos aumentan la irritacion, por lo que deben administrarse con mucha circunspeccion.

Los polvos de coralina, el mercurio dulce, la raíz de he-lecho, los ajénjos, la sabina, la centaurea, la corteza de naranjo, la yerbabuena y la sal amoniaco son medicamentos que producen muy buenos efectos en la destruccion de las lombrices; pero en el caballo, mula y asno debe preferirse todo lo que vamos á exponer.

Se pondrá al animal al uso de alimentos secos (exceptuando el salvado por ser perjudicial), y estos en poca cantidad; se echarán algunas lavativas de agua tibia, y al cabo de dos ó tres dias se hará un cocimiento ó infusion de hisopo, ajedrea ó tomillo en cantidad de un cuartillo, en la que se mezclará, meneándola bien, onza y media de aceite empireumático para un caballo de mucha alzada, una onza para los de mediana, y media para los pequeños, dándose á los potrillos lechales en cantidad de media á una dracma. Este medicamento se usará en ayunas, y en seguida se dará media azumbre de la infusion de ajedrea ó tomillo, despues de lo cual se echará una lavativa, dejando sin comer al animal por espacio de seis horas, al cabo de las cuales se echará otra ayuda. Este mismo método se continuará por ocho ó diez dias, y si trabaja el animal, debe ser con moderacion. El aceite empireumático puede darse en píldoras ú opiatas en las mismas cantidades, mezclándolo con polvos de genciana ú otra sustancia amarga. Si las dosis establecidas no producen efecto, pueden aumentarse; pero si, por el contrario, producen convulsiones ú otros accidentes, deben disminuirse.

La raíz del granado silvestre, cocida en cantidad de media onza para cada cuartillo de agua, mata tambien las lombrices, y de preferencia en los perros.

DE LA DISOLUCION DEL CEREBRO.

García Conde describió esta enfermedad, y Cabero la comentó; pero semejante afeccion sólo la observaron estos dos escritores, desde cuya época jamás se ha hablado de ella ni se ha observado por ningun profesor. Lo que á mí me parece es, que la confundieron con el vértigo furioso producido por una insolacion, cuya curacion se arreglará á lo que dejo expuesto en esta enfermedad.

Las ovejas padecen una enfermedad llamada modorra, más frecuente en las corderillas y corderos hasta la edad de un año, que en los adultos. En esta enfermedad se ha observado, cuando su duracion es larga y mueren de ella, esa especie de disolucion del cerebro, causada por la permanencia

de las lombrices en los ventriculos de este órgano. El animal con esta enfermedad principia á dar vueltas como el caballo cuando padece el vértigo, y los pastores, que conocen que todos mueren de ella, los matan para aprovechar la carne, sin que se hayan encontrado medios de poder destruir estas lombrices.

DE LA RABIA Ó HIDROFOBIA.

Qué es rabia ó hidrofobia?

Es una afeccion espasmódica que padecen casi todos los animales domésticos, y particularmente el perro.

Causas. La rabia aparece espontáneamente, con especialidad en el perro y el gato, por causas desconocidas hasta el dia; pero esta se desenvuelve en los perros vagabundos, y es de suponer sea á consecuencia de los alimentos fermentados en los muladares, y por las grandes peleas que tienen de continuo con los de su especie.

La rabia se comunica de unos animales á otros, y para esto es preciso haya mordeduras que produzcan heridas sanguinolentas por las cuales se introduce un virus, que segun algunos autores, existe en la saliva, y segun otros en un líquido que encierran unas pústulas que dicen existen debajo de la lengua, cuyas pústulas jamás he observado.

Cuando los animales han sido mordidos, se observan heridas de mayor ó menor extension que se cicatrizan por sí solas antes de presentarse la rabia, que muchas veces lo hace á los pocos dias, otras tarda veinte ó treinta, y algunas veces á los dos, cuatro ó seis meses y aun al año.

Sintomas. Aunque se manifiestan con alguna variedad segun las diversas especies de animales que padecen esta afeccion, los generales son casi comunes á todos ellos, y se conoce en que el enfermo no come ni bebe, y si lo hace es sin tino y sin concierto, está impaciente y desasosegado, las orejas las tiene caidas, los ojos salientes y centellantes, y echa espuma por la boca; si está atado al pesebre, hace esfuerzos para soltarse, escarba con las manos, ofende á todo el que se le acerca, procurando morder; desconoce al que los cuida y á los animales de su especie que habitan con él; si se ve en libertad, huye de los poblados y anda errante por los campos; la boca la tiene abierta y la lengua fuera y amarilla; enflaquece y el pelo está seco y encrespado, y se golpea contra las paredes. Cuando se aproxima la muerte, se anuncia por una irritacion general de todas las membranas mucosas, particularmente la de los órganos urinarios.

Curacion. Como la enfermedad se comunica por la mor-

dedura á los demás animales, es preciso, cuando ya está manifestada, dar parte á las autoridades locales para que los manden matar, y nadie se resista á esta providencia con los animales de su pertenencia, cuidando de enterrarlos profundamente para que los demás no hagan uso de sus carnes.

Si la rabia no se ha presentado, pero se ve que el animal ha sido mordido por otro rabioso ó que se sospecha que la padezca, se hará áscua un hierro sin perder un momento y se aplicará á la herida, cauterizándolo hasta producir una escara negruzca, por cuyo medio se destruye la naturaleza del virus, y si ya se ha absorbido en parte, se fija por la inflamacion que produce la quemadura en la mordedura, y de este modo se precavé el desarrollo de la enfermedad en el mayor número de casos; cuyo método debe emplearse y preferirse á todos los que aconsejan los prácticos aun en la especie humana.

Si la rabia se desenvuelve y se manifiesta con los síntomas descritos, el animal muere prontamente, y todo método curativo es infructuoso.

DEL CARBUNCO.

Qué es carbunco?

Un tumor inflamatorio, de carácter gangrenoso, que se presenta al exterior y ocupa el tejido celular subcutáneo.

Causas. La alteracion de los pastos por la sequedad y calor excesivo que suelen sobrevenir á las inundaciones, el mal régimen en el uso de los alimentos y el roce de los animales sanos con los enfermos, las heridas producidas con instrumentos con que se han abierto los tumores, las pieles de los animales muertos de esta afeccion, y por último, todo aquello que pueda concurrir al desenvolvimiento del contagio.

Sintomas. Dolor y picazon en el tumor, vejiguillas que vierten sangre algunas veces, y una escara negruzca gangrenosa; el animal está triste é inapetente, la respiracion acelerada, la orejas caidas y los extremos frios.

Pronóstico. El carbunco, así como todas las enfermedades de carácter gangrenoso, son muy difíciles de curar, y el pronóstico debe ser dudoso.

Curacion. El carbunco y las inflamaciones gangrenosas, son la consecuencia de lo que han llamado fiebre pútrida, enfermedad que se trasmite de unos animales á otros aunque sean especies diferentes, y cuyos desórdenes, vistos en los cadáveres, manifiesta la depravacion y descomposicion de la sangre y demás humores.

La naturaleza hace grandes esfuerzos para evadirse de

esta enfermedad, y esa es la causa de aparecer en forma de pequeños tumores en un principio, los cuales se extienden en pocas horas, y cuando estos no se presentan al exterior, los animales mueren sin haber dado lugar á poner remedio. Esto da á conocer que la pulmonía gangrenosa, el carbunco y el lóbado, etc., son enfermedades de una misma naturaleza, y su curacion debe arreglarse á un mismo método cuando no se manifiestan al exterior, é igualmente en todas las que se presentan en forma de tumores carbuncosos.

Cuando las afecciones gangrenosas no se manifiestan en la piel, la curacion será la misma que de jo manifestada en la fiebre pútrida y pulmonía gangrenosa; pero cuando aparecen en la ingle, constituyendo el bubon; en la parte anterior del pecho, el lóbado; en la lengua, el glosantrax, y lo que comunmente se llama carbunco, en cualquiera de las demás partes del cuerpo, la curacion se arreglará de un mismo modo.

El método curativo debe reducirse á medios externos, porque los ponderados cordiales, cuando se administran en grandes dosis, son perjudiciales, y en pequeñas, enteramente inútiles.

Los sedales, puestos sobre el tumor y empapados en alguna sustancia cáustica como el ácido nítrico, el sulfúrico y la mantequilla de papel, debe emplearse inmediatamente; las sajas profundas hechas con el bisturí en el tumor, la extirpacion de este cuando está en paraje á propósito y es poco considerable, y sobre todo el fuego, como único medio de destruir los tejidos gangrenados, separándolos de los sanos, aplicado con el hierro, son los únicos medios de quien se puede esperar algun buen resultado. La dieta, los buenos alimentos, las lavativas emolientes, los masticatorios de vinagre y asafétida, las friegas continuadas y todas las precauciones necesarias para evitar el contagio, son todos los medios curativos y preservativos que deben usarse en esta clase de enfermedades.

DEL LÓBADO.

Qué es lóbado?

Una inflamacion gangrenosa que se presenta bajo la forma de un tumor, encima del encuentro entre este y el cuello.

El lóbado se presenta de preferencia en el lado izquierdo, y es enfermedad muy comun en el caballo, mula y asno, particularmente en los países cálidos.

Importa mucho distinguir esta inflamacion de otra cualquiera, porque es de carácter gangrenoso, ó más bien, podemos decir que es un verdadero *carbunco*.

Causas. Los ejercicios violentos, la mala calidad de los alimentos, el trabajo continuado y con exceso, las caballerizas mal ventiladas, y los pastos en parajes húmedos y pantanosos.

Síntomas. El lóbado se presenta al principio bajo la forma de un tumor pequeño, duro, con calor y dolor, y algunas veces picazon y pequeñas pústulas que vierten un humor de mal olor; pero poco á poco la inflamacion se aumenta, hay tristeza, inapetencia, postracion, respiracion anhelosa, pelo erizado y mucha dificultad en los movimientos de los miembros anteriores, particularmente en el del lado que ocupa el tumor.

Pronóstico. Si el lóbado no se conoce en su principio y el profesor se descuida en poner inmediatamente en práctica todos los medios apropiados para combatir una de las enfermedades más peligrosas que padece el animal, muere con prontitud; pero cuando la enfermedad es conocida, puede conseguirse su curacion, aunque de todos modos es muy difícil.

La curacion del lóbado es la misma que de jo indicada en la fiebre pútrida y en el carbunco.

DEL BUBON.

Qué es bubon?

Un tumor que se forma en la ingle, de la misma naturaleza que el lóbado, de modo que puede decirse que es un verdadero carbunco.

Esta enfermedad reconoce las mismas causas que el lóbado, y es propia del caballo, mula y asno.

Síntomas. Se presenta formando un pequeño tumor redondo, que hace cojear al animal de la extremidad á que pertenece; á poco tiempo la inflamacion se aumenta considerablemente, y se extiende por toda la extremidad. El animal está triste, inapetente y débil; la calentura es muy intensa, y algunas veces se presentan temblores en la espalda y el brazo, y cuando se va á desenvolver la gangrena, hay una desazon general que hace adquirir al enfermo un aspecto feroz.

Pronóstico. Esta enfermedad termina por la muerte al primero ó segundo dia de presentarse, y es muy raro se cure alguna vez.

La curacion del bubon es la misma que la del carbunco.

DEL GLOSANTRAX.

Qué es glosantrax?

Un tumor carbuncoso que se presenta indistintamente en cualquiera de las partes de la lengua.

Esta enfermedad reconoce las mismas causas que el carbunco, y se presenta en el caballo, mula, asno y en el buey.

Sintomas. Al principio se presenta bajo la forma de pequeñas vejiguillas de color blanco, y despues adquiere el rojo violado y aun negro; suele ser muy blando, y poco á poco adquiere mayor consistencia, hasta que se pone muy duro y ocupa el frenillo de la lengua. Cuando se abre el tumor, se forma una úlcera callosa, que el humor que vierte corroe los tejidos donde toca. Tan luego como se presente el tumor, puede asegurarse la existencia de la enfermedad, y además el animal está triste, abatido é inapetente; en la vaca cesa la rumia y se suspende la secrecion de la leche.

Pronóstico. Esta enfermedad es eminentemente contagiosa y deben separarse inmediatamente los animales sanos de los enfermos; y si hay que operar con el instrumento, se lavará bien, procurando no herirse, pues si esto sucede, hay que esperar la muerte. Corre la enfermedad tan rápidamente sus períodos, que muchas veces se cae la lengua, y aun sobreviene la muerte sin haber notado que el animal está enfermo, por lo que el pronóstico se arreglará á estas circunstancias.

Curacion. Además de poner en práctica todo cuanto he aconsejado en el carbunco y lóbado, se hará sobre el glosantrax una raja profunda que se cauterizará con el ácido sulfúrico ó con un botoncito de fuego despues de haber lavado la parte con vinagre y sal; y si despues de dar el fuego se pusiesen los bordes de la sajadura callosos, se volverá á repetir otra ó más veces, hasta que la herida adquiera buen carácter; en cuyo caso, se harán lavatorios de sustancias amargas y tónicas, como la quina, genciana, ajenjos, etcétera, acidulados con unas gotas de ácido sulfúrico hasta la completa curacion.

DEL TIFUS.

Qué es tifus?

Una enfermedad contagiosa que principia por una irritacion de la membrana mucosa del estómago y de los intestinos.

El tifus se manifiesta muchas veces por síntomas genera-

les, y otras aparecen tumores al exterior de naturaleza carbuncosa, en cuyo caso recibe el nombre de *tifus carbuncoso*; enfermedad que la padece el caballo y sus especies, el buey, el cerdo y el carnero, trasmitiéndose de unos animales á otros, y aun al hombre.

Causas. Esta enfermedad se desenvuelve generalmente por causas locales, como son los malos pastos y alimentos secos, las grandes sequías, la poca limpieza de las caballerizas y establos, las aguas encharcadas y corrompidas por la putrefaccion de sustancias animales y vegetales, y la reunion de muchos animales donde hay poca ventilacion.

Los síntomas y curacion de esta enfermedad convienen exactamente con lo que he dicho en la calentura pútrida y en el carbunco, por lo que me remito á aquellos artículos.

DEL MOQUILLO.

Qué es moquillo?

Una inflamacion especial de la membrana mucosa del estómago, que acomete exclusivamente á los perros jóvenes, cuyas causas son enteramente desconocidas.

Sintomas. El animal pierde el apetito, se entristece y algunas veces se pone sordo; se hinchan y humedecen los ojos; por lo regular vacila cuando anda; está fatigoso y tiene tos casi continua; experimenta náuseas, vomitando muchas veces una materia viscosa y espumosa, otras puramente bilis y algunas lombrices. Suelen padecer vértigos y espasmos generales ó locales; deponen por las narices y aun por los ojos una materia purulenta, ya cenicienta, ya amarilla, ó ya verdosa, y siempre tan pegajosa y espesa, que llega hasta obstruir los orificios que la vierten; se enturbia comunmente el cristalino, ulcerándose la córnea trasparente sin causa exterior; suelen cegar sucesiva ó repentinamente; algunas veces parece que todo el globo del ojo va á supurar, se hincha el gaxnate y despide un aliento muy fétido.

Todos estos síntomas no se manifiestan siempre. Unas veces se ve á los perros acometidos de esta enfermedad solamente tristes, uraños y muy debilitados; otras alegres, y aunque están paralíticos, comen y beben muy bien. Finalmente, la destilacion narítica y la deposicion de moco por el ano, son los signos característicos de esta enfermedad, por lo que se ha denominado moquillo.

Frecuentemente se presenta esta enfermedad con lombrices, en cuyo caso, si no son la causa de ella, esta no se cura hasta que no se triunfa de estos animales.

Curacion. Por lo referido se viene en conocimiento que

la primera diligencia que se debe practicar ha de ser el promover el vómito, y así se prescribirán 30 granos de ipecacuana para dos dosis, mezclada en media libra de agua.

Se pueden tambien administrar uno, dos, tres, cuatro ó más granos de tártaro emético, segun la edad y el tamaño del perro, en dos veces en la misma cantidad de agua, echando además algunas lavativas emolientes.

Despues se pondrá al perro un sedal en la parte superior del cuello, que puede untarse con un poco de untura fuerte, teniendo cuidado de corrérsele todos los dias y de evitar que se rasque con las uñas, para lo que se le trabará por algun tiempo.

Si el moquillo está acompañado de lombrices, lo que se conoce sobre todo observando los excrementos, se recetará media onza de helecho macho y dos dracmas de áloes suco-trino; todo lo cual, pulverizado y mezclado con jarabe de ajenjos, se harán veinte píldoras, de las que se administrarán dos cada dia.

Como no se acuda tarde, casi siempre se cura el moquillo con el método propuesto. La duracion de esta enfermedad no es constante, ya mueran los perros ó ya se restablezcan. Muchas veces se suelen quedar paralíticos del cuarto posterior, y otras les sobreviene la enfermedad llamada en el hombre baile de San Vito, en cuyo estado el animal queda casi inutilizado.

El uso inconsiderado de los eméticos ó de los purgantes drásticos, aconsejado por algunos inteligentes, aumenta siempre la inflamacion, sobrevienen fuertes convulsiones y el animal muere gangrenado.

DE LOS LAMPARONES.

Qué son lamparones?

Unos tumores inflamatorios que se manifiestan unas veces al exterior, y otras están situados profundamente debajo de la piel.

Cómo se distinguen los lamparones?

En subcutáneos, intermusculares y lue lamparónica, que trataré separadamente.

LAMPARONES SUBCUTÁNEOS.

Qué son lamparones subcutáneos?

Unos tumores duros, de mediano volúmen, redondeados, que se manifiestan en forma de cordones á lo largo de las

venas yugulares y las demás superficiales inmediatamente debajo del cutis.

Los lamparones subcutáneos parece se forman en los vasos y ganglios linfáticos, por lo que algunos han dicho que los lamparones principian por irritaciones del sistema linfático. Estos lamparones son propios del caballo, mula y asno, y en particular del primero de estos animales.

Causas. Parece que los lamparones atacan de preferencia á los caballos bastos que habitan en sitios húmedos, y que todas sus circunstancias dan á conocer tienen un temperamento linfático.

Las causas locales influyen directamente en el desarrollo de esta enfermedad; así se observa que las caballerizas bajas, pequeñas y poco aseadas la desenvuelven. Los alimentos irritantes y de mala calidad cuando se dan sin orden y método, de modo que las digestiones se hacen mal; los forrajes dados muy temprano cuando no están formados, están muy húmedos y el tiempo frio; y por último, todo aquello que concurre á la elaboracion de un quilo de mala naturaleza.

Síntomas. Antes de presentarse los tumores, hay fiebre, tristeza, inapetencia y muchas veces tos, hinchazon en los miembros y tumefaccion en los párpados. Cuando se presentan los tumores, son indolentes, y permanecen en este estado por mucho tiempo sin que se perturbe ninguna funcion interior; pero llega una época en que los tumores toman un carácter inflamatorio, cuya inflamacion termina por la supuracion, y el pus absorbido suele irritar los órganos interiores y producir afecciones muy peligrosas, por lo que deberá evitarse.

Pronóstico. Por lo comun es funesto, y sólo cuando los tumores lamparónicos son en corto número, las funciones interiores no se han alterado y ocupan el tejido celular subcutáneo, es cuando el profesor puede dar esperanza de curacion, y si esta se verifica, siempre es larga.

Curacion. Inmediatamente que se presente el animal con esta clase de lamparones, se dará un boton de fuego á cada uno de ellos, procurando penetrarlos hasta el fondo para destruirlos lo más pronto que sea posible; se mantendrá la supuracion por algun tiempo, pero cuidando de lavarlos dos ó tres veces al dia con agua de malvas para que el pus no se detenga.

Con este método se curan muchas veces los lamparones sin necesidad de recurrir á otros medios; pero en el mayor número de casos, despues de curar unos aparecen nuevamente otros en distintas partes, y al lado de los primitivos, lo que hace siempre una curacion dificil y muy larga.