

Marte aperitivo, mezclado con el salvado, y se continuará por ocho ó más días si fuese necesario. Este remedio es poco usado en la Medicina Veterinaria, pero puede considerársele como más eficaz para la curacion de la diarrea crónica.

DE LA HIDROPESÍA.

Qué es hidropesía?

El acúmulo del humor seroso en las membranas, en algunas cavidades y en el tejido celular.

Cómo se dividen las hidropesías?

Se dividen segun las partes que ocupan, y reciben diferentes nombres. Cuando el humor está depositado en la cavidad del vientre, se llama *ascitis*; si está en la del pecho, *hidrotórax*; si está en las membranas de los testículos, *hidrocele*, y si en el tejido celular de los músculos, *anasarca*.

Causas de las hidropesías. Todo lo que detiene ó dificulta el movimiento de la sangre, cuando se suprimen algunas evacuaciones como la de la orina ó de la traspiracion del cutis, y por último, la falta de equilibrio entre los vasos exhalantes y los vasos absorbentes, dan lugar á las hidropesías que trataremos separadamente.

DE LA ASCITIS Ó HIDROPESÍA DEL VIENTRE.

Qué es ascitis? (1)

La coleccion de serosidad en la cavidad abdominal, en mayor cantidad que la que naturalmente debe de haber.

Causas. Las inflamaciones del peritoneo y algunas veces las del estómago é intestinos, que hacen producir una exhalacion abundante á esta membrana serosa. Las inflamaciones crónicas del hígado, del bazo y de los riñones producen la ascitis y las demás causas generales indicadas.

Síntomas. Es muy fácil conocer esta hidropesía tan sólo con observar que el vientre toma mayor volumen que lo natural, unido á esto la fluctuacion que se experimenta al aplicar la palma de la mano en un lado del vientre comprimiendo el lado opuesto: el animal tiene mucha sed, orina poco y se enflaquece, y si la cantidad de líquido es muy excesiva, se comprime el diafragma, y este á los pulmones, y la respiracion se hace con incomodidad.

Pronóstico. En el caballo, mula y asno es muy rara esta

(1) Cabero llama á esta hidropesía timpanitis, confundiéndola con el cólico que hemos llamado de meteorizacion.

enfermedad, y si la padecen, mueren estenuados. En los perros es más frecuente, y suelen curarse, aunque con dificultad.

Curacion. Si la ascitis reconoce por causa las inflamaciones de algunos órganos, es preciso sobre todo combatirlas; pero cuando se ignora la causa, se administrarán los cocimientos sudoríficos hechos con la flor de saúco, la salvia y espliego, y si no bastasen se darán los diuréticos, como la cebolla albarrana cocida ó infusion de vino blanco. Esta infusion se prepara haciendo pedacitos la cebolla en cantidad de cuatro onzas, y se echan en una azumbre de vino blanco, y si es supurado de la Rioja mucho mejor: se tiene veinticuatro ó treinta horas hecha la infusion, despues se cuele y se le da á un perro un cortadillo por la mañana y otro por la tarde, y si es un caballo ó mula se dará un cuartillo cada vez, repitiéndolo segun convenga. He conseguido la curacion de las ascitis muchas veces con este medicamento, y aun en el hombre se han curado en los casos más desesperados arreglando la dosis. Tambien puede hacerse uso de los cocimientos purgantes hechos con la raíz de caña, la de grama, esparraguera y diente de leon por ser baratos y encontrarse en casi todas partes. El agua que beba el enfermo será nitrada. Si al uso de los diuréticos no se siguiese la mejoría del animal, se podrán dar los purgantes; pero es preciso que no haya irritacion en el canal intestinal.

Cuando la hidropesía no desaparece y la cantidad de líquido es muy excesiva, es preciso darle salida haciendo la operacion de la *paracentesis*; pero á pesar de conseguir la extraccion del humor, no por eso se ha de creer que el animal está curado, sino que vuelve á reproducirse con mucha prontitud; sin embargo, es preciso extraerlo al mismo tiempo que se emplea el método curativo, para conseguir la completa curacion de la enfermedad.

Paracentesis. Esta operacion es muy fácil de practicar y sin ningun mal resultado; para hacerla se echa el animal á tierra sobre el lado izquierdo, y despues de bien sujeto se comprime bien el vientre para hacer que el líquido se reduzca á un sólo punto; conseguido esto, se hace la puncion con el trócar detrás del ombligo, al lado de la línea media, procurando no herir los intestinos: despues de hecha la puncion, se saca el trócar y se deja la cánula puesta hasta extraer el líquido, y conseguido esto, se saca la cánula y despues se hace una sutura para curar la herida producida por el trócar, ó bien se pone un parche aglutinante.

DEL HIDROTÓRAX Ó HIROPESÍA DEL PECHO.

Qué es hidrotórax?

La coleccion de serosidad en uno ó en los dos sacos de la pleura.

Causas. La irritacion de los órganos contenidos en la cavidad del pecho, y con especialidad la de la pleura, y sobre todo las inflamaciones crónicas de estos mismos órganos, dan por lo comun lugar á que se exhale mayor cantidad de serosidad que la que naturalmente debe de haber.

Sintomas. Suelen confundirse algunos de los síntomas de la hidropesía con las afecciones del pulmon y de la pleura; pero los propios de esta enfermedad son: respiracion corta y frecuente, y lo hace con facilidad cuando el animal está echado del lado opuesto adonde está el líquido: en este lado hay elevacion y se conoce en los espacios que hay entre costilla y costilla, y los tegumentos están algo edematosos. Cuando el líquido ocupa los dos lados de la cavidad del pecho, el animal no se echa, y si lo hace se levanta con prontitud, las membranas mucosas están pálidas, y hay destilacion narítica de un humor amarillento, y cuando esta es abundante, el animal muere estenuado.

Pronóstico. El hidrotórax se cura muy pocas veces, por lo que el pronóstico será siempre malo.

Curacion. Se hará uso de los diuréticos que hemos expuesto en las ascitis y en la misma forma, así como tambien de los purgantes; pero si el hidrotórax depende de las afecciones de los órganos del pecho, es preciso primero combatir estas.

Si esto no bastase á la curacion, será preciso dar salida al líquido del modo que digimos en el empiema.

DEL HIROCELE.

Qué es hidrocele?

La hidropesía ó coleccion de serosidad en las membranas de los testículos, la cual forma un tumor algunas veces muy voluminoso, y se presenta de preferencia en los caballos.

Causas. Los golpes recibidos en los testículos, la irritacion de la membrana vaginal á consecuencia de estar los caballos picados ó encelados, y sobre todo los edemas, las anasarcas y la hidropesía del vientre.

Sintomas. Al principio se conoce en que el tumor es blanco, y cuando se comprime con el dedo, queda la señal por algun tiempo; en este caso hay poca serosidad infiltrada; pero

cuando la cantidad de líquido es mayor, ocupa todo el tejido celular que hay entre la túnica vaginal y el escroto, y presenta bastante volumen. Si depende de una irritacion, hay calor y dolor cuando se comprime. Muchas veces depende el hidrocele del acúmulo de serosidad que baja desde el peritoneo, lo que se conoce tirando á tierra al animal, y comprimiendo todas las partes se ve si el líquido vuelve á entrar en el vientre, lo que es muy conveniente conocer para su curacion.

Pronóstico. Sea cualquiera la causa que produce el hidrocele, y sea cualquiera el lugar que ocupe, se cura con facilidad no descuidándolo en su principio.

Curacion. Cuando el hidrocele se presenta bajo la forma de un tumor edematoso, frio é indolente, se darán baños de vino cocido con romero, cantueso, mejorana y espliego, y sólo la reiteracion de estos fomentos suele hacerlo desaparecer; si no bastase esto, se darán fricciones de la esencia de espliego, y cuando no desaparece, se da una untura de aceite de carralejas; á los dos dias se darán baños de agua de malvas, untando además las partes con manteca fresca.

Si el hidrocele reconoce por causa una irritacion y hay calor en la parte, es preciso hacerla desaparecer, para lo que pueden ponerse tres ó cuatro docenas de sanguijuelas y encima cataplasmas emolientes sostenidas con un suspensorio, y despues se emplearán los baños de agua de malvas con unas gotas de extracto de saturno; y si á pesar de todo esto no desaparece, y la coleccion de líquido se va haciendo mayor, se hará la puncion con el trócar en la parte más baja del tumor, y despues de comprimir hasta que salga el líquido, se hace una inyeccion con espíritu de vino para producir una inflamacion adhesiva, que es lo suficiente para conseguir el mejor resultado. Si despues de hecha la puncion y la inyeccion volviere á llenarse de líquido, entonces es claro depende de que baja del vientre; en este caso no queda más recurso que poner la mordaza, y antes si se quiere puede hacerse una ligadura no muy apretada, con una madeja de algodón en los cordones espermáticos, con lo que suelen cerrarse sin necesidad de recurrir á la castracion.

DE LA ANASARCA.

Qué es anasarca?

La hidropesía ó coleccion de humor en el tejido celular de los músculos, y tambien se llama *leucoflegmasia*.

Causas. La supresion de la traspiracion cutánea, la falta de secrecion de la orina, el aire húmedo, las lluvias conti-

nuadas, beber el animal agua encharcada, el andar en parajes pantanosos, el uso del forraje cuando tiene mucha humedad, y los alimentos verdes, dan por lo comun lugar á estas afecciones.

Sintomas. La anasarca puede presentarse en todas las partes del cuerpo; pero donde lo hace comunmente, es en las extremidades, participando tambien las articulaciones; hay tumefaccion y queda la señal del dedo cuando se comprime y desaparece por grados; la piel está seca y muy estirada, la circulacion se hace con lentitud y mucho más la linfática sanguínea, el pulso es débil y pequeño, la orina es de un color rojo amarillento, y sale de tarde en tarde y en poca cantidad; el animal tiene mucha sed y poco apetito, y por las tardes se recargan más las extremidades.

Pronóstico. Cuando el animal es jóven, suele conseguirse la curacion de esta enfermedad; pero cuando es de una edad avanzada, es muy difícil y casi imposible. Si en el trascurso de la enfermedad se observa alteracion en los órganos de la respiracion, y se presenta la tos, es muy mal síntoma; y cuando continúa este estado y hay diarrea, la muerte es pronta y segura.

Curacion. En la curacion de esta enfermedad deberá tenerse presente la causa que la produce para precaverla; y despues se pondrá el animal en una cuadra que no haya humedad, la dieta y alimentos secos, y los paseos moderados; el agua se acidulará con unas gotas de ácido nítrico, y antes se meterá en ella un hierro hecho áscua. Si no hubiese irritacion en el canal intestinal, se administrarán los purgantes compuestos de hojas de sen en cantidad de dos libras, y se echará una onza de jalapa y dos de crémor de tártaro, y se repetirán segun convengan, así como las lavativas de plantas emolientes. Tambien se darán sobre la parte afecta fricciones de aguardiente alcanforado, y si nada se consiguiese, se harán escarificaciones poco profundas, lavándolas con un cocimiento de ajénjos y centaura. Algunas veces se observa en el anasarca que hay calor aumentado y dolor; en este caso, si el animal es robusto y en el trascurso de la enfermedad no ha disminuido sus fuerzas, puede hacerse una ó dos medias sangrías. Los sedales y los vejigatorios que he visto usar en muchas ocasiones, deben desterrarse, porque producen generalmente inflamaciones gangrenosas.

DE LA EDEMA.

Qué es edema?

Un tumor blando, frio, indolente, circunscrito por una especie de rodete que puede presentarse en cualquiera parte del cuerpo, y con particularidad en la parte inferior del vientre.

Causas. La edema puede ser producida por una causa exterior, ó por otra enfermedad; así muchas veces es la consecuencia de una herida, contusion de las compresiones de las cinchas, ó bien por el mucho cansancio; y sobre todo, la ocasionan los sedales, las unturas cáusticas y los vejigatorios.

Sintomas. Si atendemos á la definicion de la edema, nada más fácil de conocer; por lo comun ataca ó se presenta donde el tejido celular es muy flojo y abundante, como en la parte inferior del vientre y del pecho, en el escroto y al rededor de las tetas; pero en estos parajes, así como en las extremidades, son hinchazones edematosas que desaparecen, y con el ejercicio vuelven á presentarse; á excepcion de la que ocupa la parte inferior del vientre, que suele tener en muchas ocasiones un volúmen considerable y tarda mucho tiempo en desaparecer. Esta edema depende por lo comun de alguna afeccion interna, y tambien se forma despues de la operacion de la castracion, lo que importa conocer para establecer el plan curativo.

Pronóstico. Cuando la edema es producida por una lesion externa, desaparece tan pronto como se cura la primera; cuando la edema ocupa las articulaciones de los menudillos, corvejones, etc., la curacion suele ser larga; y si es el resultado de una enfermedad interna, es preciso conocer aquella y el órgano que padece, porque muchas veces la edema es buen síntoma, y otras veces es muy malo, como sucede en las lesiones orgánicas crónicas.

Curacion. La edema no es una de aquellas enfermedades que compromete la opinion del facultativo, cuando este no descuida los primeros momentos, y se dedica á indagar la causa de donde dimana.

Las hinchazones edematosas de los miembros impacientan á los dueños de los animales por la fealdad, particularmente si son caballos de montar, por lo que deben curarse pronto; si dependen de haber permanecido largo tiempo parados á consecuencia de otra enfermedad, se hará pasear al animal por mañana y tarde, y sólo con esto desaparece; si se resisten á este medio, bastan las fricciones de vinagre con la sal amoniaco, disolviendo una onza en cada cuartillo, y dándolas inmediatamente despues del paseo; si no basta este

resolutivo, se disolverá media onza de caparrosa en un cuartillo de vinagre, y se usará del mismo modo; y si á pesar de todo esto, lejos de desaparecer la hinchazon, se observase que se va endureciendo, es preciso untar la parte con aguarrás mezclada con el aceite de carralejas en partes iguales, dando despues manteca para ablandar la escara, que caerá á beneficio de los baños de agua de malvas. Muchas veces hay necesidad de dar el fuego en rayas para que el animal pueda hacer algun trabajo.

Si la edema ocupa la parte baja del vientre, y es producida por la inflamacion que sobreviene á la castracion, desaparece por sí sola cuando desaparece la primera; pero cuando esta adquiere mal carácter, la edema se hace muy voluminosa y permanece estacionada, en cuyo caso es un síntoma funesto, y las miras del facultativo deben dirigirse á remediar la afeccion primitiva, dando fomentos espirituosos, ó baños aromáticos, en los que entrará la quina.

Si la edema del vientre aparece sin causa conocida y toma mucha extension, suele haber dolor y calor; en este caso se hará un cocimiento de adormideras y flor de saúco, y se darán con él cuatro ó seis baños tibios al dia, y cuando desaparece el calor y el dolor, y la edema permanece con la misma extension, se tomará una lanceta, y dejando fuera de los dedos la cantidad de punta que sea necesaria para incidir la piel, se darán muchas picaduras en toda la extension del tumor para dar salida al humor, lo que se repetirá por dos ó tres dias, dando despues baños de agua de malvas con unas gotas de extracto de saturno. Las edemas que ocupen otras partes, se curarán por el mismo método; y si estas son en las articulaciones y llegan á endurecerse, sólo el fuego en rayas puede contener sus progresos como queda dicho.

DE LA SARNA.

Qué es sarna?

Una inflamacion propia del cútis, que se manifiesta por unas pequeñas vejiguillas ó tumorcillos en la superficie externa de la piel, acompañada de prurito ó comezon.

La sarna la padecen, no solamente los caballos, mulas y asnos, sino que tambien se observa en el carnero, buey, y sobre todo en el perro, y se trasmite de unos animales á otros, aunque sean de distintas especies.

Causas. El excesivo trabajo en los animales que están mal mantenidos y expuestos á la intemperie de las estaciones, la poca limpieza y el uso de alimentos de mala calidad y poco digestibles. Tambien hay sarna producida por un in-

secto llamado *acarus*, el cual ocasiona los tumorcillos y pústulas que se manifiestan.

Síntomas. Se conoce la sarna en la multitud de tumorcillos y pequeñas pústulas que aparecen reunidos en muchas partes del cuerpo; la picazon es tan viva, que el animal se hace pedazos por rascarse, en lo que encuentran gran placer, y las pústulas se secan y producen unas especies de costuras escamosas, blancas y trasparentes.

Pronóstico. La sarna, cuando se presenta á la vista del facultativo en un principio, se cura siempre.

Curacion. La sarna es enfermedad contagiosa, y debe sobre todo el profesor precaver el contagio, separando los animales sanos de los enfermos, y evitar á todo trance el roce y comunicacion entre ellos.

Cuando la padecen los perros vagabundos, deben mandarse matar, para evitar la propagacion en esta especie de animales, porque tambien la trasmiten á la especie humana, particularmente á los niños de tierna edad. En la época del calor se contagia con mucha frecuencia, y particularmente si está en el periodo de la desecacion.

Para conseguir la curacion de la sarna, se tendrá presente la causa que la produce, evitándola del mejor modo posible. La experiencia ha demostrado que el uso de los medicamentos internos es casi inútil, á no ser que dependa de malas digestiones, en cuyo caso puede purgarse al animal. Debe evitarse por todos los medios posibles, el que se rasque el animal, pues mientras lo haga, no se consigue nunca la curacion, antes se forman úlceras de mucha extension y de mal carácter.

Cuando se presenta un animal sarnoso, debe esquilarse inmediatamente en los parajes donde existen las pústulas, y dar por dos ó tres dias muchos baños de agua de malvas. Si el animal está muy gordo, se hará una ó dos sangrías de la bragada, paraje menos expuesto á que se estregue, y despues se frotarán las partes donde haya sarna con la untura siguiente:

Flor de azufre, dos onzas; sublimado corrosivo, una dracma; aceite comun, media libra; mézclese segun arte, y hágase pomada. Esta untura, despues de aplicada y puesto el animal al sol, no se repetirá hasta que se laven bien las partes con un cocimiento emoliente ó con el de jara.

Si no desapareciese la sarna con una untura, se dará por segunda ó tercera vez en las partes donde todavía haya pústulas, con cuyo medio rara vez deja de curarse.

Tambien pueden darse unturas del unguento antiescabioso, mezclado con el de mercurio en partes iguales. El zumo

de limon mezclado con la pólvora, hasta hacer un unguento, cura tambien la sarna. Una untura hecha con aceite comun, ceniza de sarmientos pasada por tamiz, y la flor de azufre y pólvora, mezclado todo á un fuego lento en un cazo, y hecho para muchos animales, cura la sarna y es muy económica. Tambien se usa la miera cuando hay muchos animales enfermos, particularmente en los bueyes.

Estos medicamentos deben usarse en la curacion de la sarna en todos los animales que la padecen, advirtiendo que la sustancia que produce la virtud curativa es el azufre, ya se dé en esta ó en la otra forma. Los baños generales en los rios caudalosos deben emplearse para la curacion de la sarna, y sólo con ellos suele desaparecer, particularmente en los perros.

Cuando la sarna se hace crónica, ó por la desidia de los dueños de los animales (lo que es muy frecuente), ó por descuido ó morosidad del facultativo, se hace difícil su curacion, y esta es larga y costosa.

DE LAS HERPES.

Qué son herpes?

Inflamaciones crónicas del cutis acompañadas de picazon; unas veces rociadas de un humor seroso; otras está cubierta la superficie por escamas que se desprenden en forma de polvo; otras se forman costras de diversos colores, y otras, por último, adquiere la piel mucha dureza, y se forman úlceras que vierten un humor fétido y de color agrisado.

Causas. Todo lo que sea capaz de irritar la piel, como el excesivo calor, la poca limpieza, los alimentos irritantes y de mala calidad, y sobre todo la sarna mal curada.

Sintomas. Al principio la herpe tiene un color blanquecino, con pústulas poco salientes que se caen en forma de escamas; el pelo se cae de la parte afectada y hay algo de picazon; á los pocos dias se pone algo rubicunda y se cubre de humedad, lo que se observa en la cara, y muy pocas veces en el cuerpo, despues de formar costras de mayor ó menor espesor; y por último, si al principio se descuida, concluye por ulcerarse, en cuyo caso cuesta mucho trabajo el poderlas combatir.

Curacion. Si la inflamacion es muy viva y hay mucha comezon, se principiará la curacion por hacer una ó dos sangrías, y sólo se harán en los casos indicados; despues se darán sobre la parte baños de malvas y de malvabisco, y si la picazon continuase, se usarán los cocimientos de adormideras y los de yerba mora, empleándose en fomentos sobre la

parte enferma. Cuando las herpes se resisten á estos medios, conviene hacer uso de los astringentes, como los cocimientos de ciprés, cáscara de granada, en los que se disolverá una dracma de vitriolo blanco, para cada dos cuartillos; el agua de rosas en la misma cantidad mezclada; el alumbre calcinado en cantidad de una dracma, se usará del mismo modo. El unguento de mercurio mezclado en partes iguales con el antiescabioso, es preferible á todo lo que hemos dicho, así como todos los medicamentos que quedan indicados en la curacion de la sarna; y por último, las cantáridas puestas sobre las herpes terminan la curacion de una manera satisfactoria, siempre que ocupen parajes donde puedan ponerse.

DE LA LEPRO.

Qué es lepra?

Inflamacion del cutis que se manifiesta por pequeños tumores blanquecinos en la superficie de la piel.

La lepra rara vez se observa en el caballo, mula y asno, pero se confunde con las demás enfermedades cutáneas; mas en el cerdo es muy comun y conviene darla á conocer.

Causas. Los alimentos de sustancias fermentadas, el llevar á los cerdos á que coman la langosta, el frio y la humedad cuando los animales están á la intemperie, y sobre todo el mal régimen en el uso de los alimentos.

Sintomas. La piel se pone dura, gruesa é insensible, y hay debilidad; y sobre todo, lo que más da á conocer la lepra, son unas vejiguillas y tumorcillos que aparecen en lo más grueso de la lengua, cuyo síntoma es de muy mal agüero.

Pronóstico. La lepra en un principio se cura con facilidad; pero si se abandona es muy difícil su curacion.

Curacion. La ventilacion y limpieza en las cochiqueras, los baños en los riachuelos, si el agua es limpia y corriente, y sobre todo los buenos alimentos.

DEL HAMBRE CANINA.

Qué es hambre canina?

El apetito desordenado en el uso de los alimentos.

Causas. En el caballo y sus especies se observa poco esta enfermedad, y por lo comun depende de las lombrices cuando ocupan el estómago y el intestino duodeno, en cuyo caso es más bien un síntoma de la afeccion verminosa que una enfermedad.

Sintomas. El animal no se sacia nunca de comer, está