

nes en los miembros y se echarán lavativas emolientes. Si la enfermedad adquiriese desde el principio un carácter de debilidad, se administrarán los tónicos hasta su restablecimiento.

PERITONITIS.

Qué es peritonitis?

La inflamacion de la membrana serosa que envuelve todas las vísceras del vientre, llamada *peritoneo*.

Esta inflamacion es más comun en el caballo que en los demás animales.

Causas. La supresion de la transpiracion y el agua muy fria cuando el animal está sudando, los golpes violentos dados sobre las partes de la cavidad del vientre, las heridas hechas con instrumentos punzantes, los cólicos flatulentos cuando dan lugar á que se estire mucho esta membrana, y las hernias intestinales, así como los partos contranaturales ó laboriosos en las yeguas primerizas.

Sintomas. Dolores agudos cuando se comprime el vientre, elevacion y dureza en los ijares, temblores en los miembros, respiracion anhelosa, pulso duro y frecuente, sequedad y frialdad en la piel, dolores cólicos; el animal suele mirarse al ijar, y cuando encuentra una posicion cómoda, permanece en ella mucho tiempo.

Pronóstico. Cuando la inflamacion es muy aguda, si no se calman pronto los síntomas, es mortal; pero si no es muy aguda, suele desaparecer á los doce ó quince dias.

Curacion. Se pondrá á dieta al animal, y se harán sangrías de las venas safenas en un principio; los baños tibios de plantas emolientes sobre toda la parte del vientre donde el animal manifiesta dolor, producen buenos efectos cuando se aplican con constancia; los cocimientos de plantas emolientes con goma arábica, las lavativas emolientes y refrigerantes suelen ser medios suficientes para curar esta enfermedad. Los baños generales frios están contraindicados.

DE LA NEFRITIS.

Qué es nefritis?

La inflamacion de los riñones.

Causas. Los trabajos excesivos en los animales de tiro, la mucha carga en los destinados á este ejercicio, el paso repentino del calor al frio, el agua muy fria y de mala calidad, los alimentos irritantes, como el esparto y otros, las piedras

ó cálculos que se forman en los riñones, y las contusiones ó golpes violentos recibidos en esta region.

Sintomas. Dolor agudo en los lomos cuando se comprimen; dificultad en andar, particularmente en el cuarto trase-ro; el animal abre las piernas y las estira hácia atrás en actitud de orinar, y cuando lo hace es muy poco; la orina turbia y roja, la vejiga vacía, lo que se conoce introduciendo la mano por el intestino recto. Cuando los dolores son agudos, escarba la tierra con los piés y se echa, colocándose sobre el lomo como si tuviera una hernia inguinal; el animal se mira al ijar, hay sudores, particularmente en la cabeza, y el pulso es duro, frecuente y acelerado.

Pronóstico. Si los dolores no desaparecen pronto, la muerte es inevitable, y lo hace en pocas horas.

Curacion. Inmediatamente se sangrará al animal; y si no ceden los dolores, se repetirá dos, tres ó más veces en pocas horas; lavativas emolientes con frecuencia, baños de agua muy caliente sobre los riñones, ó mejor una puchada grande de salvado y vinagre caliente, y cocimientos de manzanilla y flor de sauco con media onza de láudano líquido para dos libras de cocimiento; tambien puede añadirse dos dracmas de éter nítrico, lo que se repetirá dos, tres ó más veces si los dolores no ceden, que por lo comun lo hace el uso constante de estos medicamentos.

SUPRESION DE URINA.

Qué es supresion de orina?

Cuando los riñones no segregan este humor por haber una causa que lo impide.

Causas. Las mismas de la inflamacion de los riñones. Los síntomas y plan curativo de la supresion de orina son los mismos que en la nefritis. Cuando en esta enfermedad cesan los dolores, así como en la nefritis, se hará uso de los medicamentos diuréticos, tales como el nitro con agua, la escila, el diente de leon, las raíces de grama y de caña, dados en cocimientos, repitiéndolos hasta que el animal orine bien.

RETENCION DE URINA.

Qué es retencion de orina?

Cuando está depositada en gran cantidad en la vejiga y el animal no puede orinar.

La orina contenida en la vejiga da lugar á la irritacion ó inflamacion de su membrana mucosa, si no se consigue que la espela con prontitud.

Causas. El espasmo ó la inflamacion del cuello de la vejiga.

Sintomas. El animal tiene los mismos dolores que en la inflamacion de los riñones y aun más agudos; hay grande conato para orinar, pero no puede; cuando se introduce la mano por el intestino recto, se percibe la vejiga llena y muy dura.

Pronóstico. Si no se consigue calmar los dolores y que el animal orine pronto, la muerte es inevitable.

Curacion. Si la retencion de orina depende de un espasmo en el cuello de la vejiga, es preciso dar baños de vino muy calientes en los riñones y echar lavativas de agua de malvas caliente, comprimiéndola suavemente introduciendo la mano por el recto. El aceite de alacranes dado en el prepucio produce buenos efectos; pero si la retencion depende de la inflamacion de la membrana mucosa de la vejiga ó de su cuello, es preciso sangrar una, dos ó más veces al animal. Si se consigue que orine, los dolores cesan inmediatamente, y para que no vuelvan se pondrá al animal en una caballeriza templada, se enmantará y establecerá la dieta, dándole á comer algunas hojas de escarola, continuando con el uso de las lavativas. Si á pesar de estos medios no cediese y continuasen los dolores, se hará un cocimiento de cabezas de adormideras en cantidad de dos libras, se añadirá una dracma de acetato de morfina y dos de alcanfor, y se repetirá si fuese necesario.

La retencion de orina producida por la inflamacion del cuello de la vejiga, acomete generalmente en la estacion del calor; al paso que el espasmo es cuando el frio es intenso, lo que conviene tener presente para establecer el plan curativo.

DIABETES.

Qué es diabetes?

La expulsion continúa de una orina muy clara, y que sale en mayor cantidad que el agua que bebe el animal.

Esta enfermedad, que es muy frecuente en la especie humana, es muy rara en los animales; pero la he observado alguna vez en el caballo.

Causas. El uso de alimentos verdes cuando tienen mayor cantidad de agua, el pastar los animales en parajes húmedos y pantanosos, las bebidas reiteradas de medicamentos diuréticos cuando se dan con poca moderacion, el enflaquecimiento por los trabajos excesivos y los pocos alimentos.

Sintomas. Orinamiento continuo; sed tan excesiva que cuanto más bebe el animal, más deseos tiene de volverlo á hacer; el hambre es tambien insaciable; el pelo erizado y la piel seca; el enflaquecimiento se observa por momentos; los excre-

mentos blancos y secos, y hay muchísima dificultad para poderlos espeler; hay debilidad y abatimiento al cabo de pocos dias, y si la enfermedad continúa por algunos, se hinchan las extremidades posteriores y se pierde el apetito; síntomas que anuncian la muerte.

Curacion. Esta enfermedad es muy mala de curar, y por lo comun perecen todos los animales que la padecen. Algunos prácticos aconsejan las sangrías y un plan antiflogístico en toda su extension; pero este método, lejos de producir buenos efectos, acelera la muerte del animal, porque esta enfermedad, desde que aparece, trae consigo un estado de debilidad. El uso moderado y bien combinado de un plan tónico puede salvar la vida; para lo cual se hará uso de los cocimientos de plantas aromáticas, á los que se añadirá el vino supurado despues de haber tenido dos onzas de canela veinticuatro horas en infusion. La quina, la genciana y la centaurea pueden usarse en estos cocimientos, que se darán en cantidad de una libra, y se harán en agua ferruginosa, es decir, que se introduce un hierro enrojecido en el agua; los alimentos serán secos, de buena calidad y en poca cantidad, y si el animal tuviese mucha sed, beberá el agua ferruginosa que queda indicada, siguiendo este método con constancia.

DE LA INFLAMACION DE LA VEJIGA DE LA ORINA (*cistitis*).

Qué es cistitis?

La inflamacion de la membrana mucosa de la vejiga.

Esta enfermedad es muy rara en los animales, y cuando la padecen mueren por lo comun de ella con grandes dolores.

Causas. Las retenciones de orina cuando se padecen con frecuencia y duran mucho tiempo; la absorcion de las cántaridas; el uso inmoderado de los medicamentos diuréticos; los cálculos urinarios detenidos en el órgano, y los grandes esfuerzos y ejercicios violentos.

Sintomas. Conato para orinar, movimiento continuo en los piés, ansiedad y agitacion; plenitud de orina en la vejiga, que se conoce introduciendo la mano en el recto.

La terminacion de esta enfermedad puede ser por resolucion, en cuyo caso el animal se salva; pero cualquiera otra terminacion es funesta.

Curacion. En el principio, evacuaciones sanguíneas repetidas, si el animal es joven y está gordo; lavativas emolientes, baños de agua de malvas en los riñones, y si hay retencion de orina, es preciso hacerla salir por la introduccion de la algalia en las hembras, y por el braceo y compre-

sion de la vejiga en los machos. La dieta será absoluta hasta que el animal vaya recobrando la alegría y manifieste tener apetito.

DE LA HEMATURIA.

Qué es hematuria?

La salida abundante de sangre por las vías urinarias, dependiente de los riñones, uréteres ó de la vejiga.

Muchas veces sale la sangre mezclada con la orina, y tiene un color blanquecino; pero otras sale sola, en cuyo caso el color es muy rojo, es líquida ó bien muy espesa.

Causas. Todo lo que sea capaz de irritar la membrana mucosa de las vías urinarias y ocasionar la rotura de algun vaso, como las grandes cargas en los animales destinados á este ejercicio, los esfuerzos cuando arrastran grandes pesos y la presencia de los cálculos urinarios.

Síntomas. Antes de presentarse la sangre hay dolores más ó menos agudos, y los demás síntomas que acompañan á las afecciones de las vías urinarias; pero al presentarse la hemorragia no puede quedar duda de la alteracion de los vasos.

Algunas veces sucede, que cuando los animales comen la *rubia tinctorum*, llamada comunmente de los tintoreros, la orina tiene un color rojo, parecido al de la sangre, lo que ha dado márgen á muchos facultativos á confundir este efecto natural y sin consecuencia con la hematuria ú orinamiento de sangre.

Pronóstico. Si la cantidad de sangre que sale no es excesiva, es de esperar se corrija pronto; pero cuando dura mucho tiempo y la cantidad se aumenta, en este caso puede ocasionar la muerte del animal.

Curacion. La dieta, agua blanca acidulada con unas gotas de ácido sulfúrico, las lavativas de agua de cebada con un poco de vinagre, la mucha quietud en la caballeriza, las sangrías repetidas si el animal es jóven y robusto, paños de agua fria en los riñones, y si es posible de nieve; los cocimientos de agua de cebada fria, en la que se echará media onza de bálsamo de copaiba. Tambien puede darse el agua de cebada con media onza de álcali volátil y una dracma de alcanfor, por cuyo medio se cura al cabo de algunos dias esta enfermedad.

DE LA HEMOPTÍISIS.

Qué es hemoptíisis?

La hemorragia ó salida de la sangre de los pulmones.

Esta enfermedad es muy peligrosa, y los animales que la padecen mueren, particularmente si hay reincidencia. La sangre del pulmon la depone el animal comunmente por las narices; es roja y algo espumosa, lo que conviene distinguir para no confundirlo con la hemorragia de otras partes.

Causas. Los cuerpos extraños en los vasos y la irritacion violenta de la membrana mucosa pulmonar, así como los esfuerzos violentos, las carreras, particularmente contra la corriente del aire, la insolacion en animales pletóricos, los golpes ó heridas en la cavidad torácica, y la rotura de un vaso en los golpes fuertes y frecuentes de tos.

Síntomas. Tos seca, fuerte y frecuente, respiracion agitada y dificultosa, aire espirado, caliente y la salida de sangre en más ó menos abundancia.

Pronóstico. Esta enfermedad es mortal, y aun cuando desaparezca la hemorragia, suele ser precursora de la tísis pulmonar y de las inflamaciones de la membrana mucosa, de los bronquios y del tejido del pulmon.

Curacion. Las sangrías repetidas, los vejigatorios y los sedales, cocimientos refrigerantes con los bálsamos de copaiba y el vinagre, la dieta absoluta y la mucha quietud.

EPISTAXIS.

Qué es epistaxis?

La hemorragia ó salida de sangre por las narices procedente de su membrana mucosa.

Causas. Los trabajos violentos en animales gordos, pletóricos y que no están acostumbrados á ellos; los cuerpos extraños introducidos en las narices, así como la ulceracion de la membrana mucosa.

Síntomas. Cuando sale la sangre sin causa conocida, el animal lleva la cabeza baja y tiene mucha inquietud, las arterias temporales están muy abultadas y laten con violencia, la sangre sale lentamente y tiene un color negruzco y sin espuma.

Curacion. Si la salida de la sangre es en pequeña cantidad, se detiene por sí sola con solo el reposo, la dieta y cuidar no se introduzca en las narices algun cuerpo extraño que ocasione el estornudo. Si la sangre sale en mayor cantidad, los baños de agua fria en toda la cabeza, los saquitos de

nieve puestos en las sienes y los cocimientos refrigerantes acidulados. Cuando estos medios no bastan, es preciso llenar de estopa una nariz, y cuando se contenga en ella el flujo por la coagulación, se hará lo mismo con la otra, practicando además una, dos ó más sangrías. Si la salida de la sangre procediese de la salida de un cuerpo extraño, se hará su extracción, y si dependiese la hemorragia de un golpe contuso, se curará según la prudencia del profesor.

HEMORRAGIA INTESTINAL.

Qué es hemorragia intestinal?

La salida de sangre más ó menos abundante por el ano.

Causas. La inflamación intensa de los intestinos, ya sea del colon, del ciego, del recto, etc. También puede tener su asiento en la membrana mucosa del ano, ocasionada por el remolicio, y puede reconocerse por causa algunos cuerpos extraños ó la resecación de los excrementos, dando lugar á los esfuerzos para excrementar y á la rotura de los vasos.

Síntomas. Esta hemorragia se presenta muy pronto, sin más anuncios que la inflamación intestinal; hay dolores cólicos, ocasionados por la presencia de la sangre cuando está cuajada; las membranas mucosas están pálidas, el pulso débil, pequeño y lento, las orejas y las extremidades se quedan frías, lo que suele ser mal síntoma, por dar á conocer que la cantidad de sangre vertida en los intestinos es excesiva. La sangre no suele salir por el ano hasta pasar algún tiempo.

Pronóstico. Si no se contiene con prontitud la hemorragia, el animal muere pronto; pero si la cantidad de sangre que se vierte es poca, puede restablecerse pronto el estado de los vasos, y el animal se cura, particularmente si se consigue hacer desaparecer la inflamación.

Curación. Si la inflamación es la causa de la hemorragia, se combatirá esta haciendo una, dos ó más sangrías, según el estado de robustez del animal; se darán bebidas refrigerantes aciduladas con unas gotas de ácido nítrico ó sulfúrico, frías secas en las extremidades, y si esto no bastase, se darán unturas ambulantes con el álcali volátil; también pueden ponerse vejigatorios y sedales, si se resistiese á los medios anteriores, lavativas de agua de cebada muy fría, en la que se echará una yema de huevo y un poco de almidón; la dieta, la quietud, y paños de agua fría en los riñones.

DEL ESCORBUTO.

Qué es escorbuto?

El estado inflamatorio de las encías, pero con carácter marcado de debilidad.

Esta enfermedad es propia de los perros y muy frecuente en los vagabundos. En el caballo y sus especies no la he visto jamás.

Causas. Los alimentos fermentados, las carnes y demás sustancias animales podridas ó muy saladas, los muchos calores y el trabajo de la caza en esta estación, la humedad de la atmósfera y la inacción ó ningún ejercicio de los animales.

Síntomas. Las encías toman al principio un color de violeta, que después se va haciendo negruzco; los dientes se ponen amarillentos, se menean y caen al menor esfuerzo; hay mucha debilidad en la máquina, pereza para moverse, y mal olor en la boca y en el aire espirado.

Pronóstico. Esta enfermedad es siempre muy difícil de curar, aunque en un principio puede triunfarse de ella; pero si se hace crónica, se cura con mucha dificultad ó no se puede conseguir el restablecimiento, y algunas veces los animales mueren de ella.

Curación. Debe procurarse que los animales enfermos no comuniquen con los sanos, y que no coman ni beban donde lo hacen otros, y aun debe evitarse el roce con los niños.

Cuando hay inflamación en la membrana mucosa de la boca, se corregirá esta con los enjuagatorios de plantas emolientes, y puede también hacerse una sangría del paladar; los cocimientos de coclearia, ajenjos y berros, con unas gotas de ácido sulfúrico, se emplearán en lavatorios, dándolos muy á menudo. Cuando hay mucha fetidez, se usará el lavatorio con el cocimiento de quina acidulado también, y puede alternarse con la disolución del cloruro de cal; los alimentos serán de buena calidad, proscribiendo los vegetales verdes; el ejercicio moderado, y el lugar que ocupe el animal, será fresco y bien ventilado.

DE LAS AFTAS.

Qué son aftas?

Pequeñas úlceras que se forman en la membrana mucosa de la boca, y que algunas veces se extienden á la posboca, faringe y laringe.

Esta enfermedad la padecen el caballo, el buey y el per-