

DEL PARTO FISIOLÓGICO.

Qué es parto fisiológico?

El acto de salir el feto fuera del útero y manifestarse al exterior por la vulva.

El feto se manifiesta al exterior, según la posición que tiene en el útero; por manera que unas veces presenta la cabeza y otras al contrario, pero siempre dilata el cuello del útero y los demás tejidos, ocasionando á la madre dolores agudos y reiterados, hasta que se verifica completamente la expulsión. El feto sale algunas veces envuelto en las secundinas y otras no, pero cuando sucede lo primero, hay necesidad de romperlas, lo que suelen efectuar las madres de una manera admirable.

DE LA LACTANCIA.

Qué es lactancia?

La lactancia no es otra cosa que el acto de extraer el recién nacido la leche de las tetas de la madre ó de otra hembra de su especie.

Este acto es el más sorprendente de cuantos verifican los recién nacidos, porque en el momento que nacen se preparan para verificarlo, á pesar de la debilidad de sus miembros.

La lactancia es el acto dirigido por una ley de conservación, que sólo el Criador ha podido comunicar á los animales para que puedan vivir y desarrollarse, á fin de ejercer los usos para que han sido criados.

TRATADO TERCERO.

De las enfermedades graves.

DE LA INFLAMACION EN GENERAL.

Qué es inflamación?

El aumento de volumen de una parte siempre que haya calor aumentado, dolor, tensión, pulsación, y la mayor parte de veces calentura, cuyos síntomas se observan si la inflamación está al exterior; en cuyo caso la calentura no se desvuelve si la inflamación no es de alguna consideración.

Cuáles son las causas de la inflamación?

Son remotas y próximas; las remotas son todos los cuerpos extraños capaces de producir alteraciones en los tejidos vivos, como los golpes, mordeduras, la aplicación de sustancias irritantes, etc.; y las próximas son las irritaciones inflamatorias producidas por el acúmulo de la sangre á la parte, lo que hace aumentar el calibre de los vasos.

Cómo se divide la inflamación?

Se hacen muchas divisiones, pero las más interesantes son en *erisipelatosa* y en *flegmonosa*; la primera es propia de la piel, y la segunda del tejido celular, y como este se encuentra en todos los demás tejidos, por eso la flegmonosa puede ocupar cualquiera parte del cuerpo, ya sea en el interior ó ya sea en el exterior, por lo que sólo tratamos de ella. Se dividen también en agudas, que son las que corren los períodos con mucha rapidez; y en crónicas, cuando sus períodos son lentos, lo que depende del mayor ó menor grado de estímulo, y de la mayor ó menor sensibilidad de la parte inflamada.

Las inflamaciones se llaman externas cuando ocupan las partes exteriores del animal, y reciben diferentes nombres; é internas, cuando están en los órganos interiores, como en los pulmones, en el hígado, estómago, etc.

De cuántos modos puede terminar la inflamación?

Por *resolución*, *supuración*, *delitescencia*, *induración* y *gangrena*, cuyas terminaciones examinaremos separadamente.

La *resolución* en las inflamaciones es la terminación más favorable, y se verifica cuando los síntomas inflamatorios, es decir, el calor, la tensión y pulsación desaparecen gradualmente, lo que se verifica siempre que se destruye el estímulo que ha producido la inflamación, con un buen método curativo.

Dícese que una inflamación termina por la *supuración* cuando los humores acumulados á ella se convierten en otro humor blanco, espeso y glutinoso, llamado pus, y vulgarmente materia.

La *supuración* es buena terminación en las inflamaciones externas, siempre que ocupen los parajes donde el pus tenga pronta salida, lo que debe procurarse por medio de aberturas y sedales; pero en las inflamaciones internas la supuración suele ser una terminación funesta por no poder salir el pus, resultando que se forman colecciones de este humor, que producen nuevas inflamaciones que acaban con la vida del animal.

La *delitescencia* es la pronta y casi repentina desaparición de la inflamación. Esta terminación es casi siempre mala, porque la inflamación desaparece para presentarse de nuevo

en otro órgano, y cuando es del exterior al interior, es funesta; pero si es al contrario, suele ser favorable.

Cuando la inflamación desaparece y se presenta en otra parte, se llama *metastasis*. La delitescencia rara vez es un movimiento de la naturaleza, y se verifica más bien por los malos métodos curativos, como sucede por el uso de las evacuaciones de sangre inmoderadas, por la aplicación de medicamentos repercusivos cuando no están indicados, y por exponer al animal al contacto del aire frío, etc.

La *induración* se verifica cuando los líquidos acumulados en la parte inflamada pierden poco á poco su fluidez, se hacen muy espesos hasta el punto de no poder circular por los vasos, la sensibilidad de la parte se extingue y el calor, se aumentan los flúidos blancos y la tumefacción, cesa el dolor, y aparece la parte endurecida.

La induración, aunque no ocasiona la muerte, es una terminación desagradable en la erisipela, flemon y en las inflamaciones de las glándulas; pero hay casos en que esta terminación es insignificante según las partes que ocupa, y sólo puede contraer un defecto á la vista.

El uso intempestivo de medicamentos repercusivos, astringentes y resolutivos, demasiado penetrantes cuando la inflamación es externa, es la causa ordinaria de su induración.

La *gangrena* es la muerte total de la parte inflamada, y se anuncia por la ausencia del dolor y del calor; la parte adquiere un color lívido y negruzco; unas veces hay humedad y exhala un olor insoportable, y otras está la parte seca, por lo que la gangrena la han distinguido en *seca y húmeda*.

La gangrena puede confundirse con otro estado que se llama asfixia local, en que no hay más que una suspensión del dolor, calor, etc.; pero hay posibilidad de que las partes pueden adquirir la vida.

Desde luego se echa de ver que la gangrena es la terminación más perniciosa de las inflamaciones; pero si estas están en parajes donde se haga local, y el profesor puede destruir los tejidos muertos, el animal no muere; mas cuando se presenta en los órganos interiores ó en aquellos en que el facultativo no puede maniobrar, la gangrena se hace general, y la muerte del animal es la consecuencia inmediata.

#### CURACION DE LA INFLAMACION.

En la curación de la inflamación se emplean dos medios generales, llamados directo é indirecto, y ambos constituyen lo que se llama *debilitante* y plan *antiflogístico*.

El plan directo comprende las sangrías, los medicamentos emolientes, los narcóticos, los astringentes, lavativas, etcétera.

La sangría debe emplearse en el principio de las inflamaciones, repitiéndola según el grado de esta, el lugar que ocupa y la edad del animal; pero es preciso que las sangrías no sean muy copiosas, siendo preferible extraer la sangre en dos ó tres veces, aunque no en todos los casos. La mayor parte de veces una inflamación no muy intensa cede á la evacuación sanguínea y á la administración de algunas bebidas refrigerantes, con una dieta adecuada al estado del animal, procurando además tenerlo en una caballeriza templada, sin exponerlo á ninguna clase de ejercicio. Las friegas secas, el agua blanca acidulada, y las lavativas emolientes, son medios que deben emplearse mientras el animal esté enfermo.

Si á pesar de los medios indicados continúan los síntomas inflamatorios, que se conocen en la rubicundez de las membranas del ojo y de la nariz, en la frecuencia y llenura del pulso y en el calor aumentado de la piel, es preciso asociar y poner en práctica el plan antiflogístico indirecto, que más bien puede llamarse *revulsivo*. Este plan consiste en producir una ó más irritaciones sobre otros tejidos mas ó menos distantes de la enfermedad, para disminuir el grado de esta, lo que se consigue con la aplicación de las cántaridas, los sedales y otros muchos medicamentos y remedios capaces de producir toda clase de excitaciones.

El método revulsivo se emplea mucho en la curación de los animales; pero siempre debe emplearse después del método directo, pues de no tener esta precaución, es más bien perjudicial que útil.

Si se observa que los síntomas cambian de aspecto, el animal se postra, el color rojo de las membranas se hace pálido, el pulso pequeño y débil, hay frío en la piel y repugna toda clase de alimentos, debe esperarse una mala terminación, y en este caso hay que abandonar el plan antiflogístico y hacerlo tónico, administrando al animal opiatas de sustancias tónicas asociadas con ligeros purgantes y sudoríficos; de este modo suele el animal muchas veces restablecer su estado de debilidad y abatimiento, y conseguir su curación.

Cuando la inflamación es externa y no muy intensa, basta para conseguir la curación establecer un poco de dieta y tener el animal en quietud; pero si fuese de alguna consideración, puede hacerse una evacuación de sangre, emplear algunas bebidas refrigerantes, procurando tener espedito el canal intestinal con el uso de lavativas emolientes, con lo que

se consigue que la inflamacion corra sus períodos, teniendo una buena terminacion.

DE LA ERISIPELA.

Qué es erisipela?

La inflamacion superficial y propia del cutis, acompañada de rubor, calor ardiente en la parte inflamada, prurito incómodo y bastante dolor.

*Causas.* Suele sobrevenir á los animales que están acostumbrados á sangrarse cuando deja de hacerse, el mal uso y mala calidad de los alimentos, las aguas alteradas por algunos principios impropios, el excesivo calor y tambien el mucho frio, y algunas veces la aplicacion inconsiderada de medicamentos irritantes; y sobre todo, la poca ventilacion de las caballerizas y falta de aseo en ellas.

*Pronóstico.* Para dar el pronóstico arreglado, es preciso tener presente que hay una erisipela simple, que se manifiesta con los síntomas indicados en la definicion; pero cuando la inflamacion se extiende al tejido celular subcutáneo, entonces toma el carácter de flegmonosa, y si en el lugar que ocupa se exhalará alguna serosidad, que cuando se comprime con el dedo este se hunde, entonces la erisipela se hace edematosa.

Cualquiera de estas tres clases de erisipela que acometa, si sigue sus períodos y se fija en su lugar primitivo sin que se extienda á otras partes, es de fácil curacion; pero si desaparece repentinamente, hay que sospechar se presenta en otro órgano, en cuyo caso la terminacion siempre es funesta, como ya hemos dicho. En las erisipelas flegmonosas y edematosas muy intensas en que la piel pierde la sensibilidad, adquiere un color azulado y forma algunas flictenas llenas de serosidad, se presenta la gangrena, por lo que el pronóstico será siempre funesto.

*Curacion.* Cómo se procederá á la curacion de la erisipela?

Si la inflamacion de la piel es simple, hay poca alteracion en el pulso, é indica no haber complicaciones, basta hacer uso de bebidas diluentes aciduladas para conseguir la curacion. Cuando la erisipela se anuncia con más intensidad siendo fuerte la calentura, y le acompañan los demás síntomas inflamatorios, se sangrará el animal y se repetirá si fuese necesario hasta que los síntomas disminuyan, haciendo tambien uso de las lavativas emolientes y la dieta absoluta.

Si la erisipela se presenta de carácter gangrenoso, es preciso emplear interiormente los medicamentos tónicos en

cocimientos, píldoras ú opiatas, haciendo uso de la quina, las bayas de enebro, asociando el alcanfor y el éter sulfúrico y los demás medicamentos que se conocen con virtudes anti-pútridas; haciendo uso además de la cauterizacion, las aplicaciones de polvo de quina, el cloruro de cal sobre la parte enferma, y de todo lo demás que tienda á cambiar el estado fatal de la parte.

DE LAS FIEBRES Ó CALENTURAS.

Cabero distinguió tres especies de calenturas, que designó con los nombres de *efemera* ó *diaria*; la segunda con el de *pútrida*, y la tercera con el de *hética*.

Es preciso confesar francamente que la veterinaria está muy atrasada en el conocimiento de estas fiebres, si es que las padecen los animales; pero segun las observaciones de los mejores prácticos, y lo que los conocimientos actuales nos enseñan, debemos considerarlas, no como enfermedades aisladas, sino como síntomas que las acompañan, y puede tener en esta parte la veterinaria la jactancia de poder probar que los albéitares antiguos no reconocieron las fiebres esenciales; ideas que posteriormente han desenvuelto los escritores modernos de la medicina humana, atribuyéndose esta gloria.

Sin embargo, se observa algunas veces que los animales están algo tristes é inapetentes, hay frecuencia y llenura en el pulso, el calor de la piel se aumenta de modo que el animal se manifiesta con fiebre; estado que desaparece con la quietud y la dieta, sin haberse dejado percibir ningun síntoma inflamatorio que indique lesion en ningun órgano, lo que indica que hay una fiebre que podemos llamar *inflamatoria*; porque si los síntomas que hemos indicado se aumentan, aparece la afeccion de un órgano: de lo que se deduce que en el primer caso puede considerarse como una fiebre aislada, y en el segundo como síntoma precursor de la afeccion.

A pesar de todo esto, daremos á conocer lo que se entiende por calentura ó fiebre, y las que ha distinguido Cabero, tales como las describe, con las advertencias necesarias.

Qué es calentura ó fiebre?

Por calentura debemos entender el movimiento acelerado de la sangre, que se juzga por la frecuencia de las pulsaciones de las arterias y del corazon, estando siempre acompañada de un aumento más ó menos considerable de calor, por lo que recibe el nombre de *calentura*.

#### DE LA CALENTURA DIARIA.

Qué es calentura diaria?

Aquella que se observa constantemente sin disminuir ni aumentar sus síntomas.

Qué síntomas acompañan á la calentura diaria?

La tristeza é inapetencia, calor moderado, la orina algo encendida, y el pulso más ó menos constante.

La calentura diaria no debemos considerarla como una enfermedad, y sí como un síntoma, pues se deja conocer que mientras haya una enfermedad en la que debe haber alteracion en la circulacion, es claro debe acompañarla la calentura, la cual desaparece cuando cesa la afeccion.

#### DE LA CALENTURA PÚTRIDA.

Qué es calentura pútrida?

La que acompaña á las enfermedades de esta naturaleza, y se manifiesta con calor acre y grande, pulsos desiguales, grandes y acelerados, orinas encendidas, la cabeza caida, desgana de comer, inquietud suma en el bruto, algunas veces sueño profundo é intempestivo, sed insoportable, lengua negra y anhelito apresurado.

Esta fiebre, segun la da á conocer Cabero por los síntomas expuestos, no existe jamás aislada, y sí acompaña á las enfermedades carbuncosas, al muermo agudo del ganado mular y asnal, y á la lue lamparónica.

Cuando el animal se presenta con los síntomas indicados, y además hay fetidez cadavérica en los humores escrementicios, es mortal.

El método curativo es el corroborante, administrando bebidas espirituosas mezcladas con quina y otras sustancias tónicas, y en la piel se pondrán cantáridas y aun sedales, ú otros excitantes más enérgicos.

#### DE LA FIEBRE HÉTICA.

Cabero da á conocer la fiebre hética por el calor lento que tiene el animal en todo el ámbito del cuerpo; estar muy flaco, el pelo erizado, la piel dura y muy tirante, acompañando á esto debilidad suma.

Estos síntomas dan á conocer perfectamente la enfermedad denominada *marasmo*, que proviene de las enfermedades agudas; suele ser terminacion de las crónicas, y muchas veces se ven caballos que permanecen en un estado de extenua-

cion, sin engordar jamás por más que se les beneficie, sin haber precedido ninguna causa morbífica, á lo menos aparente.

Los animales machos en quienes se observa este estado más que en las hembras, suelen vaciarse, y esta es bastante causa para producir la extenuacion.

*Curacion.* Si la causa que ha producido esta enfermedad es desconocida, es preciso abandonar al animal á la naturaleza, echándolo á pastar á un prado; pero si es la que hemos indicado, suele curarse con la castracion, aunque es un medio muy expuesto.

#### DE LA CALENTURA INFLAMATORIA.

Esta se presenta bajo dos puntos de vista, como hemos indicado: unas veces acompaña á la pulmonía y á la inflamacion de las demás vísceras y membranas de la cavidad vital, en el vértigo llamado furioso, y por último, en todas las enfermedades en que hay exaltacion en las fuerzas vitales. Se presenta con más frecuencia en la primavera y estío, y muy rara vez en otoño é invierno.

Si la fiebre se presenta aislada, la precede un paroxismo de frio que se conoce por el encogimiento del animal y los temblores; despues aparece el paroxismo del calor, los vasos se ponen llenos y tensos, las pulsaciones son grandes y aceleradas, las membranas mucosas del ojo, la nariz y de la lengua encendidas, el calor de la piel se aumenta, el apetito desaparece y el animal está triste y con alguna postracion.

*Curacion.* Si la fiebre inflamatoria acompaña á alguna de las enfermedades que hemos indicado, desaparece cuando se cura la enfermedad; pero si existe aislada se hará una ó dos sangrías, se establecerá la dieta absoluta en el principio, y se darán bebidas refrigerantes y lavativas emolientes, persistiendo en el uso de este método hasta conseguir la completa curacion, como sucede casi siempre cuando no hay ninguna complicacion.

#### DEL TÉTANO, PASMO Ó ESPASMO.

Qué es tétano ó espasmo?

Una contraccion violenta y permanente de los músculos extensores, que impide el movimiento parcial ó general del animal.

Cuántas clases hay de tétanos?

Se conoce uno general, en el que se encuentran afectados todos los músculos externos, y otro parcial, en que sólo están afectados los músculos de la pierna de la cabeza, del cuello ó de otra parte, etc.

Tambien hay otro tétano que depende de las heridas de las aponeurosis ó de los tendones; de las grandes excitaciones producidas por el fuego en los animales muy irritables, y de resultas de hacer operaciones en las que se destruyen muchos tejidos. Este tétano ataca con preferencia á los músculos de la mandíbula posterior, y es lo que se conoce con el nombre de *trismus*.

*Causas del tétano.* Son muchas las que enumeran los autores; pero las que más lo desenvuelven son los ejercicios violentos, el quedar los animales parados al aire libre despues de una carrera, el paso repentino del calor al frio, y esto sucede con frecuencia si no se ha hecho la digestion, y por último, el frio excesivo.

*Sintomas.* La falta ó gran dificultad en el movimiento, las orejas rígidas y dirigidas hácia adelante, los ojos con poco movimiento, los ijares retraidos y duros, las narices abiertas y dificultad en la respiracion.

En el *trismus* el animal no puede abrir la boca, ó lo hace con gran dificultad.

*Pronóstico.* Si el tétano es general, debe inclinarse el profesor á que el animal sucumbe; si es parcial, puede darse al dueño alguna esperanza, pero siempre con mucha cautela; y cuando se verifica el *trismus*, el resultado es siempre funesto, aunque algunas veces se verifica la curacion si no se pierden los primeros momentos.

*Curacion.* Aunque el tétano es una enfermedad muy conocida y tambien se concen los medios más adecuados para su curacion, sin embargo, la mayor parte de veces se ven frustrados los deseos del profesor, por lo que deben ponerse en práctica los más eficaces y sin perder un momento.

Lo primero que debe hacerse, es colocar al animal en una cuadra bien abrigada, cubriéndole con mantas todo el cuerpo, y en el hueco que dejan se coloca un cubo de agua muy caliente para que perciba el vapor, cuyo baño debe repetirse con frecuencia, y se consigue apagando hierros candentes; se pondrán lavativas estimulantes, hechas con hojas de tabaco ó asafétida, é interiormente pueden administrarse cocimientos de canela en vino blanco, ó de quina, y puede añadirse una ó dos dracmas de alcanfor.

Las friegas secas, las cantáridas, los sedales y las fricciones ambulantes del amoniaco líquido están indicadas.

Algunos prácticos aconsejan la sangría á fin de rebajar la rigidez de los músculos; pero este medio es muy expuesto, y yo por mi parte lo pondria en práctica sólo en un caso desesperado.

En el *trismus* se pondrán los mismos medios, y además un

masticatorio de asafétida, á fin de producir una excitacion é impedir que se cierre enteramente la boca; tambien se pueden dar fricciones de amoniaco líquido en los músculos maseteros y en las articulaciones de la mandíbula posterior, con los temporales, ó la untura fuerte.

Si el *trismus* depende de la quemadura, herida ó de cualquiera de las causas que hemos indicado, es preciso, para curarlo, atender primero á la afeccion primitiva con medicamentos excitantes fuertes, é interiormente se administrará el opio á grandes dosis. El *trismus* suele reunir por causa, la mayor parte de veces, las punturas en la palma córnea cuando interesa la aponeurosis plantar, por lo que el profesor debe cuidar más particularmente de hacer un prolijo reconocimiento, para establecer el plan curativo más adecuado.

#### DE LA ESQUINENCIA Ó ANGINA.

Qué es esquinencia ó angina?

La inflamacion de la membrana mucosa de la laringe ó de la faringe, y muchas veces de las dos á un mismo tiempo.

Cuando la inflamacion ocupa la mucosa faríngea, se llama *faringitis*; y si la de la laringe, *laringitis*; y si están afectas las dos, *laringo-faringitis*, cuyas enfermedades son siempre de una misma naturaleza.

*Causas.* El beber el agua muy fria, la supresion de la traspiracion, la carreras violentas, y mucho más si se hace contra la corriente del aire, y todo aquello capaz de irritar dichas membranas.

*Sintomas.* Dolor en las fáuces cuando se las comprime; rubicundez en la membrana mucosa del ojo, de la nariz y de la boca, en cuya cavidad hay calor aumentado.

Si la inflamacion ocupa la membrana mucosa de la faringe, el animal no puede tragar los alimentos, y si lo hace experimenta dolor; el agua la traga con más dificultad y la arroja por las narices.

Si la membrana de la laringe es la inflamada, se conoce en que el animal respira con dificultad, el aire espirado es caliente, la cabeza la dirige hácia adelante y arriba para poder respirar mejor, y algunas veces hay tos.

*Curacion de la esquinencia.* Cualquiera que sea el lugar que ocupe la inflamacion, el método curativo es el mismo. Cuando la inflamacion es poco intensa, se cura con facilidad con algunos vahos y cataplasmas emolientes, y algunos lavatorios de agua y vinagre con miel. Si con esto no desaparece, es preciso hacer una sangría ó dos, y si no cesasen los