

BOLETIN DE VETERINARIA.

PERIÓDICO OFICIAL.

DE LA SOCIEDAD VETERINARIA DE SOCORROS MUTUOS

RESUMEN. *Enseñanza de la veterinaria.—Produccion y educacion de los caballos en la antigüedad.—Parto quintuplo en una vaca.—Tétanos esencial, curado por las inhalaciones del cloroformo.*

Se suscribe en la librería de *D. Angel Calleja*, calle de Carretas; en la imprenta de este periódico, y casa del administrador *D. Vicente Sanz Gonzalez*, calle de las Huertas núm. 69, cuarto 3.º, donde se harán los pedidos y reclamaciones.

ENSEÑANZA DE LA VETERINARIA.

El Gobierno, en su 7.ª cuestion, deseaba que la Comision de visita manifestase: «Las disposiciones que debenn adoptarse para llevar á efecto la enseñanza de la agricultura y de la cria de los animales domésticos, recientemente establecidas, y para utilizar la huerta del modo más conducente á este interesante fin.» La Comision se hizo cargo de la estension que convenia dar á aquella enseñanza en la veterinaria, y de los medios con que cuenta y puede contar la de Madrid para llevarla á debido y cumplido efecto.

El enseñar la verdadera agricultura en las escuelas de veterinaria acarrearía los mas graves inconvenientes para

los estudios veterinarios, para los progresos reales de la ciencia, para la utilidad de la profesion y para la instruccion que debe darse á los alumnos. La ciencia veterinaria es bastante estensa y complicada, los cursos que abraza no dejan de ser numerosos, los estudios que exige son demasiado dificiles para fatigar con exceso y distraer la atencion de los discipulos por otro estudio no menos difícil y complicado, que aunque de la mayor utilidad, no para aprenderle en el espacio de tiempo que puede robarse á la enseñanza de la verdadera y pura veterinaria, mucho mas si se tiene en cuenta la clase de estudios preliminares que por necesidad imperiosa hay que limitarse á exigir á los que se quieren dedicar á dicha ciencia.

Considerando la relacion directa, necesaria y próxima que hay entre la naturaleza de los servicios que estan llamados á prestar los veterinarios, como tales profesores, y la verdadera agricultura, no puede menos de conocerse que no tiene ninguna bajo el punto de vista médico y quirúrgico, como ni tampoco bajo el de jurisprudencia comercial y policia sanitaria. Unicamente en lo relativo á la higiene, cria y mejora de los ganados hay puntos de contacto reales, numerosos y estensos. Luego con los conocimientos agricolas referentes á esta aplicacion tienen suficiente los veterinarios. Por otra parte, teniendo como tiene la verdadera agricultura cosas muy seductoras que atraen la imaginacion de una manera irresistible, se entregarian los alumnos con ahinco á su estudio y descuidarian proporcionalmente el que se refiere á la veterinaria, sacrificando lo esencial y principal á lo accesorio. El hacer que en el espacio de cinco años, aunque se dispusiera de los medios mas completos para la enseñanza, de una instruccion preliminar esmerada y de una inteligencia consumada, estudien

los alumnos al mismo tiempo la medicina veterinaria y la agricultura en toda su estension, sería preparar para la nacion hombres que cuando mas semi-conocimientos en ambas ciencias, es decir que fueran malos veterinarios y peores agrónomos.

La Comisión opinó y consultó que solo debiera enseñarse todo lo relativo al cultivo de las plantas usadas mas comunmente en la alimentacion de los animales domésticos; lo concerniente al aprovechamiento de las que la naturaleza produce espontáneamente ó sin intervencion del hombre y el modo de cosecharlas, prepararlas y conservarlas para dicho uso; esto es, la pradicultura ó cultivo y aprovechamiento de los prados naturales y artificiales, perennes ó temporales, en la estension que permite el terreno de que puede disponerse. La enseñanza, dijo, deberá ser mucho mas estensa y completa en lo relativo á la zootechnia, debiendo estenderse las esplicaciones hasta la aclimatacion de las especies exóticas que ofrezcan probabilidades de prosperar en nuestro pais. Para que tan importante ramo de la ciencia se enseñara con toda estension y perfeccion; para que no fuera un curso puramente teórico; para que se pudiera juzgar de la buena ó mala conformacion del caballo de tiro, del de silla de lujo, de carrera, de carga, etc. sería preciso tener bastantes caballos adecuados para estos servicios para poder distinguir y conocer las diversas razas de caballos indígenas y extranjeros, es necesario haber visto y podido comparar los productos de estas diferentes castas; para poder estudiar los caracteres y apreciar las cualidades de las razas de las especies vacuna y lanar, segun que estén destinadas para el abasto público ó para utilizar sus productos; para poder juzgar con discernimiento las relaciones ó diferentes formas que pueden

existir entre dichos seres para que la elección que quierá hacerse sea acertada, ya en sus cualidades físicas, ya en la finura y abundancia de sus producciones, sería de absoluta necesidad tener á la vista las principales razas mas ventajosas para la carniceria, para el trabajo, para proporcionar leche, manteca, queso y para dar lana.

Siendo muy fácil que los veterinarios sean consultados por los particulares ó por las autoridades sobre las buenas ó malas cualidades de los pastos, enfermedades originadas por los últimos, alteraciones que los henos suelen experimentar por vicio en su recoleccion ó cultivo y demas referente á las sustancias vegetales que sirven para alimentar á los animales, asi como sobre el mejor modo de cruzar ó mejorar las razas, es natural deducir, el que debén poseer tales conocimientos. Pudiendo disponer de los medios necesarios para estas enseñanzas prácticas, los veterinarios serían profesores perfectos y útiles á los ganaderos, agricultores y á la patria.

La Comision tuvo el sentimiento de decir, que si en la parte de agricultura sería posible practicar algunos pequeños ensayos para la mayor instruccion de los alumnos, no creia lo mismo para la zootechnia. Esta nunca podrá pasar de teórica, porque la aplicacion práctica de sus principios exige, ademas, un establecimiento rural con condiciones que no tiene ninguna de las escuelas de veterinaria. Se necesitan bosques mas ó menos estensos, grandes dehesas, abundancia de aguas corrientes y encharcadas, establos, pastorías y corrales espaciosos, y hasta zonas zoológicas distintas, para que los resultados prácticos correspondieran á las esplicaciones del profesor y no vieran los discípulos desmentidos por una falsa esperiencia los mas sólidos principios de la ciencia.

La Comisión concluía, por lo referente á las mencionadas enseñanzas, que ya que no pudiera ser con la extensión que lo trascendental de las materias exigía, puesto que son la base de la prosperidad de las naciones, á causa de que conforme se fuera estendiendo la formación de prados se irían multiplicando los animales, lográndose su perfección, convendría hacerlo en pequeño disponiendo de algunos sementales que facilitarán hechos prácticos, fijos, persuasivos y convincentes.

El caso que el Gobierno hizo y hace de este informe, repetido sobre poco más ó menos todos los años, tanto de oficio como de palabra, lo demuestran los resultados obtenidos en tantos años como han trascurrido, y sobre todo la Real orden de 15 enero último y de la cual nos hicimos cargo y comentamos en el número 327 del *Boletín* correspondiente al 30 de aquel mes.

La Comisión entraba despues en pormenores relativos al orden y distribución de las materias que constituyen la enseñanza de la veterinaria, el cual es casi el que en el día se sigue, indicando además el modo de hacer que esta fuera con la misma extensión en todas las escuelas. Disentimos en lo que la Comisión propuso, no en la esencia de la idea por ser justa, equitativa y de necesidad, sino en el modo de verificarlo, en que sea bajo igual número de años, como demostraremos en otro artículo.

PRODUCCION Y EDUCACION DE LOS CABALLOS EN LA ANTIGUEDAD.

Artículo 5.º (1)

«La Capadocia, dice Solin (cap. 4), es la primer tierra del mundo para producir caballos.» Esta indicación tan

(1) Véase el número anterior.

terminante, aproximándose al caballo árabe, parece no obstante que le escluye. Strabon, Pomponio-Mela, que vivian antes que Solin y Rufino, mencionan la Arabia por sus camellos y sus perfumes, mas no por sus caballos: nada dicen del corredor de Capadocia, que sin duda en su tiempo, no habia llegado aun al hipodromo. No quiere decir esto que el caballo árabe no existiera entonces en toda su perfeccion, sino solo que su nombradía no habia atravesado el límite del Desierto. El caballo árabe fué descubierta ó revelado al mundo, con el Alcorán, por las victorias de Mahomet y de sus sucesores. Los romanos hicieron algun elogio de los caballos de los mauros y de los numidias, pero solo bajo el punto de vista local; no parece procuráran importarlos y aclimatarlos en sus terrenos. Es probable que estos caballos no pertenecieran á la hermosa raza bárbara del dia, la cual, tal vez no se remonta mas que á la invasion de los sarracenos, sino á esta variedad cenicienta que se encuentra comunmente en el Atlas.

Así á escepcion del caballo de Capadocia, conocido solo á fines del Alto-Imperio, no aparece que los antiguos hayan apreciado ni empleado el caballo oriental, ó lo que en el dia se denomina *caballo de sangre*. El tipo que mas estimaban era compacto, fornido y con excelentes cabos. Los museos de las naciones europeas poseen desgraciadamente muy poco ó nada respecto á las imágenes del caballo antiguo.

Las razas de los caballos, como las de todos los animales domésticos, son esencialmente diferentes, pues varian segun las localidades, climas, topografía física, y segun los tiempos. Hay razas en apariencia pesadas que están dotados de gran vigor y de una ligereza sorprendente. Así como las formas pueden ser modificadas en los animales

domésticos por la voluntad del hombre, que en cierto modo tiene la facultad de esculpirlos, así, esta misma voluntad puede reunir excelentes y eminentes cualidades en una conformación dada, procediendo en ambos casos por medio de buenas y acordes elecciones, ya directas, ya cruzadas, y por el régimen. Cualesquiera que sean las imágenes ó las descripciones que los antiguos nos han legado de sus caballos, podemos afirmar que entre ellos los había rápidos corredores, intrépidos caballos de mano ó para el diestro: si las apariencias físicas nos sorprenden algunas veces, el sentimiento moral, que ha animado todos los testimonios, es muy enérgico para dejar sobre esto la menor duda.

El poder, la fuerza de la naturaleza, se manifiesta en la variedad infinita de sus obras: ninguno de sus productos es perfectamente parecido al otro; nada hace absoluto fuera de ciertas leyes orgánicas inmutables; nada deja uniforme y estacionario, modifica todas sus obras, se complace en las mil combinaciones de forma y estructura que ha dado ó repartido á cada especie, sin ocultar jamás el tipo original, conservado siempre con una constancia admirable.

Así, prescindiendo de los caracteres originales de la especie, caracteres indestructibles, indisolubles, nuestros caballos, nuestros animales domésticos, no se parecen hablando con el lenguaje de la verdad, á lo que eran los primeros individuos de quienes han salido. Todos mas ó menos han perdido el aspecto primitivo bajo el influjo de agentes exteriores siempre variables, para tomar una librea ó un carácter nuevo, tan móvil como la acción de sus diferentes causas, mudable como la naturaleza misma de los diversos medios en que á la fuerza son retenidos los individuos.

Unos han degenerado, sobre cuya expresión es indis-

pensable entenderse, como en su día demostraremos; significaría que en el día son menos perfectos, peores, más feos, más costosa su conservación, cuya opinion tambien analizaremos entonces. Otros han sufrido los efectos de una mejora real, efectiva, otro género de modificacion que los separa tan profundamente del estado primitivo como el mas completo bastardeamiento, pero que los hace más útiles para el criador, más beneficiosos para la sociedad, cuyas necesidades continuamente cambian y se multiplican segun los progresos de la civilizacion.

El caballo ha degenerado, pero el caballo se ha mejorado en la antigua Europa. Importantes modificaciones se han realizado en las razas de tiro por un concurso de circunstancias afortunadas; mas no debe atribuirse todo á la inteligencia humana, puesto que en todas las épocas se ha ponderado y clamado contra su ignorancia y su incuria respecto á la produccion ecuestre. Debe atribuirse á causas locales, á influjos naturales y permanentes, á leyes de desarrollo que no ha podido ni aun pensarse en estudiar. Mejoras parciales no menos útiles se han obtenido en los descendientes de los individuos más perfectos de la especie importados con este objeto de su tierra natal. Cuidados bien entendidos, minuciosos, constantes; una educacion razonada, juiciosa, tomando su poder en el arte; una lucha semejante contra las causas de alteracion ó degeneracion, han triunfado de los obstáculos y la especie se ha reproducido, en su estado de pureza, lejos de la cuna de sus tribus, no exactamente semejante, porque era imposible, pero sí útilmente modificada en sus formas y dimensiones, más adecuadas para los servicios de la actualidad. Tal es el caballo padre que ha encontrado en Inglaterra una segunda pátria, y que de aquí, como en tiempos pasados del

Oriente, se esparce por todos los puntos del continente, con cualidades nuevas, producidas y conservadas con arte, sólidas, admirables y en relación con las necesidades presentes de una civilización más avanzada, que no lo están las cualidades tan diferentes en el día del caballo árabe, del que sin embargo desciende en línea recta.

Entre estos dos tipos tan opuestos, de tan grande utilidad y tan distinta, cuántos intermedios! cuántas razas han sido apreciadas! cuántas repudiadas! cuántas han decaído y aun casi desaparecido para que ocupen su lugar otras variedades nuevas, más adecuadas á la época, mas en armonía con ella. Luego estas razas antiguas que se pierden, que desaparecen, no dejando mas que individuos debilitados, bastardeados, se rejuvenecerán tal vez poco á poco en creaciones nuevas más útiles para las exigencias actuales y del porvenir, como ellas mismas han sucedido á las antiguas que no servían ya para lo que habían sido producidas.

PARTO QUINTUPLO EN UNA VACA DESPUES DE UNA COPULACION

El veterinario Lessona que le refiere, y que fué recogido por Cassina en Villafranca, le acompaña de observaciones interesantes sobre hechos análogos de gestaciones dobles y de algunas consideraciones referentes al modo de reproducción de los animales de la especie vacuna criados en libertad en la isla de Cerdeña.

Después de la cabra y de la oveja, la que ofrece ejemplares de partos dobles es la vaca. En las hembras de estas diferentes especies, los partos de tres fetos son poco frecuentes, sobre todo en las del ganado vacuno; los de

cuatro lo son todavía menos; y los de cinco sumamente raros.

Rainard ha publicado muchas observaciones de partos múltiples en los pequeños y grandes rumiantes. El *Diario de la escuela veterinaria de Lyon*, en 1845, dió á conocer un caso de parto quintuplo en una oveja. También se ha observado en ciertas vacas partos de cuatro terneros.

Aunque el mayor número de rumiantes parecen por su misma naturaleza no deber dar mas que un feto, á veces sin embargo dar dos en cada parto. Así, la variedad de ovejas importada de la India á Flandes, acostumbradas las reses al clima y demas influjos de las localidades, dan por lo comun dos corderos.

Hé aqui el hecho recogido por Cassina. El 9 de marzo de 1855, una vaca de 18 años, de raza indígena, dió señales á las once de la mañana de dolores pasajeros que indicaban un parto próximo. Segun dijo el dueño, Francisco Mottura, le faltaban todavía á la vaca veinte dias para llegar al término de la preñez: temia un aborto. Cassina se preparaba para una exploracion vaginal, cuando vió aparecer la bolsa de las aguas y, despues de algunos esfuerzos espulsivos, se presentaron las estremidades con la cabeza del feto en posicion normal. Algunas tracciones ligeras, combinadas con las contracciones del útero, bastaron para sacar una ternera viva y en estado perfecto. La vaca que habia parido estaba echada y no intentaba levantarse; despues de un reposo de algunos minutos, se volvieron á presentar los dolores y fué espulsada la placenta en su totalidad.

La vaca continuó echada y los dolores persistieron. Cassina, comparando el volúmen del vientre, sospechó la existencia de otro feto. La exploracion confirmó su pronós-

tico. Trascurrida una hora nació un segundo feto macho, y antes de tres horas un tercero hembra; la madre espulsó enseguida otra placenta mas voluminosa que la primera. Aunque poco debilitada por un trabajo tan continuado que duró mas de tres horas, bebió con avidez la que se la presentó. Se levantó y se la colocaron cerca los tres hijos, pero se conservó indiferente. Se la dió un poco heno y lo comió casi sin masticar. Este bienestar aparente duró poco, pues volvieron á presentarse dolores lentos que se sucedieron de cuando en cuando hasta la caída de la tarde. Se la dió media azumbre de vino aromático templado, logrando que las contracciones fueran mas activas. Se presentaron dos pies fuera de la vagina, luego la cabeza y el resto de un ternero tan perfecto y vigoroso como los otros. Al poco tiempo y sin ninguna dificultad, salió el quinto feto que fué una ternera seguido de la tercer placenta completa.—El parto de estos dos últimos productos fué largo y trabajoso, apesar de ser su posicion normal.

La vaca habia parido el año anterior dos gemelos, que crió. No fué el mismo toro quien la cubrió para esta fecundacion quintuplo, el cual era jóven, robusto y mas bien formado que el del año precedente, siendo tan prolífico que en el espacio de un año tuvo en las cercanias muchos mellizos. La madre de este toro cria en la actualidad dos gemelos machos, hermanos é hijos al mismo tiempo de tan magnifico reproductor.

Estos cinco terneros, que cada uno pesaba mas de 17 quilógramos (unas 37 libras), no sobrevivieron, aunque llenos de vida y perfectamente desarrollados; sucumbieron de resultas de una verdadera indigestion por haber mamado leche muy hecha. La vaca que los alactó hacia ya mucho tiempo que facilitaba leche; la madre, bien por haber

parido antes del término, ó mas bien por su edad avanzada, tenia las tetas vacías y flojas. A los ocho días habian muerto los cinco terneros.

Lessona ve en este hecho dos particularidades interesantes. La primera es el desarrollo de cinco fetos de igual fuerza y del mismo tamaño. Cree que contenidos dos en una misma envoltura y dos en otra ocupaban primero el cuerno derecho y el cuerno izquierdo, y en el quinto, con una sola placenta el cuerpo del órgano con sus envolturas propias, que tendria, segun él, mayor tamaño, y ser un obstáculo real para el desarrollo de los otros; pero no habia entre ellos ninguna diferencia. La segunda mas sorprendente, es la colocacion normal anterior de los cinco fetos en un mismo parto, habiéndole demostrado la observacion, que cuando hay mas de dos fetos, estan casi siempre en posicion distóica ó al menos en presentacion posterior.

Respecto á la cuestion hace tiempo suscitada, á saber: cuál de los sexos macho ó hembra, ejerce mas accion en las fecundaciones multiples, no cree Lessona que puedan tener gran valor estas observaciones, porque las habia hecho en animales que se multiplicaban en estado de libertad, y que, en estas condiciones, un parto doble es cosa muy rara. Se tiene además la costumbre en estas localidades de echar muchos toros en la misma vacada. Es imposible decir, ni aun aproximativamente, cuál de los reproductores es el padre de los gemelos.—Sin embargo, los hechos que ha observado le autorizan para poder decir, que es al macho al que debe atribuirse el mayor número de fecundaciones dobles; pero no le es dable asegurar si estas concepciones han sido seguidas de una ó mas copulaciones, aunque esté convencido de que pueden ser fecundados muchos óvulos por un salto solo. La aptitud para fecundar muchos óvulos parece

proceder de la juventud y buen estado del reproductor, encontrándose las hembras, en igualdad de circunstancias, en condiciones idénticas.

Sea lo que quiera, es evidente que los casos de gestaciones gemelas ó múltiples en las hembras de las especies domésticas que por lo comun son uniparas, son escepciones bastante raras que no se encuentran mas que en el estado de domesticidad. En efecto, se ha dicho y repetido que en las especies domésticas el influjo del alimento, del abrigo y cuidados aumentan la facultad procreadora.

Lessona refiere que en el dominio real de Cerdeña, en un total de 200 vacas destinadas á la reproduccion, de 1819 á 1824, no hubo un parto doble. El sistema de cria es comun para los dos sexos. Criados con la mayor parrimonía, los reproductores debèn ser mezquinos, por haber sido su desarrollo lento y tardío.—Esta costumbre viciosa es comun en toda la isla, así es que nunca se ven gemelos.

En 1824 intentó mejorar la raza indígena cambiando el sistema de cria. La empresa era difícil por dos motivos: el primero á causa de la dificultad de la eleccion de los individuos porque todos eran malos; la segunda relativa al muy grave inconveniente de llegar á destruir la costumbre contraída, desde la infancia, por los vaqueros. En estas condiciones propuso á la direccion superior el cruzamiento de la raza piamontesa con la indígena. Se formó una vacada en la que se echaron algunos toros de la mejor raza del Estado Continental. En 1825 llegaron 15 vacas y siete toros, pero estos eran muy viejos y demasiado grandes para las vacas que eran pequeñas. Solo uno de ellos, el mas jóven, sirvió para cubrir á las vacas piamontesas que estaban vacías: á los otros se les castró porque se hicieron fieros.—Las vacas piamontesas dieron cuatro productos

machos, que Lessona hizo criar con mucho cuidado. A los dos años cubrieron á las vacas menos feas del pais. A la primavera siguiente, de 97 reses preñadas, dos parieron gemelos.

Estos toros mamaron por espacio de ocho meses toda la leche de su madre, y se les mantuvo al régimen misto hasta el momento de dejarlos entre las vacas. Este mismo método de cubricion y cria se continuó hasta el año 1842 con los reproductores de la raza pura piamontesa. A esta época, en la que abandonó al pais, se poseia una raza vacuna que nada dejaba que desear, y todos los años se veian vacas que producian mellizos.

Estas observaciones hechas en otro establecimiento real, que siguió el mismo sistema y tenia mas de 500 vacas de diferentes razas, facilitaron convencerse del influjo que un toro jóven y en buen estado ejerce en la frecuencia de las gestaciones gemelas, cuando ha mamado mucho tiempo.

En 1849 se compró por la escuela real un becerro de nueve meses, el cual continuó mamando todavia algun tiempo. A los dos años era magnífico. Se le hicieron tapar 37 vacas de fuera: de estas, cinco parieron gemelos; y de siete que pertenecian al establecimiento, dos dieron mellizos, una dos hembras y otra dos machos. Estas vacas, lo mismo que las de fuera, se mantuvieron en las mismas condiciones. En el tercero y cuarto año, el mismo reproductor fecundó á las vacas del establecimiento y casi á igual número de las de fuera que en el año anterior, pero no hubo mellizos.

Lessona opina que una estadística concienzuda relativamente al número anual en gemelos de la especie vacuna, demostraria que estos casos son comunes en las provincias donde los criadores inteligentes estan convencidos

de las ventajas que puede formular á la agricultura la perfeccion del ganado vacuno; que pueden fórmulas anticipadamente que la vaca mas perfecta entre las que posean, la mejor lechera, dando un macho, no debe reemplazar al reproductor sino despues de haber mamado un año entero.

**TETANOS ESENCIAL, CURADO POR LAS INHALACIONES DEL
CLOROFORMO.**

Caballo capon, robusto, de 9 años destinado al tiro de lujo, propio de D. Antonio Hurtado, que segun dijeron se habia quedado de pronto ciego, como embarado del cuello y andando muy mal. Cuando le vimos el dia 6 de marzo de 1856, tenia todos los caractéres de un tétanos, los músculos contraidos, el cuerpo rígido é inmóvil, la cola en trompa, el cuerpo clignotante cubria la parte anterior del globo del ojo, que fué lo que hizo el que los mozos sospechasen la ceguera; trismus; sudores parciales; pulso normal, respiracion lenta, suprimidas las evacuaciones é imposibilidad de hacerle variar de postura.—Con relacion á las causas que pudieran haber originado estado tan brusco, no pudo saberse mas que el caballo habia trabajado aquella noche y sufrido, estando parado, un chaparron con algun viento fresco. Le notaron en aquel estado á eso de las ocho de la mañana, y de por sí se le dieron friegas generales.

Considerando los pocos resultados obtenidos por cuantos medios terapéuticos se han empleado contra esta afeccion nerviosa, caracterizada por la tension convulsiva de los músculos voluntarios, y sus fatales consecuencias, se lo manifestamos así al dueño que estaba presente, indicándole que lo único que podia intentarse, pero sin ninguna seguridad, eran las inhalaciones anestésicas proponiéndole su uso lo mas pronto posible, pues algunos veterinarios decian habian obtenido con ellas buenos resultados. Como medios auxiliares se emplearon los baños de vapor, lociones en la cabeza y raquis con el cocimiento de belladona y cabezas de

adormilera, lavativas con digital y láudano de Rousseau.

No disponiendo en el acto del aparato adecuado para la cloroformacion, tomamos un poco de hule y en la cavidad que se hizo se echó como media cucharada regular del medicamento, manteniéndole próximo á las aberturas de la nariz. Por la tarde á cosa de las cinco se repitió la inhalacion, una cucharada. A la mañana siguiente habia cedido la contraccion de los maséteros, en disposicion de poder separar las mandíbulas. Se mandó un brebaje de agua salada y bebidas nitradas. Mas notando que la rigidez tetánica adquiria nueva intensidad se repitieron en este dia tres inhalaciones, en la dosis de tres cucharitas de tomar café (11 de la mañana, 4 de la tarde y 9 de la noche). Al siguiente, dia 8, se dieron solo dos inhalaciones (8 de la mañana y 4 de la tarde). Al cuarto dia ó sea el 9, el animal tomó agua de por sí, agua en blanco bien cargada y únicamente habia rigidez en los remos pelvianos. Una inhalacion á las 7 de la noche. El dia sexto, ó sea el 11, todas las funciones eran regulares. Friegas en los remos posteriores. A los 13 dias se le puso á su trabajo acostumbrado.

No aseguraremos que el buen resultado obtenido haya procedido mas bien del cloroformo que de la belladona, narcóticos y digital, pero si lo sospechamos al ver que en la especie humana los produce sorprendentes en casos mas ó menos análogos.

AVISO A LOS SUSCRITORES.

Los que hubiesen terminado la suscripcion en fin de marzo último y deseen continuar recibiendo el periódico, pueden proceder á renovarla antes del 10 de mayo próximo; pues de lo contrario cesará la Administracion de remitirles los números tan luego como termine el presente mes.