

BOLETIN DE VETERINARIA.

PERIODICO OFICIAL

DE LA SOCIEDAD VETERINARIA DE SOCORROS MUTUOS.

RESUMEN.—*Causa de la degeneracion de la especie caballar.—Exploracion de la matriz en las yeguas preñadas.—Oposiciones.—Anuncios.*

Causas de la degeneracion de la especie caballar.

Las causas de la degeneracion son tan numerosas, que casi podria preguntarse cuales dejan de serlo. No resultan solo de la traslacion de una raza del punto en que se ha desarrollado bajo muy diversos climas; tambien existen y se manifiestan bien activas en el suelo patrio y en la patria adoptiva. Proceden de influjos muy variados y existen en la actividad constante de los agentes exteriores. Así, el aire, el agua, los alimentos, la libertad absoluta, una dependencia casi esclavizada, las localidades ó habitaciones, el sistema de reproduccion, el método de cria, la aptitud, el género de servicio, el uso racional ó el abuso de las cosas, la voluntad del hombre, sus cuidados asiduos ó su incuria combinados de mil y mil maneras, comunican á la organizacion animal formas y caracteres muy variables y muy diferentes.

En los artículos que llevamos publicados, y en los que lo hagamos en lo sucesivo, hemos determinado y determinaremos los efectos específicos de estas diferentes causas, por cuyo motivo no entraremos aquí en muchos pormenores. En efecto, ¿qué es la ciencia hípica mas que el conocimiento de las alte-

razones que atacan á las fuerzas, á la vitalidad, á la constitucion del caballo en todas las condiciones de su existencia universal y de los medios de evitarlas ó de combatirlas con eficacia para conservar siempre las razas en el estado de civilizacion mas elevada, en disposicion de aplicarlos cuanto sea posible en todos tiempos y lugares á las numerosas y variedades necesidades de la sociedad? Como por ahora nos limitamos á generalidades, de ninguna utilidad seria aqui la historia detallada de las degeneraciones particulares, cosa que haremos en otra ocasion.

Sin embargo, hay un influjo tan activo y tan potente que no podemos dejar de mencionar, tal es la domesticacion, que debe colocarse siempre en primera linea entre las que sus efectos son los mas beneficiosos ó los mas funestos segun las circunstancias.

La domesticidad, que ha realizado ya tantas maravillas, se convierte en causa de envilecimiento de las razas cuando se convierte en dura y penosa esclavitud, cuando se apodera sin limites de los seres que tiene, al contrario, la mision de proteger. Es la brutalidad, la ignorancia, la incuria y ambicion del dueño, las que son la causa del mayor número de los deterioros organicos que experimentan los animales sometidos al imperio del hombre, cuya accion es fuerte, cuyo poder, por decirlo asi, no conoce limites.

Esta especie de influjo ha permanecido por mucho tiempo desconocido. De todas las causas de modificaciones de la economía, es la mas potente, la mas apreciable en sus efectos, pues se notan lo mismo al exterior del animal que al interior. Es mas facilmente reconocible por la alteracion de la conformacion general de los individuos que por la disminucion de las cualidades íntimas, por la irregularidad en la armonia proporcional de todas las regiones del cuerpo, constituyendo la

belleza, que por empobrecimiento de la sangre, manantial de todos los ataques morales, origen de muchas enfermedades que no se observan en las razas potentes, enérgicas. Y no es por haberse limitado casi esclusivamente á esta comprobacion de las pérdidas exteriores, á este estudio esclusivo de los defectos de conformacion, que el principio de una buena y verdadera mejora ha permanecido por tanto tiempo desconocido, que las leyes naturales de una regeneracion sólida y durable han subsistido por tanto tiempo incomprensible?

Entre los aficionados que procuran instruirse, muchos se contentan con un conocimiento superficial del exterior. ¿Cuántos pasan de esto? ¿Cuántos, por decirlo así, levantan la piel, estudian al animal interior para conocer la naturaleza y el mérito de todos los instrumentos de la vida? Desconocen el número, la forma, las relaciones, el juego, importancia y climas, y sin embargo ratiocinan y hasta escriben con un aplomo increíble. Saben del caballo, lo que un hombre sabria de geografia por pasar el tiempo en reconocer en un mapa los diferentes partes del globo; no saben del caballo mas que en cierto modo, su topografia, si es que se nos permite esta frase.

Diariamente se están viendo los efectos del trato, de la educacion en los animales hasta el estremo de ponerlos casi desconocidos. Cuántos caballos se ven con hierros, de castas acreditadas, que parece imposible procedan de ellas al considerar sus formas y caracteres, llegando á decir que son hierros falsificados; y sin embargo, investigando se conoce que real y verdaderamente proceden, emanan de aquel origen, y que solo los ha puesto así el trato, el género de vida, los abusos de su organizacion.

En efecto, en la época del destete, cójanse dos potros iguales en cuanto sea posible, de la raza mas selecta y enérgica, ya árabes, ya ingleses de pura sangre, ó de aquella cartujana que

en algun tiempo fue la admiracion del mundo, y pongámoslos en condiciones de cria, de cuidados diferentes. Hágase que uno está libre de cuanto pueda perjudicar á su desarrollo, colmémosle de todo género de cuidados, caricias y atenciones, facilitémosle buenos y succulentos alimentos, pongamos en ejecucion todos los preceptos higiénicos, y cuando se encuentre en estado de trabajar no exijamos de él mas que lo que su organizacion permita, dejémosle descansar lo necesario, y le veremos á los 7 ú 8 años bien conformado, fuerte, robusto, enérgico y sano, con la piel fina, el pelo corto y lustroso, alegre, dócil y cariñoso, noble en toda la estension de la palabra, casi mejor que los productos de igual origen, pues en realidad ha mejorado.

El otro, privado del preciso alimento, y el que busca ó se le dá grosero, indigesto, poco nutritivo, espuesto á las intemperies, sin abrigos ni en invierno ni en verano, sin recibir las caricias, buen trato y cuidados de su dueño, no se desarrollará bien, se criará mezquino, miserable, enfermizo, se deformará; haciéndole trabajar antes de tiempo, exigiéndole un trabajo superior á sus fuerzas é impropio de su edad, estado y organizacion, recibiendo castigos tan bárbaros como injustos, mirará al hombre como su mayor enemigo, poniendo en obra todo género de venganzas, se hará repropio, se resabiará, parecerá indómito, innoble y perjudicial. Viéndole á los 7 ú 8 años le notaremos mal conformado, débil, flojo, mezquino, lleno de enfermedades, con la piel gruesa, el pelo largo, basto, deslustrado; desacreditando, en una palabra, la raza de que procede. Y sin embargo, ambos eran iguales en su origen, y así hubieran continuado si con ellos se hubiesen tenido los mismos cuidados, sujetándolos al mismo método de cria y puesto en práctica con ellos idénticos preceptos higiénicos.

De esta manera trata el hombre al mayor número de ani-

males que ha reunido á su alrededor, cuando debiera tener por objeto único y constante mejorar cada especie por el cultivo y desarrollo de las facultades que mas inmediatamente le puedan ser útiles ó agradables; solo con esta condicion podrán lograr elevar las razas al mayor grado de civilizacion y perfeccion.

La degeneracion de las razas ha estado, está y estará siempre en razon directa de la indiferencia, de la incuria y malos tratos que con ellas se han tenido ó tengan; por el contrario, su mejora es tanto mas fácil cuanto mas inteligentes, razonables y cariñosos son los cuidados que se las prodiguen.

El hombre es el que ha formado los animales dificiles, caprichosos, intratables, vengativos; su brutalidad, falta de razon, hacen al caballo de sangre indócil, violento y hasta nocivo. La estupidez del dueño y mal carácter han hecho del asno, de este caballo del pobre, que nace sóbrio, pacienzudo, trabajador, un animal despreciable, terco, rencoroso y pertinaz. No se crea, dice el veterinario Grogner en su *Curso de higiene*, que un dolor fisico sea el efecto solo de una brutalidad; el animal que es víctima no manifiesta lo que sufre, pero digiere mal, enflaquece, sus fuerzas disminuyen, su flexibilidad se embota, y si á esto se une el esceso de trabajo y el poco alimento, el animal, jóven aun, está arruinado, decrepito, pertenece al trapero.

Una de las cosas que mas conviene tener presente en ciencia hippica, para la mejora de las razas, es cuanto se refiere á la *aclimatacion*, analizar sus efectos en la economía y modo de corregirlos en su caso. Este importante objeto le emprendemos cuanto antes nos sea dable.—*Nicolás Casas*.

Exploracion de la matriz en las yeguas preñadas.

El medio mas pronto y mas seguro para cerciorarse del estado de preñez de una yegua, ó comprobar las sospechas de la muerte de su fruto en consecuencia de un accidente, es la exploracion de la matriz; pero los veterinarios se abstienen de practicarla, porque dicen compromete las consecuencias de la gestacion.

Con el objeto de fijar por esperiencias la creencia que dicha opinion merece, y apreciar de que recurso puede ser esta exploracion en los casos necesarios, el veterinario Boiteux la ha practicado por el recto en muchas yeguas de vientre, ya preñadas, ya vacias, y en las primeras despues del 6.º mes de gestacion y antes del 8.º dia del parto.

En general, dice, en los últimos tiempos de la preñez cuando la mano, despues de evacuado el recto por el braceo, se introduce libremente por este intestino, cae de pronto bajándola hacia el plano medio del cuerpo sobre una masa insólita, dura, de figura irregular, movable al menor esfuerzo, y á veces engastada en la cavidad pelviana, donde se encuentra en los últimos dias; en tal caso se reconoce fácilmente la cabeza del feto, á pesar del grosor de las membranas que le envuelven. Pero cuando la gestacion no ha pasado casi del 6.º mes, el producto menos voluminoso, situado mas profundamente en un cuerno uterino, dirigido á la derecha ó á la izquierda ó hacia la parte inferior del abdomen, suele no percibirlo un braceo mal dirigido, y es preciso repetirle varias veces con cuidado.

¿La operacion, es en realidad delicada, y deben temerse sus resultados? Aunque, como sucede con mucha frecuencia, se presentara la masa fetal tan espontáneamente que bastase para cerciorarse de su existencia, la introduccion de la mano por el intestino, y sacarla al momento sin hacer violencia, no

deben temerse los efectos de este tacto instantáneo. Mas la maniobra exploradora no puede ser tan discreta cuando hay necesidad de palpar y reconocer un cuerpo inerte y todavía informe que se nota, bien sea que se tema que el feto haya muerto, bien que no se perciba con seguridad al través de las membranas del recto.

Siempre, continúa Boiteux, hemos incitado los movimientos del feto. Muchos de estos eran tan insensibles, que era preciso impelerles con fuerza y casi voltearlos para obtener su reaccion, y á pesar de repetirlo varias veces, nunca hemos originado el aborto.

Sin duda se ha sospechado el peligro de esta operacion por la facilidad con que sobreviene este accidente en consecuencia de choques exteriores; mas por poco que se dirija una maniobra que por lo comun no puede hacerse sino con las puntas de los dedos, no es dable compararla con los choques exteriores, ni por su violencia ni por su accion repentina. Respecto á la escitacion que puede resultar en los órganos genitales, si hay mayor sensibilidad en la yegua que en las demás hembras y que en la especie humana, puede creerse que una accion que no se ejerce mas que indirectamente sobre estos órganos, respete suficientemente esta susceptibilidad.

Seria posible, sin embargo, que en circunstancias especiales bajo los influjos que predisponen al aborto, manipulaciones mas sencillas y reservadas que las nuestras, fueran causa ocasional de este accidente; tal vez no deba contarse con las yeguas finas y cosquillosas, dificiles de manejar, pues en las que hemos maniobrado eran tranquilas, bastando en el mayor número la accion sola del acial y en otras levantar una mano. En los casos en que no existan tales circunstancias desfavorables, se nos figura que la operacion á que nos referimos no ofrece la desconfianza ni los temores que hasta el día se la han

atribuido; y si aconsejamos practicarla con alguna atención, será menos en consideracion al riesgo que se la atribuye, que á la época en que por lo comun se encuentra indicada, es decir, cuando la preñez está aun lejana de su término, no es dable por mas que se diga, conocer y cerciorarse de ella.

No hemos intentado mas que dos veces la esploracion por la vagina: la mayor resistencia que oponen las yeguas puede ser causa verdadera de peligro. Además, se nos figura que esta via no conduzca de un modo más cómodo al diagnóstico que se ansia: la esploracion por el recto, debe por lo tanto ser preferida.—*N. Casas.*

OPOSICIONES.

Parece ser que dentro de pocos dias publicará el gobierno el edicto convocatorio para las oposiciones á cinco plazas vacantes de catedráticos supernumerarios, dos de ellas en la escuela profesional de Córdoba, y otra en cada una de las de Leon, Zaragoza y Madrid. La de esta última es especial para Física-química é Historia natural aplicadas; Pradicultura y Zootechnia.

Las tres cátedras vacantes se proveerán tambien muy pronto.—*N. Casas.*

ANUNCIO.

CIRUJA VETERINARIA, por *Brogniez*, aumentada con el arte de herrar, traducida y adicionada por D. Nicolás Casas; 2 tomos á 54 rs. en rústica y 60 en pasta.

FORMULARIO UNIVERSAL DE VETERINARIA por *D. Nicolás Casas*, 3.^a edicion; 2 tomos á 26 rs. en rústica y 30 en pasta.

Se venden en la libreria de D. Angel Calleja, calle de Carretas, frente á la Imprenta Nacional.

Redactor y editor responsable Nicolás Casas.

MADRID 1858.—Imprenta de D. Tomás Fortanet, Libertad 29.