

Prácticas humanas deficientes

Castración



Parámetro de SEBWAT

(Herramienta de evaluación estandarizada con base en el bienestar de equinos)

Sexo

Lesiones en genitales/recto

El problema del bienestar

- La castración (también conocida como capón/castrado) es el procedimiento de quitar los testículos de un semental con el propósito de hacerlo infértil y reducir el comportamiento de los machos como sementales.
- Esto hace que el animal sea más dócil y más fácil de domar, sobre todo en presencia de otros équidos.
- Las mulas nacen infértiles, por lo que todavía se puede llevar a cabo la castración para reducir los comportamientos masculinos no deseados.



Normalmente, el animal se mantiene aislado; por lo tanto, muestra excitación y se hace difícil de domar cuando está en compañía de otros équidos.

Dolor y sufrimiento graves

- En los lugares donde se lleva a cabo la castración por personas no entrenadas, usando métodos toscos (crueles) no se anestesia al animal para el procedimiento, ni se le proporciona alivio contra el dolor.
- La castración llevada a cabo sin anestesia es insoportablemente dolorosa y los propietarios deben estar conscientes de que "la incapacidad del animal para la comunicación [verbal] no elimina en modo alguno la posibilidad de que experimente dolor o necesite de un tratamiento adecuado para aliviarlo"¹.
- Aplastar, desgarrar o torcer los testículos es una práctica deficiente y es probable que tenga efectos negativos a corto y largo plazo en el bienestar del animal, causando trauma, tanto físico como psicológico.

Miedo, angustia, trauma psicológico

- La anestesia general deja al animal inconsciente y, por lo tanto, actúa como un medio de restricción química. Si no hay anestesia, se utilizará la restricción física, generando respuestas de miedo y agresión por parte del semental y haciendo que el procedimiento sea peligroso para el animal y sus manejadores.
- En algunos casos el semental puede ser "lanzado", es decir, sus patas atadas y luego haladas, lo que causa que el animal caiga al suelo. Los équidos son animales de presa y al ser arrastrados al suelo por una "manada" de humanos simulan ser atacados por depredadores, por lo que es probable que el semental sufra gran temor y angustia y se resista violentamente a intentar liberarse, arriesgándose también a sufrir lesiones físicas. Si varias personas se amontonan sobre el animal para sujetarlo, esto causará un trauma psicológico aún mayor.
- El estrés, el trauma y el dolor experimentados significan que un animal castrado de esta manera tardará más en recuperarse y es más probable que ceda a la infección que uno castrado con un método más favorable al bienestar. El alto estrés conduce a la inmunosupresión, lo que hace más difícil para el animal luchar contra la enfermedad y la infección, haciendo así que la enfermedad sea más larga o más severa.

- Los équidos tienen excelente memoria, particularmente de experiencias dolorosas o desagradables. Por lo tanto, un équido expuesto a un procedimiento tan traumático puede desarrollar un miedo profundamente arraigado a los humanos, haciendo que el manejo sea más difícil o incluso imposible, en algunos casos durante la mayor parte de su vida.
- Por el contrario, el animal puede estar tan traumatizado por el procedimiento que se producen cambios en la química del cerebro² (que podrían ser permanentes) causando un estado de "impotencia aprendida", caracterizado por un comportamiento apático. Para más información, véase la sección *Apatía* en este tema de bienestar.

Procedimientos ineficaces o peligrosos

- Las castraciones quirúrgicas apropiadas se llevan a cabo utilizando ya sea el método en pie (con anestesia local y sedación) o bajo anestesia general. Nunca se debe castrar a los burros con el método en pie, ya que tienen una tendencia a sangrar más, lo que requiere que se aten los vasos espermáticos³. Los sementales más viejos (es decir, mayores de 3 años) deben ser castrados bajo anestesia general por la misma razón. Este riesgo de hemorragias excesivas, posiblemente mortales, y otras complicaciones es mucho mayor en el contexto de Brooke, cuando la castración se realiza por personas no capacitadas que utilizan procedimientos rudimentarios.
- Sólo los emasculadores para equinos son adecuados para su uso en équidos. No se deben usar nunca los castradores de ganado, ya que no detendrán suficientemente el flujo de sangre y el animal podría sufrir una hemorragia y morir⁴.
- Aplastar, desgarrar o torcer los testículos puede no ser del todo satisfactorio para eliminar o destruir los testículos, lo que significa que el animal puede seguir siendo fértil a pesar de un procedimiento de "castración". Por lo tanto, el bienestar del animal se ha visto gravemente comprometido, y el resultado deseado puede que ni siquiera se logre.
- Esto también tiene implicaciones para el bienestar de los équidos femeninos que son impregnados sin planearlo por un semental mal castrado.

¹ West y otros (2009)

² Hall y otros (2008)

^{3,4} Brooke (2013)

Infección

- Cuando la castración se lleva a cabo por personas no capacitadas, en condiciones antihigiénicas o con cuidados postoperatorios inadecuados, existe un alto riesgo de infección en el escroto o en las vías urinarias, debido a las bacterias del tétano o estafilococos que pueden resultar mortales.
- En algunos casos, puede desarrollarse una infección del cordón umbilical. Es cuando se desarrolla un absceso en el cordón espermático, caracterizado por aberturas en el escroto que descargan pus, acompañadas de un bulto duro en la zona de la ingle. También puede haber signos de cojera y cólicos (el cólico es una emergencia veterinaria que puede convertirse rápidamente en mortal). Esos abscesos pueden tardar años en desarrollarse y son extremadamente difíciles de tratar. Si la infección se extiende al abdomen, el pronóstico es sin esperanza⁵.

Complicaciones

Otras complicaciones graves de la castración son:

- Hemorragia. Una hemorragia grave requiere la ubicación y la ligadura (atadura) del vaso sanguíneo, lo que requiere una intervención veterinaria competente.
- Prolapso del intestino (eventración). Un acontecimiento raro en el que una sección del intestino sobresale por el canal inguinal y sale por la herida de castración. En el contexto de Brooke esta condición es intratable y la eutanasia es necesaria⁶.
- Hinchazón del escroto. Se espera alguna hinchazón incluso después de una castración veterinaria de bienestar, pero debería disminuir dentro de 4-12 días. La hinchazón excesiva o la hinchazón que persiste más allá de este tiempo sugieren que se ha desarrollado una infección.
- "Champiñón". Es un crecimiento característico en forma de hongo de la carne protuberante que se desarrolla a partir de la herida de castración. Esta carne protuberante es propensa a un sangrado excesivo en caso de que se dañe.

Castración de potros

- La castración se puede llevar a cabo a cualquier edad, pero generalmente se hace en animales más jóvenes (de 1 a 3 años) para reducir las complicaciones y prevenir el desarrollo de comportamientos similares a los de un semental.
- La castración de los potros menores de 1 año es controversial. Los defensores afirman que es más fácil sujetar a potros y que hay menos accidentes y complicaciones castrándolos; sin embargo, las desventajas incluyen una mayor angustia y trauma psicológico debido a que los potros están menos acostumbrados a ser domados, los testículos son más pequeños y más difíciles de manejar y posibles consecuencias negativas en el desarrollo del animal⁷.
- Cuando se castran los sementales mayores, puede que se haya aprendido el comportamiento de un semental en lugar de ser gobernado por las hormonas, lo que significa que la castración no tendrá como efecto notable la reducción del comportamiento de los sementales.

Algunos beneficios de la castración

- Mientras muchas formas de castración llevadas a cabo en países donde radica Brooke son crueles y conllevan un alto grado de riesgo, la castración llevada a cabo por veterinarios capacitados con acceso a instalaciones apropiadas sí cuentan con una serie de beneficios de bienestar para los sementales.
- Los sementales que exhiben un comportamiento natural, como la vigilancia o la monta de yeguas, pueden causar accidentes y provocar interacciones negativas por parte de los manejadores y los propietarios, tanto del semental como de las yeguas. En Afganistán, los propietarios informaron de que golpeaban con martillos y palas a los sementales que se acercaban a sus yeguas, lo que causa lesiones considerables⁸.

^{5,7} Hayes (1992)

⁶ Brooke (2013)

⁸ K. Wells, comunicación personal

- En otros casos, los propietarios intentan prevenir los comportamientos naturales de masturbación, colocando anillos o atando un agujijón al pene o dispositivos con puntas o clavos en la parte inferior del abdomen. Los dispositivos de anti masturbación no reducen únicamente la misma, sino que en muchos casos aumentan la frecuencia y la duración de los episodios⁹. Estos dispositivos también pueden causar abrasiones, lesiones y cicatrices en el pene y se convierten en una fuente de dolor e infección.
- En algunos casos, los sementales se aíslan de otros équidos para evitar la impregnación accidental de las hembras o las peleas con los machos. Como animal de la manada, el aislamiento es extremadamente estresante para los équidos y muchos sementales alojados en aislamiento exhiben comportamientos estereotipados relacionados con el estrés, como en encierro, morder el lecho, agresión y automutilación.
- En el caso de los équidos machos no destinados a la cría, la castración con fines de bienestar puede brindar la oportunidad de mezclarse con otros équidos de manera segura, por lo que tiene el potencial de mejorar el bienestar en contextos en los que la alternativa sería el aislamiento y el castigo por mostrar un comportamiento natural de semental.

Posibles causas

- La castración puede ser percibida como una solución al comportamiento "agresivo" de los sementales o para hacer a los équidos machos más dóciles y fáciles de domar. Esto puede ayudar a proteger a los propietarios/manejadores y otros animales por las heridas causadas debido al comportamiento de un semental.
- Puede realizarse para disminuir que los sementales intenten escapar para buscar yeguas.
- En los contextos en que se considera inapropiado que algunos miembros de la familia observen los comportamientos reproductivos naturales de los sementales, la castración puede producirse por razones culturales, de modo que los équidos machos puedan alojarse cerca de la casa del propietario.



Cuerda atada alrededor del pene.

Medios de resolución

- Se debe animar a los dueños a entender por qué el animal muestra un comportamiento "agresivo". ¿Es este comportamiento natural del semental o es el resultado de la frustración, el miedo o el dolor causado por las interacciones humanas negativas? La sección de *Miedo y agresión* tiene más información sobre la identificación de las causas del comportamiento agresivo.
- Las mejoras en las técnicas de manipulación y el fomento de interacciones positivas (por ejemplo, el aseo, la alimentación etc.) para crear un vínculo entre el animal y el propietario pueden reducir el riesgo de lesiones y facilitar el trabajo de los sementales para el manejo. El comportamiento agresivo en los sementales suele aumentar debido al comportamiento agresivo de los propietarios hacia el animal, formando así un círculo vicioso.
- Métodos de capacitación mejorados y amigables con el bienestar harán que los sementales sean más fáciles de manejar y puedan ser promovidos como una alternativa amigable al bienestar para la castración (la mejora del entrenamiento también tendrá muchos otros beneficios tanto para los quinos como para los propietarios).
- Las mejoras en las cercas o amarrar pueden evitar deambular y la fuga.

Consulte el Manual de Veterinaria de Equinos de Trabajo, Planes o Estrategias de Trabajo de Participación Comunitaria y Directrices de Manejo antes de llevar a cabo una intervención.

Descargo de responsabilidad

Si la evidencia sugiere que la castración es un asunto prioritario de bienestar, por favor contacte al Equipo de Provisión de Servicios de Brooke UK para abordar los próximos pasos. Esto se debe al alto grado de riesgo de bienestar que implica esta práctica de gestión.

⁹ McDonnell (2000) citado en McGreevy (2004)

Referencias

Avondale Veterinary Group - *Guidelines for Castration* - <http://www.avondalevets.com/wp-content/uploads/2010/01/Guidelines-on-Equine-Castration.pdf> - accessed March 2016

The Brooke (2013) *The Working Equid Veterinary Manual*; Whittet Books, Essex.

Hayes, M.H. (1992) *Veterinary Notes for Horse Owners*; Stanley Paul, London.

Larson, E. (2013) *Equine Castration Complications Reviewed*; The Horse; <http://www.thehorse.com/articles/31956/equine-castration-complications-reviewed> (2013) - accessed March 2016

McGreevy, P. (2004) *Equine Behaviour: A Guide for Veterinarians and Equine Scientists*. Saunders, Elsevier Limited.