

Salud animal

Enfermedad en la ranilla



Parámetro SEBWAT

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

Ranilla Caminar

El problema del bienestar

- El animal tiene evidencia de enfermedad en la ranilla de uno o más cascos.
- Esto puede incluir secreción en la ranilla o de las estructuras asociadas, la candidiasis o llaga gangrenosa
- *Nota:* en SEBWAT, sólo se evalúan los cascos delanteros por razones prácticas; por lo tanto, es probable que la prevalencia de la enfermedad en las ranillas se subestime.

La importancia del bienestar

- La ranilla actúa como parte del mecanismo de amortiguación del pie. Cuando el casco equino toca el suelo durante el movimiento, la ranilla debe estar en contacto con el suelo. Esto debe ser así, con o sin herraduras.
- La mala forma del casco, enfermedad, daño o la eliminación de la ranilla impedirá que esto suceda, y por lo tanto interrumpirá gravemente el funcionamiento normal del casco.
- Si la ranilla no hace contacto con el suelo, el choque del impacto se transferirá hacia arriba, a través de la pared del casco hacia la extremidad, lo que puede llevar a una sacudida.
- La ranilla también desempeña un papel importante en la promoción de una circulación sanguínea saludable alrededor del pie del equino, lo que también puede interrumpirse si se impide el contacto normal con el suelo.
- La anomalía de la ranilla puede ser tanto una causa como una consecuencia de la mala forma y estructura del casco. Una ranilla que no funcione correctamente puede llevar a un funcionamiento anormal del casco, afectando al crecimiento y la conformación; por ejemplo, contracción en los talones. Por el contrario, un casco mal formado puede impedir que la ranilla funcione normalmente.



Casco sin enfermedad en la ranilla.

Posibles causas

- La candidiasis es una infección bacteria degenerativa común que se caracteriza por una secreción negra y maloliente en el surco central y colateral. Si no se trata, la infección puede afectar a las estructuras sensibles, causando finalmente una cojera.
- La llaga gangrenosa es una infección bacteriana que causa un crecimiento excesivo en algunas partes de los tejidos del casco, comúnmente alrededor de los surcos de las ranillas y los bulbos del talón. Al igual que la candidiasis, se caracteriza por una secreción maloliente parecida al pus. La ulceración suele reaparecer y, por lo tanto, puede requerir un tratamiento a largo plazo para su resolución.
- Una lesión penetrante en la ranilla (ejemplo, que permanezca un clavo) puede ser serio y conllevar a una infección en las estructuras internas. Si no se busca atención veterinaria en una etapa temprana, puede progresar hasta ser intratable y el animal puede tener que ser sometido a eutanasia¹.
- A veces, los proveedores de servicios que están mal entrenados y no entienden la estructura y función del casco equino pueden recortar excesivamente o incluso retirar la ranilla durante el recorte del casco. Esta es una práctica inaceptable y tanto los propietarios como los recortadores de cascos deben poseer capacitación sobre la función y la salud de la ranilla.



Secreción sangrienta de la ranilla.



Ranilla completamente erosionada.



Candidiasis en la ranilla.

Medios de resolución

- La candidiasis y la llaga gangrenosa son a menudo causadas por mala higiene. La importancia de la limpieza diaria de los cascos con el uso correcto de un limpia casco debe ser promovida en los propietarios.
- La higiene de las superficies bajo los pies es importante para prevenir la infección en las ranillas. Las superficies bajo los cascos en las zonas de descanso deben estar secas y limpias. Las heces y los materiales sucios de orina deben ser retirados con frecuencia para evitar la creación de un ambiente que fomente el desarrollo de bacterias, incluidas las que infectan la ranilla.
- Los équidos deben tener amplios espacios para caminar, ya que la locomoción promueve una circulación sanguínea saludable en el casco. Los animales que pasan largos períodos de tiempo de pie en establos sucios o en el barro son particularmente propensos a la infección en la ranilla.
- El recorte correcto y regular de los cascos es esencial para mantener una buena forma de los mismos, lo que ayuda a tener una ranilla sana.



Dueño aprendiendo por primera vez a limpiar el casco.

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

Referencias

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

Oke, S. (2016) *Thrush in Horses*; The Horse; www.thehorse.com/thrush, accessed April 2016.

Platz, C., Bean, H. (2010) *Health and Diseases of the Equine Frog, Parts 1, 2 and 3*; The Horse's Hoof; www.thehorseshoof.com, accessed April 2016.

Loving, N.S. (2011) *Hoof Care*; The Horse, <http://www.thehorse.com/free-reports/30195/hoof-care>, accessed April 2016.