

FICHA DE DATOS TÉCNICOS: PROPIETARIOS LA ENFERMEDAD DE LA LÍNEA BLANCA (O DEL HORMIGUILLO)



LA ENFERMEDAD DE LA LÍNEA BLANCA (O DEL HORMIGUILLO)

¿En qué consiste esta enfermedad?

La enfermedad de la línea blanca (también conocida como hormiguillo) afecta a las capas internas de la pared del casco y presenta una textura necrótica de color gris-blanco y quebradiza a lo largo de la línea blanca tal como refleja la figura 1 (casco en condiciones normales) y la 2 (casco afectado por la enfermedad del hormiguillo). El origen de esta enfermedad no se conoce a ciencia cierta, pero las bacterias anaeróbicas y los hongos junto a una escasa higiene en los cascos, juegan un papel relevante en el desarrollo de la enfermedad.



Fig. 1: Suela norma.



Fig. 2: Suela con presencia de hormiguillo.

Algunos factores de riesgo asociados con el desarrollo de esta afección son: la presencia de microbios que se alimentan del tejido córneo (*Pseudallescheria boydii*, *Scopulariopsis* spp., *Aspergillus* spp., *Fusobacterium necrophorum*, *penicillium* spp.), un ambiente húmedo, una higiene deficiente en los cascos, la laminitis preexistente resultando en la aparición de una línea blanca alargada, y los factores genéticos. Los burros parecen más susceptibles a contraer el hormiguillo que los caballos. Esta enfermedad puede afectar a los cuatro cascos y su reaparición es común. Por norma general, los burros con hormiguillo no cojean, aunque podrían hacerlo ante la severidad de la enfermedad o la presencia de otras enfermedades asociadas.

¿CÓMO SE PUEDE PREVENIR?

Mantener una higiene óptima y un cuidado regular de los cascos ayudará a prevenir la aparición de esta afección.

A continuación, mencionamos las mejores prácticas para evitar la aparición del hormiguillo:

- Limpia los cascos diariamente, revisando que se mantengan la línea blanca y el resto de las estructuras del casco.
- Cambia el lecho frecuentemente para evitar la humedad y la acumulación de heces y orina especialmente en las temporadas más húmedas.

- Acuerda con el herrador que revise y recorte los cascos de cada seis a diez semanas dependiendo de la cantidad del ejercicio que realice el animal o de su edad y del desgaste o presencia de alguna patología de los cascos. Puede que se necesite un mayor control por parte del herrador en el caso de que se diagnostique la enfermedad del hormiguillo.
- Discute las técnicas de manejo y el tratamiento del recorte de los cascos con el herrador o el veterinario si la enfermedad es diagnosticada.
- Evita la grasa o los productos similares ya que reducen la oxigenación del tejido córneo y favorece la proliferación de los microbios que se alimentan de este.
- Haz un seguimiento muy de cerca de aquellos animales que ya hayan padecido esta enfermedad ya que son más susceptibles de que se les vuelva a reproducir.
- Una superficie en buenas condiciones, limpia y dura además de una cama seca son importantes para la salud de las patas de los burros, pero para los animales con hormiguillo recurrente es especialmente relevante.

¿CÓMO SE TRATA LA ENFERMEDAD DE LA LINEA BLANCA?

Resección

Bien el herrador o el veterinario pueden quitar toda la zona del tejido córneo dañado. Este procedimiento no debería ser doloroso, pero puede ser necesario re seccionar una gran parte de la pared del casco si la enfermedad se encuentra muy avanzada (Fig.3). A veces puede ser necesario hacer una radiografía antes de quitar tanto trozo de pared para comprobar la estabilidad del hueso podal.



Fig. 3: Gran parte de la pared ha sido re seccionada.

Vendajes (opcional)

Tu veterinario puede decidir utilizar una mezcla de yodo y azúcar aplicado sobre una venda durante los primeros días tras haber re seccionado el tejido córneo afectado, ya que puede ayudar a endurecer las capas subyacentes más blandas del tejido y mantener limpia la zona.

Limpieza

Una vez retirado el tejido dañado, el casco se ha de limpiar de manera diaria con el limpiacascos y cepillarlo para extraerle toda la materia orgánica posible. Una vez el casco está limpio, aplicar desinfectantes tópicos (por ejemplo, la povidona yodada, el peróxido de hidrógeno o el sulfato de zinc) en soluciones o espray, puede resultar útil para disminuir la contaminación microbiana. Se puede conseguir sumergiendo el casco del burro en un cubo que contenga una solución desinfectante durante 10 minutos o aplicando el espray sobre la zona afectada. Tu veterinario o el herrador pueden aconsejarte sobre qué desinfectante o solución que necesitas.



Fig. 4: Pared del casco reconstruida.

Este tratamiento debería de llevarse a cabo durante un mínimo de 10 días tras haber eliminado el tejido corneo afectado.

OTROS TRATAMIENTOS

Re seccionar la zona dañada, asegurar una buena oxigenación de la zona y mantener una higiene óptima del casco pueden ser suficientes para tratar el problema. Sin embargo, si la cantidad de la pared que hay que quitar es considerable, el veterinario o el herrador pueden decidir corregir esta carencia aplicando un relleno de material acrílico para proporcionar una mayor estabilidad a la cápsula del casco. En estos casos, es de vital importancia que todo el tejido córneo afectado se elimine para asegurarse de que el material acrílico se adhiera al tejido sano.

Nota: *los antibióticos tópicos deben evitarse y solo administrarlos si el veterinario así lo prescribe.*

OTROS PROBLEMAS Y RECIDIVAS

Una vez que el hormiguillo se ha desarrollado, puede extenderse hacia la parte superior afectando a la banda coronaria y extenderse más hacia alrededor de la pared del casco. Esto genera el desprendimiento de la pared y puede derivar en más problemas como los abscesos en los cascos.

Tanto tú como el herrador tendréis que vigilar muy de cerca la reaparición del hormiguillo ya que algunos animales tienen predisposición a sufrir este problema.

Si necesitas más consejo o información, por favor no dudes en ponerte en contacto a través de los datos de contacto que figuran al pie del documento.