

## CUIDADOS DEL CASCO

### MORFOLOGIA

Los burros están adaptados a ambientes secos y prosperan en zonas semi-áridas del mundo donde el terreno es seco y pedregoso y donde, durante la mayor parte del año, la vegetación es muy fibrosa y de escaso valor nutritivo. Los cascos de los burros son más eficientes absorbiendo agua que los de los caballos, lo que probablemente se deba a una adaptación al entorno seco donde han evolucionado.

Cuando los burros están en exuberantes pastos húmedos, sus cascos se vuelven blandos y quebradizos. Con frecuencia padecen enfermedades asociadas a esto, como:

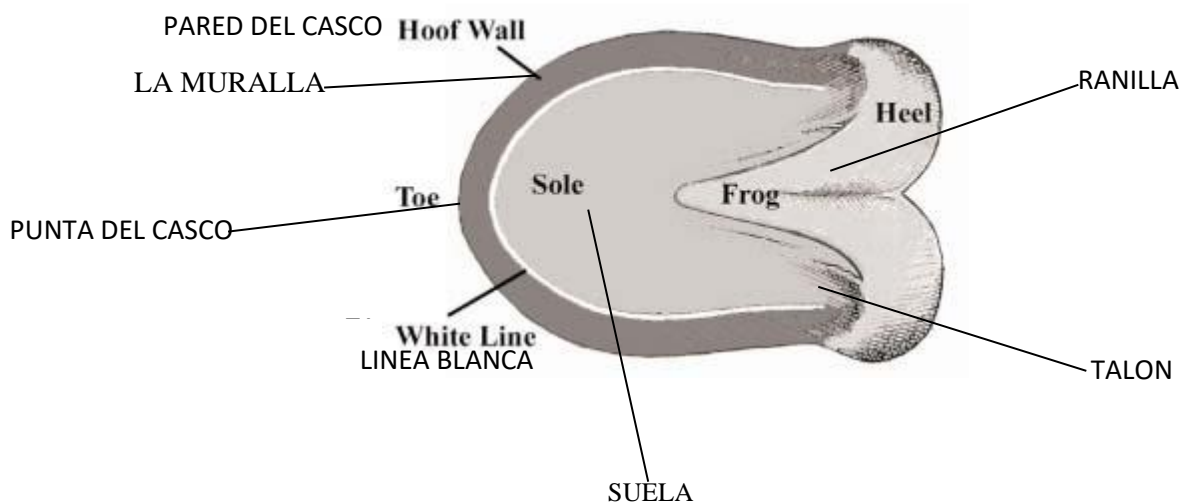
- Infección de la planta y la ranilla (putrefacción)
- Heridas profundas infectadas (abscesos)
- Hormiguillo

### ESTRUCTURA DEL CASCO DEL BURRO Y DIFERENCIAS CON EL DEL CABALLO

Existen algunas diferencias entre los cascos de los burros y los de los caballos:

- Los cascos de los burros están menos inclinados.
- Los cascos de los caballos son más cónicos.
- La planta de los burros tiene forma de U (la de los caballos es más redonda)

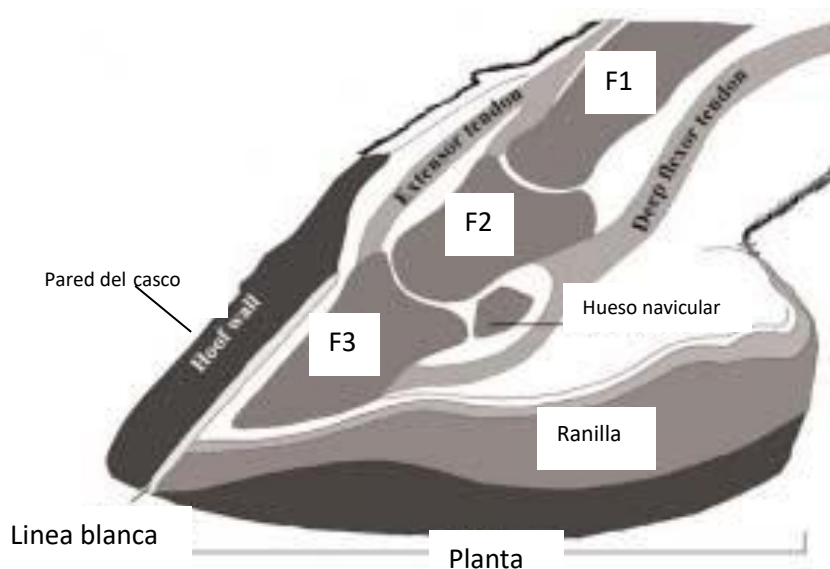
Fig. 1 Diagrama de la estructura de la parte inferior del casco de un burro



- Los cascos de los burros parece que crecen más desde el talón que desde otras partes
- La planta de los cascos de los burros crece tanto como las paredes y se tiene que recortar (en los caballos el crecimiento de la planta suele quebrarse)

La ilustración inferior (fig. 2) es un diagrama simplificado de un casco de burro, donde se indican las partes más importantes. F3 también se conoce como “hueso pedal” o “tercera falange” y es el hueso que se puede desplazar cuando el burro sufre de laminitis severa. La segunda falange (F2) está más metida en la cápsula del casco que la de un caballo.

Fig. 2 Sección del casco de un burro



## CUIDADO RUTINARIO

El objetivo es mantener los cascos lo más secos posible, tanto en el exterior como en el establo.

En el exterior se deben evitar las condiciones fangosas. Es muy útil tener una zona de ejercicio seca con muy buen sistema de drenaje.

Se debería entrenar a todos los burros para que se acostumbren a que les limpien los cascos. Lo ideal es limpiar la porquería y el barro de los cascos regularmente, preferiblemente cada día.

Ten cuidado de no elevar el casco de un burro tanto como elevarías el de un caballo. Puede resultarles doloroso que les levantes y les dobles la pata, especialmente a burros mayores con artritis. Si es necesario dobla tus rodillas para que tanto el burro como tú estéis cómodos.

Para burros que no trabajen y estén sobre suelo blando, programa un recorte de cascos cada 6-8 semanas. Es mejor que lo haga un herrador pero, en cualquier caso, se necesita entrenamiento y herramientas especiales para hacerlo bien.

Muchos dueños dicen que es difícil encontrar a un herrador que quiera recortar los cascos de los burros. Sin embargo, muchos herradores están dispuestos si se cumple con ellos y se les hace el trabajo lo más fácil posible.

En estos días la mayoría de herradores tienen teléfono móvil. Es una buena idea confirmar la visita una hora antes de la cita. Antes de la llegada del herrador, captura y ata al burro. Cuando llegue, sujeta al burro con firmeza por la cabeza, preferiblemente con la cabezada puesta.

La planta del casco recortado tiene que estar cóncava para que la pared soporte el peso. Lo ideal es que la ranilla termine 6mm por encima de la pared, para que no haya presión en la planta cuando el casco esté apoyado en el suelo. Sin embargo, si el herrador ha tenido que hacer algún trabajo correctivo (por ejemplo por el hormiguillo) la forma del casco puede quedar diferente.

## **HORMIGUILLO**

Cuando un burro padece de hormiguillo parte de la zona de la línea blanca se vuelve quebradiza. Es normal que el barro y las piedras se queden en el espacio de debajo de la parte callosa del casco. Con el tiempo se puede propagar hacia arriba, hacia la banda coronaria. El tratamiento consiste en cortar la parte afectada para dejar que crezca de nuevo. El burro se tiene que mantener en suelo seco y limpio.

## **PUTREFACCIÓN/PODREDUMBRE**

Afecta sobre todo a la ranilla y tiene un distintivo y desagradable olor. Normalmente está asociado a entornos húmedos.

La putrefacción se previene limpiando los cascos y evitando que el burro permanezca mucho tiempo en suelo húmedo. El tratamiento no es siempre efectivo en casos prolongados y consiste en cortar los tejidos afectados y usar medicamentos para controlar la infección.

## **LAMINITIS**

Hay muchos factores que provocan la laminitis. La causa más común es una mala dieta, como por ejemplo mucho grano o hierba demasiado nutritiva. Los burros sobreviven con una dieta rica en fibra y pueden coger sobrepeso o laminitis fácilmente si no se les alimenta adecuadamente. La laminitis consiste en la formación de una capa en la unión de la pared del casco con el casco. Estas capas se pueden inflamar y ser muy dolorosas, provocando cojera. Se requiere asistencia veterinaria urgente para su tratamiento.

## **ABSCESOS**

Normalmente como resultado de una herida que penetra la planta o la línea blanca, un absceso se desarrolla cuando una herida se infecta y sale pus. Estas heridas pueden provocar tétanos: asegúrate de que tu burro está vacunado o pregúntale al veterinario cómo protegerlo.

Si sospechas que puede haber un absceso, consulta con tu veterinario. Éste puede recomendar una cataplasma para desinfectar el casco y/o cortar el absceso para ayudar a que la infección drene.

## **ACEITES Y SUPLEMENTOS ALIMENTICIOS**

Normalmente no es necesario utilizar ningún aceite para cascos o suplemento alimenticio si el burro lleva una dieta equilibrada.