

Universidad del sureste



Mvz. Roberto García Sedano

Medicina veterinaria y zootecnia 5° cuatrimestre

Alum. Misael Enriquez Molina

Partes del casco

suela

. Su función principal es proteger las estructuras sensibles internas. Sin embargo, el perímetro exterior de la suela proporciona también apoyo, compartiendo parte del peso del caballo con la pared del casco.

Línea blanca

El propósito de la línea blanca es unir la suela a la pared interior del casco y así sellar el borde del hueso tejuelo para protegerlo de la infiltración bacteriana.

Copa interna de la tapa

Este cuerno intertubular tiene un mayor contenido de humedad y permite a la pared interior expandirse de lo que se mueve la capa externa, lo que garantiza que las estructuras internas del casco sufran menos choque.

Copa externa de la tapa

. El propósito principal de la capa externa es almacenar y liberar energía durante las diferentes fases de la zancada para ayudar a impulsar al caballo hacia adelante.

Barra o candado

Su propósito principal es controlar el movimiento de la parte posterior del casco, añadiendo resistencia a la zona del talón y lo protegiéndolo de la distorsión en exceso.

Angulo de la barra

Este área juega un papel importante en soportar el peso del caballo y es importante que se mantenga correctamente equilibrada.

Laguna lateral

La pared exterior de la ranura está formada por la pared de la barra y la suela y la pared interior comprende la pared de la ranilla.

ranilla

La ranilla también desempeña un papel en la protección de las estructuras sensibles contenidas en el casco, participa en la tracción, ayudando a la circulación y absorbe el choque.

Banda coronaria

Tiene dos funciones muy importantes. En primer lugar produce los túbulos de la pared exterior del casco. En segundo lugar, es increíblemente fuerte y actúa como una banda de apoyo para dar fuerza a las estructuras internas que distorsionan el casco durante la zancada.

periole

En las primeras etapas, el material córneo es muy blando de forma que el periole ayuda a prevenir golpes sobre la banda coronaria debidos el choque que se transfiere hacia arriba a través de la pared del casco durante la fase de carga de peso del paso

Estructuras internas

Dentro del casco tenemos el hueso "tejuelo", el hueso navicular y la mitad inferior del hueso "corona".

Plexos venosos

El casco está muy irrigado a través de cinco plexos venosos. Estos son: Solar - nutre el casco produciendo corion que genera la suela. Almohadilla Digital - una red de vasos sanguíneos que la atraviesan. Cartilago Lateral - suministran sangre a los cartilagos Láminar - nutre la dermis que produce el cuerno intertubular de la pared del casco Coronario - suministra de la banda coronaria con los nutrientes que necesita para producir los túbulos de la pared del casco

tejuelo

Este es otro hueso que es difícil de visualizar cuando se ve en sección transversal. Se cree que deriva su nombre porque tiene la forma de un barco.

Hueso navicular

Es la falange media del dedo y forma la parte superior de la articulación interfalángica distal. Sólo la parte inferior de este hueso se encuentra dentro del casco.

corona

Se encuentra justo detrás del tejuelo y por encima de la parte sensible de la ranilla. Desempeña un papel vital en la absorción de choque mediante el bombeo de sangre a través sus plexos venosos.

Almohadilla digital

El corion es una estructura vascular que fabrica uno de los elementos exteriores de la pared del casco. Por ejemplo, el corion solar producirá la suela, el corion de la ranilla produce la ranilla sensible (la capa externa no sensible es la que podemos ver).

corion

Los cartilagos laterales se encuentran por encima y por debajo de la banda coronaria, y se extienden alrededor del frente, los lados y la parte posterior del casco. Por debajo de la banda coronaria se extienden hacia fuera sobre la almohadilla digital y se unen a la parte posterior tejuelo.

Cartilagos laterales

Constituye la tercera falange del dedo del caballo. Proporciona fuerza y estabilidad a la extremidad y actúa como un marco para sostener otras estructuras en su posición.

