

MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

QUINTO CUATRIMESTRE

INTRODUCCIÓN A LA CIRUGÍA, PATOLOGÍA Y TÉCNICAS QUIRÚRGICAS DE EQUINOS

Cuadro Sinóptico sobre la “LAMINITIS”

M.V.Z.: GARCÍA SEDANO BARREDA ROBERTO

E.M.V.Z.: BRAYAN FABIAN BARRIOS GUZMÁN

10 DE FEBRERO DE 2024



LAMINITIS

• Etiología

La Laminitis resulta de alteraciones metabólicas complejas de varios sistemas orgánicos que generan una destrucción de la Membrana Basal, quien da sustento a las células que mantienen adherida a la tercera falange al casco y en una inadecuada perfusión sanguínea hacia el tejido generador del mismo.

1. Coagulopatías intravasculares locales.
2. Cuagulopatías y cambios vasculares relacionados con las Metaloproteinasas Matrices (MPM).
3. Isquemia como resultado de las alteraciones vasculares

• Signos

- **Cojera:** que generalmente se manifiesta como una dificultad para caminar o un rechazo a moverse.
- **Cambios en la postura:** los caballos afectados a menudo intentan aliviar el dolor cambiando su peso de una pata a otra o adoptando una posición de “apoyo” en la que se recuestan hacia atrás para aliviar la presión en las laminillas inflamadas.
- **Aumento del pulso:** se puede sentir un aumento en el pulso en las arterias digitales del casco, que son más evidentes cuando se palpan en la parte superior del mismo.
- **Calor en los cascos:** los cascos afectados pueden sentirse calientes al tacto debido a la inflamación de las laminillas.
- **Rechazo a caminar:** los caballos pueden resistirse a caminar o incluso retroceder cuando se les anima a moverse debido al dolor.
- **Postura inusual de las patas:** pueden adoptar una postura en la que tratan de poner menos peso en los cascos afectados, inclinando el cuerpo hacia atrás.
- **Descarga de pus:** en casos graves de laminitis, se puede observar una descarga de pus a través de la ranilla (parte inferior del casco).
- **Inclinación hacia atrás:** los caballos con laminitis pueden inclinarse hacia atrás, tratando de aliviar la presión de las laminillas afectadas.
- **Cambios en el comportamiento:** algunos caballos pueden mostrar signos de incomodidad, agitación o irritabilidad debido al dolor.



• Diagnostico

- La evaluación clínica de la postura.
- La palpación de los cascos en busca de calor y cambios en las laminillas.
- La recopilación de información sobre la dieta y el manejo.
- Radiografía.
- Análisis de sangre para evaluar los niveles de glucosa e insulina.



• Tratamiento

- La colocación de almohadillas acolchadas o botas ortopédicas en los cascos afectados para reducir la presión sobre las laminillas inflamadas.
- La dieta del caballo se ajusta cuidadosamente para reducir la ingesta de carbohidratos y controlar los niveles de glucosa e insulina en sangre.
- Aplicar analgésicos y antiinflamatorios.



• Prevención

- Implementar prácticas de manejo y cuidado adecuadas.
- Controlar y ajustar cuidadosamente la dieta del caballo.
- Mantener los cascos correctamente recortados y equilibrados.

Bibliografía.

- www.suscaballos.com
- <https://www.veterinariargentina.com/revista/2013/02/laminitis-en-el-equino/>
- Pardié, M., Carzoli, A., & Meikle, A. (2022). Síndrome metabólico equino y laminitis: estudio de caso. *Veterinaria (Montevideo)*, 58(218).
- Robledo, P. C. (2008). Eficacia de los remedios homeopáticos en laminitis aguda equina. *Revista Médica de Homeopatía*, 1(1), 13-22.