

**MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA**

**CUADRO SINÓPTICO UNIDAD II. LAMINITIS**

MVZ. ROBERTO SEDANO BARREDA

**VICTOR HUGO BALBOA CASTILLO**

**07 DE FEBERO DE 2024**

# LAMINITIS

Inflamación de la lámina podal, que produce dolor y cojera. La gravedad abarca desde el malestar leve hasta dolor extremo, llegando incluso a impedir que el caballo se mantenga en pie.

El proceso de la enfermedad consiste en que se separa la unión entre la pared del casco y la falange distal, lo que normalmente se llama hueso del casco, hueso pedio o tercera falange.

## CAUSAS

El exceso de carbohidratos (almidones azúcares) y de pastos ricos en fructanos (azúcares), alimentar en una sola toma al día, los cambios repentinos de alimentos, pueden causar alteraciones en la flora bacteriana del intestino grueso, ocasionado al final un problema de toxicidad.

- Retenciones de placenta de la yegua (más de 6 horas después del nacimiento del potro)
- Materiales tóxicos o infecciones en otras partes del cuerpo
- Riesgo de recaídas, en caballos que ya habían sufrido laminitis.

## PATOGENÍA

Cuando la laminitis comienza a aparecer, hay una disminución del flujo de sangre al tejido de las láminas, lo que hace que el tejido se hinche y se alargue. Esto ejerce presión sobre todas las estructuras internas del casco. A menudo, el tejido fallará y morirá debido a la falta de un flujo sanguíneo adecuado.

La bacteria necesita de un medio rico en glucógeno como Un caballo también puede desarrollar laminitis de las extremidades de apoyo en una pierna sana. Si una pierna sana se usa para soportar más peso de lo habitual para aliviar el dolor en una pierna lesionada, la tensión adicional puede provocar laminitis.

## SIGNOS CLINICOS

- Muerte súbita en animales aparentemente sanos.
- Letargo o abatimiento, con muerte a las 6-24 horas.
- Fiebre elevada.
- Falta de apetito
- Hinchazón en la cadera o en el hombro, con una sensación de crepitación cuando se presiona la piel.
- Cojera aguda.
- Rigidez localizada.
- Espasmos musculares.

## DIAGNOSTICOS

Comprende un diagnostico clínico realizado a partir de la sintomatología y evaluación del pie, por medio de exámenes complementarios como el uso de la radiología

### CLASIFICACIONES

- 1-El caballo alterna el apoyo de los pies, con una incesante desviación del peso.
- 2-Caminan con paso zancudo, se mueven con torpeza mientras camina.
- 3-Muestran rechazo al movimiento y se resisten a levantar el pie
- 4-Rechaza el movimiento

## TRATAMIENTO

Puede ser indicado para facilitar la reorientación. Dependiendo de la gravedad, se puede hacer una tenotomía del tendón flexor digital profundo o desmotomía de la brida carpiano

Administración de otros medicamentos tales como antibióticos para combatir la infección; anti-endotoxicos para reducir la toxicidad de las bacterias; anticoagulantes y vasodilatadores para reducir la presión arterial al tiempo que mejora el flujo sanguíneo a los cascos.

# BIBLIOGRAFÍA

- Antología Institucional de la Universidad del Sureste de la materia de INTRODUCCION A LA CIRUGIA, PATOLOGIA Y TECNICAS QUIRURGICAS DE EQUINOS

