

LAMINITIS



DEFINICIÓN

- 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.

- El efecto final, cualquiera que sea la causa del estrés, es una hipoperfusión sanguínea (disminución del flujo de sangre) hacia las células de la lámina, con desprendimiento de las interdigitaciones que mantienen adherida la tercera falange al casco (la tercera falange es el hueso que junto al navicular se encuentra dentro del casco). Como consecuencia, se presenta la rotación, el hundimiento o ambas alteraciones de la tercera falange y los cambios estructurales en el tejido córneo.

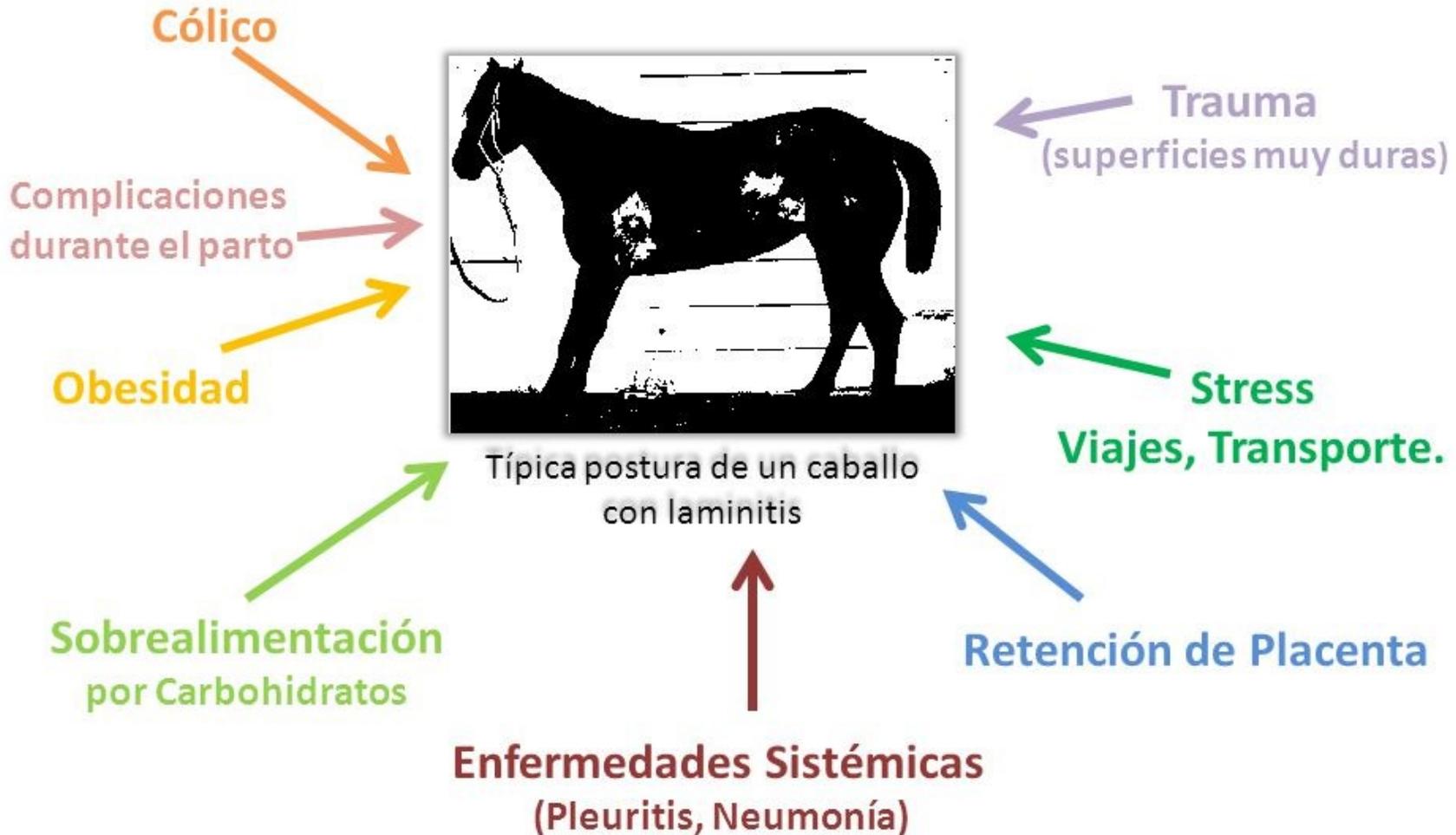
ETIOLOGÍA

- Cólico
- Enteritis
- Diarrea
- Neumonía
- Septicemia
- Distocia
- Retención de placenta
- Metritis
- Intoxicación por Cantaridina
- Erliquiosis
- Hipotiroidismo
- Enfermedad de Cushing

⦿ **administración de algunos medicamentos como:**

- ⦿ Esteroides
- Tiabendazole

Causantes de Laminitis



- ◉ **Malas prácticas de manejo como la administración excesiva de:**

- ◉ Grano

Pasto verde, tierno, succulento

Agua fría en exceso

⦿ **Causas Mecánicas:**

- ⦿ Ejercicio prolongado en superficies ásperas.
- ⦿ Recorte y herrajes incorrectos
- ⦿ Ejercicio excesivo en animales mal acondicionados

Susceptibilidad relacionada con la raza:

- ◉ Globalmente se considera que las razas Cuarto de Milla, Pura Sangre Inglés y los Ponies son el grupo de mayor riesgo.
- ◉ Esta enfermedad se observa más comúnmente en animales que tienen entre los 4 y los 10 años de edad

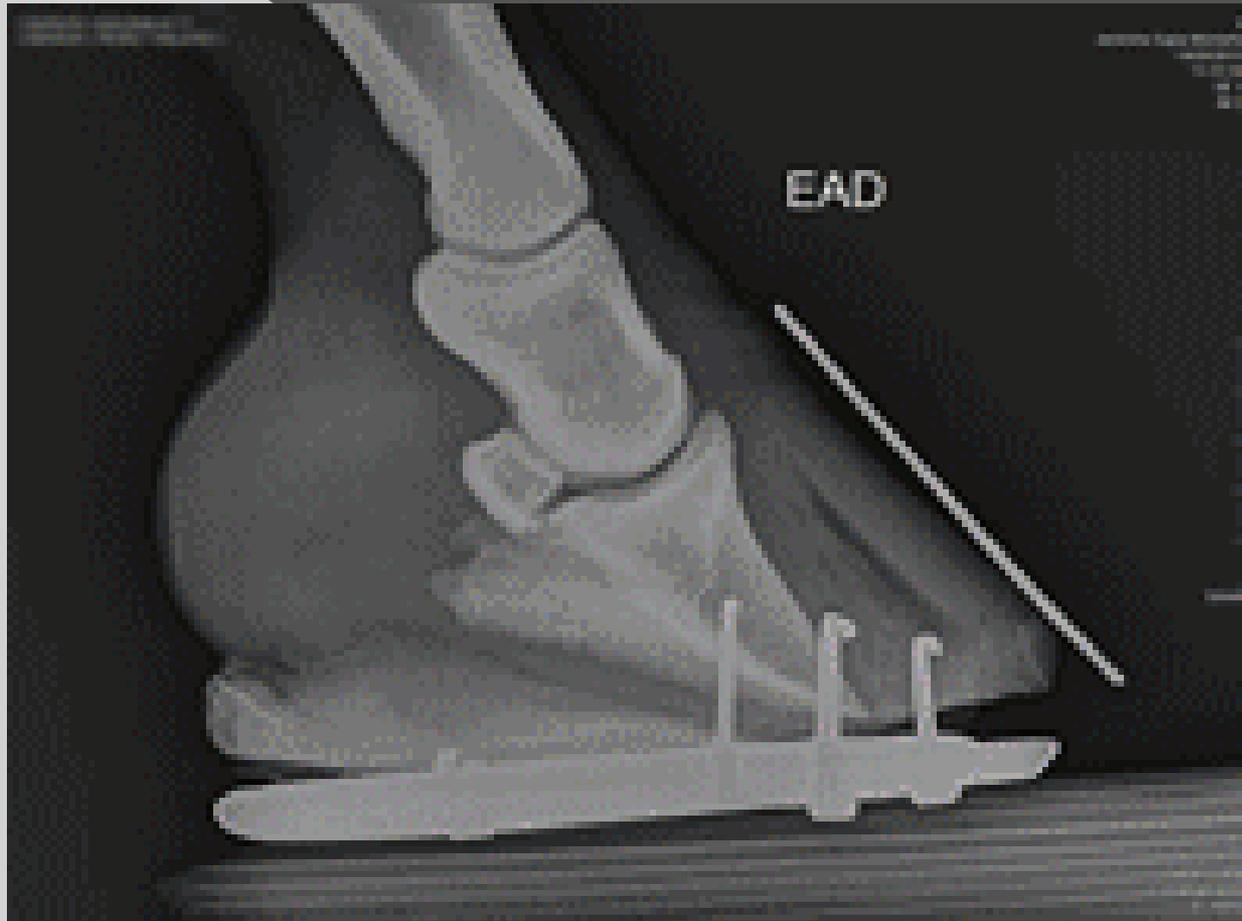
PATOGENIA

- la *Laminitis* no es una enfermedad del casco, sino el resultado de varios problemas metabólicos o enfermedades, sean estos sépticos o bien aquellos que producen un estado de shock o que se generan como consecuencia de una sobrecarga de carbohidratos.

- Cualquiera de estos problemas pueden producir alteraciones hídricas, electrolíticas o del sistema ácido-base y trastornar las señales nerviosas eferentes hacia los vasos sanguíneos. Estas alteraciones afectan la circulación sanguínea en general pero es aquella vascularización confinada en el encaje córneo del casco la que más se altera. Las anomalías en el flujo sanguíneo y los cambios en el volumen del líquido intersticial pueden llevar a cambios en la presión tisular que, probablemente, sea responsable del fuerte dolor en esta pequeña y poca complaciente sección anatómica.

EXCESO DE CARBOHIDRATOS





TRATAMIENTO

- Se recomiendan algunos cuidados extras para estos caballos que hayan padecido laminitis, entre los que se incluyen:
- - Dieta que proporcione una adecuada nutrición basada en forrajes de alta calidad, sin exceso de energía, especialmente de grano.
- - Cuidado rutinario de los cascos, realizando recorte de los mismos regularmente, y en algunos casos herraje terapéutico (pueden ser necesarias radiografías adicionales para controlar la evolución)
- - Realizar un buen programa de mantenimiento de la salud, incluyendo desparasitaciones y vacunaciones periódicas para disminuir la susceptibilidad de su caballo para padecer determinadas enfermedades.





