

## LAMINITIS (INFOSURA)

La laminitis, también conocida como infosura, es una enfermedad muy dolorosa que afecta al dedo del caballo. Es necesario advertir que muchos de estos casos se pueden evitar, así, por ejemplo, una causa común de laminitis es la sobrealimentación, un factor de manejo que normalmente está bajo control del propietario.

Aprendiendo un poco sobre la laminitis, sus causas, signos clínicos y su tratamiento, usted podría ser capaz de minimizar los riesgos de laminitis en su caballo, o controlar los daños a largo plazo si la enfermedad llegase a aparecer.

### DEFINICIÓN DE LAMINITIS O INFOSURA

La laminitis es la consecuencia de la interrupción (constante, intermitente o en un periodo de tiempo corto) del flujo de sangre hacia las láminas sensitiva e insensitiva del casco. Estas estructuras laminares dentro del pie unen el tejuelo o falange distal (hueso con forma de cuña dentro del casco) a la pared del casco. La inflamación con frecuencia debilita permanentemente las láminas e interfiere en la unión casco/hueso. En casos graves, el hueso y la pared del casco pueden llegar a separarse. En estas situaciones, el tejuelo puede rotar dentro del casco, siendo desplazado hacia abajo, e incluso puede penetrar la suela del casco en algunas ocasiones.



Leve Moderado Grave  
Grados de rotación de la tercera falange

La laminitis puede afectar a una o a varias extremidades, pero lo más frecuente es que se de en las extremidades anteriores.

## CAUSAS

Son muchas y variables las causas que pueden producir laminitis. Aunque la infosura es una enfermedad que afecta al pie del caballo, el factor desencadenante o subyacente suele ser con frecuencia una alteración en otra parte del cuerpo. Entre las principales causas pueden incluirse las siguientes:

- Trastornos digestivos debido a sobrecarga de grano o cambios bruscos en la dieta.
- Acceso repentino a grandes cantidades de forraje fresco, antes de que el organismo del caballo haya tenido tiempo de adaptarse.
- Liberación de toxinas en el torrente circulatorio del caballo
- Cualquier enfermedad que cause fiebre alta o alteraciones metabólicas graves
- Cólico
- Retención de placenta en la yegua después del parto
- Beber agua muy fría en un caballo muy fatigado
- Golpeo excesivo en el pie (traumatismos continuados)
- Sobrecarga de peso en una extremidad debido a una lesión en otra extremidad o a cualquier otra alteración en los aplomos o andares normales.
- Enfermedades primarias (que afecten directamente) del pie
- Uso prolongado o altas dosis de corticoides

### FACTORES DE RIESGO

Los factores de riesgo que incrementan la susceptibilidad de los caballos a padecer laminitis o a aumentar la gravedad de la lesión una vez que ha aparecido incluyen los siguientes:

- Razas pesadas, como caballos de tiro
- Sobrepeso
- Dieta excesiva
- Ponys
- Atracones de grano, por ejemplo, cuando el caballo se escapa y tiene acceso al saco o la cubeta donde se almacena el grano (si esto ocurre, no esperar a que aparezcan los síntomas para llamar a su veterinario. Llamarlo inmediatamente ya que una rápida y correcta actuación del veterinario puede evitar el problema)
- Caballos que han tenido episodios previos de laminitis

## SINTOMATOLOGÍA

Entre los signos clínicos de la **laminitis aguda** se incluyen los siguientes:

- Cojera, especialmente cuando el caballo gira en círculos
- Calor en el casco
- Aumento del pulso digital
- Dolor en la zona de la punta de la ranilla cuando se aplica presión con unas pinzas de casco
- Resistencia al andar (andan doloridos, como si "pisaran huevos") Si el animal no quiere caminar cuando lo obligamos camina con pasos medidos cortos y rápidos
- Postura antiálgica (para aliviar el dolor estiran las extremidades anteriores hacia delante y las posteriores también hacia delante, como si se dejasen caer hacia atrás)



- Cuando está afectado en las cuatro extremidades el dolor y la molestia es tan fuerte que el animal se acuesta

Los signos clínicos de la **laminitis crónica** incluyen los siguientes:

- Formación de anillos o surcos en la pared del casco
- Andar anormal
- Formación de seromas o abscesos en la línea blanca
- Deformaciones en los cascos:
  - Aplanamiento en incluso abombamiento de la palma
  - Crecimiento anormal del casco, los talones crecen más rápido que el resto del casco, y el casco toma la apariencia de "las zapatillas de Aladín"

## TRATAMIENTO

La laminitis es una enfermedad que precisa de tratamiento urgente por parte de su veterinario. Cuanto antes comience este, mejor será la posibilidad de recuperación. El tratamiento va a depender de cada circunstancia en particular, y el propietario mientras llega su veterinario puede realizar los siguientes puntos:

- Restricción absoluta de la dieta
- Estabular al caballo en un suelo blando, por ejemplo de viruta o arena, y estimular al caballo para que se tumbe, y así aliviar la presión sobre las láminas dañadas y debilitadas.
- Aplicar frío en las extremidades afectadas
- No aplicar ningún tipo de medicación por parte del propietario, debido a la gran variedad de causas que puede tener esta enfermedad, y debido también a la variedad de grados de lesión que pueden aparecer, ya que en algunas ocasiones, la aplicación de determinados fármacos, puede incluso ayudar a empeorar al animal.

## PERSPECTIVAS A LARGO PLAZO

Muchos caballos que desarrollan laminitis pueden tener una recuperación sin complicaciones y llegar a tener una vida útil larga. Pero desgraciadamente, otros llegan a padecer una laminitis mucho más grave, con daños irreparables que hacen que se opte por su sacrificio humanitario.

Su veterinario puede proporcionarle información de la condición en la que se encuentra su caballo basándose en el uso de radiografías y/o la respuesta al tratamiento. Las radiografías muestran el grado de rotación del tejuelo.

Esto le ayudará a tomar una decisión que sea la mejor para su caballo y ayudará al herrador con el herraje terapéutico.

## MANEJO DEL CABALLO CON LAMINITIS

Es importante conocer que, una vez que el caballo ha tenido laminitis, puede ser probable que esta se repita. De hecho, algunos casos llegan a ser crónicos debido a que el tejuelo a rotado dentro del pie y porque la lámina nunca recupera su fortaleza original. También puede haber interferencias con el flujo de sangre normal del pie, así como cambios metabólicos en el caballo. 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.
- Suplemento nutricional para promover la salud del casco

## RESUMEN

El mejor camino para luchar contra la laminitis es prevenir las causas que estén bajo su control. Mantener el grano almacenado de forma segura fuera del alcance de los caballos. Introducir a su caballo a los forrajes frescos y ricos de forma gradual. Ser conscientes de que cuando un caballo está enfermo, bajo estrés o con sobrepeso, estos son factores de riesgo. Consultar a su veterinario para formular una buena dieta. Proporcionar una rutina de salud y cuidado diario de los cascos.

***¡Si sospecha de laminitis, considérela una emergencia médica y llame a su veterinario inmediatamente!***

Este Triptico ha sido recomendado por su Veterinario, miembro de la Asociación Andaluza de Veterinarios Especialistas en Équidos

# LAMINITIS (INFOSURA)

## Prevención y manejo

---



Asociación Andaluza de Veterinarios  
Especialistas en Équidos (A.A.V.E.E.)