



MIGUEL BAJÓN ROMÁN
Veterinario
Director–Gerente del HVSM
www.hvsmveterinario.com
Ctra. M-104 Km.1,2
S. Agustín del Guadalix
28750 MADRID
Tlf. 918 435 143- Fax 918 435 244

LAMINITIS

La infosura es aquel proceso que altera las láminas del casco de los caballos, aunque no se trata de un proceso de inflamación como se entiende tradicionalmente. Últimamente la infosura se considera como un complejo de cambios a nivel de la membrana basal de las células epidérmicas basales, de la circulación laminar, de inflamaciones subsiguientes y otras alteraciones.

Manifestaciones del caballo con laminitis:

- Está rígido.
- Saca las manos hacia adelante,
- No quiere caminar
- Anda con la grupa y extremidades posteriores muy remetidas
- Gira muy mal
- Cascos calientes.
- Presenta dolor a la palpación con pinzas de casco.
- Palma o planta anormal, plana o abombada.
- Supura la corona.

Causas que pueden ayudar a desarrollar laminitis:

- Comida con grano o pienso en gran cantidad
- Retención de placenta.
- Trabajo del animal sin estar acostumbrado.
- Menor apoyo de una extremidad y que sobrecarga la contraria.
- Tratamientos con antiinflamatorios esteroideos.
- Alteraciones digestivas, enteritis

El proceso ocurre a causa de una anomalía primaria sistémica que involucra un estado de endotoxemia; aunque también se reconocen alteraciones de la membrana basal y del metabolismo de los queratinocitos. Su etiopatogenia es desconocida por ahora.

Las primeras medidas que debemos tomar para un caballo con infosura son: preparar un box con cama extra de viruta, retirarle la comida, retirarlo del pasto, desherrarlo, administrar frío localmente, interrumpir ciertos tratamientos farmacológicos y no obligarle a caminar.

Examen físico

Como en todos los casos recopilar el mayor número de datos con la anamnesis. Descubrir la causa para elaborar un tratamiento adecuado. Para ello necesitamos saber el momento en que comenzaron los síntomas. Cual es la causa, como son los cambios en su alimentación, existencia de infección, herida o endotoxemia, un herraje reciente, demasiado trabajo sobre suelos duros, permanecer en la estación por un periodo muy largo, administración de tratamientos medicamentosos, reacciones alérgicas, si hemos observado que los cascos han variado en calidad....

Con el examen físico del caballo debemos comprobar la respuesta a la anestesia perineural y realizar un estudio radiológico de los cascos.

Síntomas clínicos

En caso de laminitis en un alto porcentaje son las extremidades anteriores las que se afectan, para aliviar el dolor que padecen en la estación, los pacientes adoptan una postura típica extendiendo las extremidades delanteras hacia delante y remetiéndolas posteriores. También pueden manifestar un apoyo alternativo de una de las dos extremidades de un bípedo anterior o posterior. Cuando, agotados se terminan echando en el suelo, notamos mucha tensión en las regiones dorsal, lumbar y en los glúteos.

Los caballos son muy expresivos a la hora de manifestar dolor y los vemos sudorosos y con cara de angustia y dolor.

Siempre podemos tener la precaución de avisar al propietario que su caballo puede complicar su cuadro clínico con una infosura en caso de estar diagnosticando y tratando uno de los siguientes procesos clínicos: colitis, diarreas, enteritis, sepsis, heridas, abscesos, abortos, retención de placenta, metritis, piómetras, neumonía, pleuritis, lesiones de extremidad contralateral que provoquen sobrecarga en la extremidad sana, hipotiroidismo, adenoma pituitario, celo permanente, endotoxemia.

También notaremos calor en los cascos palpándolos con la mano, no permite levantar una extremidad, hundimiento de la corona, o supuración en algún punto, dolor a la palpación con las pinzas de exploración de casco, sobretodo por delante de la punta de la ranilla y en toda la palma, esta puede estar abombada e incluso perforada por el tejuelo, asomando este hacia el exterior, el pulso digital aumentado, ingurgitación venosa digital, los ceños en la tapa del casco nos informan del cambio de alimentación y de infosura, hematomas subsolares.

El animal no quiere andar, le duele al levantarse y por ello permanece tumbado mucho más tiempo, llegando a ulcerarse la piel en las zonas con prominencia ósea, se resiste a girar, cualquier aumento de presión sobre el casco afectado le provoca defensa a esa acción, marcha con las extremidades posteriores remediadas para tratar de aliviar algo de peso de las anteriores y estas las adelanta, el caballo no está elástico y anda peor por en terreno duro y desherrado. Parece otro si bloqueamos los nervios locales con anestesia.

Debemos obtener imágenes radiológicas para dar un pronóstico y ver la evolución de nuestro paciente, que puede ir a peor o mejorar gracias al tratamiento y manejo que aconsejemos.

Podemos clasificar la infosura en:

- Grado 1: El caballo anda al paso normal, trota con pasos de amplitud reducida, y en reposo alterna el peso de una extremidad a su contralateral.
- Grado 2: El caballo al paso anda de forma típica de infosura. Permite levantarle una extremidad, pero manifiesta dolor al poco tiempo de levantarla.
- Grado 3: El caballo no quiere moverse y es difícil levantarle la extremidad opuesta.
- Grado 4: Es imposible mover el caballo y suele estar en decúbito.

También podemos clasificar la infosura según los hallazgos radiológicos:

I.- Sin cambios radiológicos.

II.- Desplazamiento distal de la tercera falange.

III.- Rotación de la tercera falange.

IV.- Combinación desplazamiento y rotación de la tercera falange.

V.- Casos de Categoría 4 con cambios secundarios crónicos del hueso tejuelo.

Otros autores clasifican los caballos enfosados combinando los hallazgos radiológicos con los signos clínicos que presenta el caballo afectado:

GRUPO 1

Caballo con dolor intenso, pulso digital, extensión de extremidades anteriores y posteriores remetidos, dolor a la palpación con pinza de exploración, pero sin cambios en la apariencia de los cascos y coronas. Sin cambios radiológicos.

Pronóstico y tratamiento: Se recuperan todos. Pueden tardar entre 2 y 6 meses, y la respuesta a los tratamientos es buena y rápida.

GRUPO 2

Mayor grado de dolor y cojera que GRUPO 1. Sin cambios en casco. La corona se aprecia hundida. Radiológicamente con leves cambios, hundimientos de menos de 1 cm y/o rotaciones de menos de 5 – 7°

Pronóstico y tratamiento: El 75% pueden recuperarse y alcanzar niveles parecidos al de antes de la enfermedad, la respuesta es más lenta. Necesitarán de herrajes ortopédicos y pueden tardar entre 9-12 meses en volver a su funcionalidad.

GRUPO 3

Caballo inmóvil y tumbado. Hundimiento completo de la corona. La palma aparece aplanada o convexa. Por la radiografía el hundimiento es mayor de 1 cm.

Pronóstico y tratamiento: No se recuperan para trabajar, algunos “se jubilan” y quedan en libertad pero con cuidados especiales

GRUPO 4

Caballos con infosura crónica, cambios en cascos (ceños y divergencia de las líneas de crecimiento, más anchas en los talones, palmas abombadas). Si estudiamos las radiografías veremos cambios remodelaciones, fracturas y difuminación del borde dorsal de la tercera falange.

Pronóstico y tratamiento: Resultados muy variables. Menos del 50% vuelve a ser caballos para montar y muy pocos vuelven a ser deportivos, pero sin alcanzar su mejor nivel. Necesitarán herrajes especiales el resto de su vida. Tardarán en salir de este proceso entre 8 y 18 meses.

¿Qué hacer en caso de infosura?

1.- ¡¡¡AVISE A SU VETERINARIO ESPECIALISTA EN CABALLOS LO ANTES POSIBLE!!!

2.- REDUCIR LOS EFECTOS DE LAS ENDOTOXEMIAS (atacar las causas de la laminitis: enteritis, retención de placenta, colitis, neumonía, pleuritis,...) su veterinario en caso de ser una laminitis aguda administrará aceite mineral por sondaje nasogástrico que evitarán seguir absorbiendo endotoxinas, también le indicará el interrumpir cualquier tratamiento farmacológico que sean propensos a provocar laminitis, administrará antiinflamatorios no esteroideos, vasodilatadores periféricos, tratamientos antibióticos contra Gram-negativos, fármacos para reducir la hipertensión podal, retirará las herraduras, le recomendará aplicar frío, el reposo absoluto, un manejo de la alimentación, agua de bebida ad libitum y una dieta especial.

3.- Si la infosura ya es crónica las tenotomías y los herrajes ortopédicos de por vida alivian el dolor que padece su caballo.