



# Mieloencefalopatía Herpética Equina (EHM por sus siglas en inglés)

## ¿Qué es la Mieloencefalopatía Herpética Equina?

La Mieloencefalopatía Herpética Equina (EHM por sus siglas en inglés) es una enfermedad neurológica de los caballos vinculada al Herpes Virus Equino (EHV-1). El EHV-1 en los caballos puede causar enfermedades respiratorias, aborto y muerte neonatal. Los signos neurológicos aparecen como resultado de los daños a los vasos sanguíneos en el cerebro y la médula espinal.

El EHV-1 se propaga fácilmente y por lo general tiene un período de incubación comprendido entre 2-10 días. El derramamiento respiratorio del virus se produce generalmente durante 7-10 días, pero puede continuar por más tiempo en caballos infectados. Por esta razón, se sugiere un período de aislamiento de 21 días para los casos de EHM que se han confirmado como positivos.

## Signos Clínicos

Los signos clínicos de la EHM en caballos pueden incluir:

- Fiebre de 102 °F o más. La fiebre más a menudo proviene antes que los signos neurológicos
- Secreción nasal
- Falta de coordinación
- Debilidad de los cuartos traseros
- Se inclina o se apoya contra una valla o muro para mantener el equilibrio
- Letargo
- Goteo de orina
- Inclinación de la cabeza
- Disminución del tono de la cola
- Parálisis del pene

Consulte a su veterinario si su caballo exhibe cualquiera de estos signos.

## ¿Cómo surge la EHM?

Ha habido un aumento en el número de casos de EHV-1 y varios brotes de EHM en grandes eventos e instalaciones equinas en los últimos años. El aumento del número de brotes de EHM apoyan la designación de la EHM como una “enfermedad emergente”.

## ¿Cómo se propaga la EHM?

El contacto de caballo a caballo, la transmisión a corta distancia por aerosol, así como las manos, equipos, riendas o accesorios y alimentos contaminados juegan todos un papel en la transmisión de la enfermedad. Los contactos directos e indirectos son los más importantes para la transmisión ya que el tamaño del virus limita la capacidad de transmisión por el aire a distancias de menos de 30 pies.

Los caballos expuestos al EHV-1 y los que están incubando el virus pueden diseminar el virus a través de las secreciones nasales. Los caballos con signos clínicos graves consistentes con la forma neurológica del EHV-1 con más frecuencia tienen una carga viral grande en las secreciones nasales y presentan el mayor riesgo de transmisión de la enfermedad.



## Diagnóstico de la EHM

Póngase en contacto con su veterinario privado si su caballo desarrolla signos clínicos compatibles con la EHM. Muestras nasales y sanguíneas tomadas de los caballos sintomáticos son esenciales para la detección de caballos positivos al virus. Los recientes avances en las pruebas de diagnóstico del EHV-1 permiten que los laboratorios puedan diferenciar las cepas del EHV-1 no neuropáticas y las neuropáticas. Ambas cepas pueden causar signos neurológicos, pero es más probable que las cepas neuropáticas los causen. El diagnóstico para

*Continúa en la página siguiente.*

la detección de anticuerpos para el EHV-1 indican la exposición previa al EHV-1 y no la infección actual.

### Vacunación

Actualmente, no hay vacuna contra el EHV-1 con licencia de la USDA que tenga una etiqueta indicando la protección contra la cepa neurológica del EHV-1 o la EHM.

### Prevención

La práctica y la aplicación de medidas de bioseguridad en las instalaciones equinas pueden ayudar a prevenir la propagación del EHV-1. Las prácticas consistentes de bioseguridad deben ser adoptadas para reducir el riesgo de transmisión de la enfermedad.

La clave para el control de la enfermedad es la separación inmediata y el aislamiento de los casos sospechosos identificados. Idealmente, una persona que cuida de un caballo enfermo no debe también trabajar con caballos sanos. Si esto no es práctico, siempre trabaje los caballos sanos primero y los caballos enfermos al final.

La gente puede fácilmente transmitir este virus por medio de sus manos y su ropa. Las personas deben lavarse bien las manos con agua caliente y jabón antes de trabajar con otro caballo diferente, para reducir los riesgos de transmisión de enfermedades. El uso de guantes desechables y cambiarlos antes de tocar otro caballo o el uso de desinfectantes para las manos antes de tocar otro caballo son otras alternativas. Al trabajar con cualquier caballo enfermo con sospecha de estar infectado con el EHV-1, es imperativo que los cabestros, bridas y otras riendas o accesorios no se compartan con otros compañeros de establo. Las cubetas para alimento y agua también deben designarse solo a los caballos enfermos y no pueden compartirse dentro de un establo.

### Desinfección

Los virus del herpes pueden ser tratados por medio de muchos desinfectantes. Una dilución del 1:10 de cloro en agua es eficaz contra el EHV-1. Todas las áreas deben

limpiarse a fondo para eliminar la suciedad, las plantas y los excrementos de los animales antes de usar estos productos. Use jabones o detergentes para limpiar el área antes de la aplicación de un desinfectante.

En entornos como un granero, en donde el material orgánico (suciedad, plantas, excrementos de animales, etc.) no se pueden eliminar completamente, se sugiere utilizar un desinfectante que retiene la actividad en presencia de materia orgánica. Compuestos fenólicos, tales como 1 Stroke Environ® o SynPhenol - 3® y productos acelerados de peróxido de hidrógeno, tales como Accel®, tienen esta propiedad. Asegúrese de seguir las recomendaciones de los fabricantes y las instrucciones de la etiqueta para todos los desinfectantes.



### Recursos Adicionales

**Página de Internet de la TAHC sobre el EHV-1:**

[http://www.tahc.texas.gov/animal\\_health/equine/equine.html](http://www.tahc.texas.gov/animal_health/equine/equine.html)

**Página de Internet de USDA sobre el EHV-1:**

[https://www.aphis.usda.gov/aphis/ourfocus/animalhealth/animal-disease-information/horse-disease-information/sa\\_herpes\\_virus/ct\\_equine\\_herpes\\_virus\\_type\\_1](https://www.aphis.usda.gov/aphis/ourfocus/animalhealth/animal-disease-information/horse-disease-information/sa_herpes_virus/ct_equine_herpes_virus_type_1)

**Asociación Americana de Practicantes Equinos:**

<http://www.aaep.org/info/equine-herpesvirus-rhinopneumonitis>

Información provista por la  
Comisión de Salud Animal de Tejas (TAHC)  
P.O. Box 12966 - Austin, TX 78711-2966  
[www.tahc.texas.gov](http://www.tahc.texas.gov)  
800-550-8242



Marzo 2016