

ENCEFALITIS EQUINA - SÍNTOMAS Y TRATAMIENTO



La encefalitis equina es una **enfermedad vírica extremadamente grave** que afecta a los caballos y, también, al ser humano. Las aves, aunque infectadas, cursan la enfermedad de forma asintomática y sin sufrir secuelas.

Índice:

1. Qué es la encefalitis equina
2. Causas de la encefalitis equina
3. La encefalitis equina y sus síntomas
4. Diagnóstico de la encefalitis equina
5. Tratamiento de la encefalitis equina
6. La encefalitis equina y su vacuna

1. Qué es la encefalitis equina:

La encefalitis o encefalomielitis equinas es una enfermedad vírica que pueden sufrir caballos, aves y el ser humano, por tanto, hablamos de una **enfermedad zoonótica**.

Esta enfermedad tiene **tres variedades**: la encefalomielitis equina del este (EEE), la encefalomielitis equina del oeste (WEE) y la encefalomielitis equina venezolana (VEE), todas presentes en el continente americano y provocada por virus del género *Alphavirus*.

Las variedades del este y oeste son más patógenas y dañinas para los tres grupos de animales que afecta. Por otro lado, la encefalomielitis equina venezolana parece estar dividida en varios subtipos, siendo estos menos virulentos y, solo algunos, afectan a los caballos y seres humanos.



2. Causas de la encefalitis equina:

Los virus causantes de la encefalitis equina pertenecen todos al mismo género. Estos virus **son muy poco resistentes en el medio externo**, por lo que no tardan mucho en desnaturalizarse cuando no están infectando un cuerpo.

En principio, estos virus viven en el interior de algunos géneros de mosquitos que sólo parasitan ciertas **aves silvestres y domésticas** que son reservorios de la enfermedad, siempre asintomática, nunca pican al ser humano u otro mamífero. El problema recae cuando las temperaturas suben en la región donde viven y aparecen otros géneros de **mosquitos** que no sobreviven a las temperaturas bajas. Estos nuevos mosquitos sí pican tanto a aves como mamíferos, transmitiendo la enfermedad entre ellos.

3. La encefalitis equina y sus síntomas:

Los síntomas de las encefalitis equinas cursan como cualquier otra encefalomielitis. La EEE, normalmente, es una enfermedad más corta y mortífera. La aparición y desarrollo de los síntomas son:

- Fiebre alta.
- El caballo deja de comer.
- Aparece una depresión en el animal.
- Su cabeza tiene muestra una posición caída con respecto al cuerpo.
- Los párpados y labios permanecen flácidos.
- La visión está alterada.
- El caballo coloca sus patas de forma que están muy separadas unas de otras.
- Comienzan los movimientos involuntarios porque el cerebro comienza a inflamarse.
- Aparecen la ataxia, parexia y, finalmente, parálisis.
- **El animal se tumba, convulsiona y muere.**

4. Diagnóstico de la encefalitis equina:

Tras observar los síntomas que muestra un caballo afectado por este virus, un veterinario podría considerar algún tipo de infección que dañe al sistema nervioso. Sin embargo, para determinar que es un virus y, en concreto, el virus que produce la encefalitis equina, se necesita realizar un **aislamiento viral** en una variedad de líneas celulares o en ratones lactantes.

Las muestras se recogen directamente del **líquido cefalorraquídeo** de los animales afectados, aunque también se pueden recoger muestras de tejido nervioso si el animal ya ha muerto. Los **test ELISA** o la amplificación del ARN mediante PCR son métodos rápidos de diagnóstico, comúnmente usados en muchos laboratorios.



5. Tratamiento de la encefalitis equina:

No existe un tratamiento de la encefalitis equina específico. Los antibióticos no son efectivos contra los virus y no se conoce ningún fármaco que actúa como antiviral para esta enfermedad. En los casos graves, se utiliza un tratamiento paliativo y de apoyo, como son la **hospitalización del caballo**, asistencia respiratoria, fluidoterapia y prevención de infecciones secundarias.

6. La encefalitis equina y su vacuna:

Para prevenir la infección de la encefalitis equina existen varias vías:

- **Vacunación sistemática** de todos los caballos con vacunas que llevan el virus atenuado u otras con el virus inactivo. En caso de duda consultaremos con el veterinario las recomendaciones de [plan de vacunas para caballos](#). También se pueden encontrar en el mercado dos vacunas para uso humano.
- **Control de las plagas de mosquitos** mediante fumigado de la zona, poco recomendable porque afecta a otros artrópodos y demás animales que nada tienen que ver con la enfermedad. Mejor el uso de repelentes locales, pero altamente efectivos.
- Uso de mosquiteras, fumigación e higiene en las cuadras. **Evitar el estancamiento** de las aguas en bidones o charcas donde puedan proliferar los mosquitos.

El correcto uso de todos estos métodos de prevención disminuye enormemente la posibilidad de aparición de una epidemia entre los caballos.

Este artículo es meramente informativo, en ExpertoAnimal.com no tenemos facultad para recetar tratamientos veterinarios ni realizar ningún tipo de diagnóstico. Te invitamos a que lleves a tu mascota al veterinario en el caso de que presente cualquier tipo de condición o malestar.

Bibliografía

- De la Hoz, F. (2000). Encefalitis equina venezolana. Revista MVZ Córdoba, 5(1), 18-22.
- Morales, A. A., & Mendez, A. (2013). Las encefalitis esquinas: Una Revisión. Revista del Instituto Nacional de Higiene Rafael Rangel, 44(2), 51-60.
- Valero, N., Larreal, Y., Arias, J., Espina, L. M., Maldonado, M., Melean, E., ... & Morell, P. (2004). Seroprevalencia de la Encefalitis Equina Venezolana en una población de équidos del estado Zulia, Venezuela, 1999-2001. Revista Científica, 1(1), 0.



FUENTE: www.expertoanimal.com

AUTOR: Ana Diaz Maqueda, Bióloga especializada en etología

- *¿Qué te aparecido este artículo? ¿Estás de acuerdo?, Tienes una mascota idéntica o similar a la publicada en este artículo? ¿quieres compartir con nosotros tus conocimientos, su historia, tus anécdotas?*
- *¡Comenta lo que quieras! Nos encantará leerte y conocerte más*
- *Cuando compartes nos ayudarás a que otras personas conozcan nuestro trabajo y nuestra labor*
- *Puedes guardarte esta publicación y leerla más tarde*
- *Si te ha gustado, dale al like... y si deseas recibir más información, contacta con nosotros y nos dices qué temas de mascotas deseas leer o si lo prefieres, suscríbete y recibirás notificaciones sobre los nuevos artículos a publicar.*