TIPOS DE ENCEFALITIS EQUINA

Los virus que pueden causar encefalitis equina incluyen, entre otros:

- Virus de la encefalitis equina del este.
- Virus de la encefalitis equina del oeste.
- Virus de la encefalitis equina venezolana.
- Virus del oeste del nilo.

La encefalitis significa inflamación del cerebro y la médula espinal. La encefalitis viral equina puede ser fatal, aunque algunos animales en muy bajo porcentaje dependiendo el virus se recuperarán de la enfermedad.

La encefalitis viral equina es una enfermedad animal de notificación obligatoria. Si se sospecha, debe informarse de inmediato llamando a la línea de ayuda de SENASICA, póngase en contacto al número 55-5905-1000 extensión 51236 y 51242.

Animales afectados por la enfermedad

La encefalomielitis viral equina afecta principalmente a los miembros de la familia equidae, como:

- Caballos
- burros
- mulas
- Cebras

Otros animales también pueden verse afectados, como:

- ganado, ovejas y cabras
- cerdos
- Aves, incluidas las aves de corral
- Perros
- Roedores

Los humanos también pueden verse afectados con algunos virus.

Los signos clínicos pueden ser diferentes dependiendo del virus que tenga el animal. Algunos animales no mostrarán ningún signo en absoluto.

Puede detectar estos **signos poco después de la infección:**

- Fiebre durante varios días
- Falta de apetito
- Pérdida de peso y condición corporal

- Depresión
- Rigidez y debilidad

Puede detectar estos signos en las **últimas etapas de la infección**:

- Cambios de comportamiento, como dar vueltas, presionar la cabeza contra objetos o vagar sin rumbo
- Hiperexcitabilidad
- Ceguera
- Falta de coordinación y equilibrio
- Incapacidad para moverse
- Estar de pie con una postura abierta
- Convulsiones

Infecciones que tienen signos similares

También puede ver signos clínicos similares si su animal está infectado con uno de los siguientes:

- Rabia
- Tétanos
- Peste equina africana (no existen casos en México)
- Meningitis bacteriana
- Intoxicación
- Leucoencefalomalacia (intoxicación de Fusarium)

Cómo se propaga la encefalitis viral equina

Los virus que causan encefalitis viral equina son transmitidos principalmente por mosquitos. Otros animales, incluidas las aves silvestres o los roedores, también pueden portar el virus entre diferentes áreas.

Solo algunos tipos de mosquitos pueden propagar el virus.

Riesgo para los humanos

Los humanos pueden ser infectados por Virus de la encefalitis equina, Si son picados por un mosquito infectado. La mayoría de la gente no tiene síntomas.

Una persona o caballo infectado no puede transmitir el virus directamente a otros. En casos raros, el virus puede propagarse durante las intervenciones quirúrgicas, como una transfusión de sangre.

Si su animal muestra signos de infección y usted está preocupado por su salud, póngase en contacto con su médico veterinario de cabecera para que le asesore.

Prevenir y controlar la encefalomiелitis viral equina

Si importas animales, debes seguir las reglas del país importador, para asegurarse de que estén libres de enfermedades y en condiciones de viajar.

Puedes ayudar a prevenir la enfermedad:

- Estar familiarizado con los signos de la encefalitis equina.
- Practicar estrictamente la bioseguridad en sus instalaciones si la enfermedad se confirma, el brote se controlará de acuerdo con el plan de contingencia para enfermedades exóticas de notificación obligatoria.

Referencias:

- Taylor, K. G., & Paessler, S. (2013). Pathogenesis of Venezuelan equine encephalitis. *Veterinary microbiology*, 167(1-2), 145-150.
- Guzmán-Terán, C., Calderón-Rangel, A., Rodríguez-Morales, A., & Mattar, S. (2020). Venezuelan equine encephalitis virus: the problem is not over for tropical America. *Annals of clinical microbiology and antimicrobials*, 19, 1-8.
- Maclachlan, N. J., & Dubovi, E. J. (5 Eds.). (2017). *Fenner's veterinary virology*. Academic press.
- Kapadia, R. K., Chauhan, L., Piquet, A. L., Tyler, K. L., & Pastula, D. M. (2020). An overview of eastern equine encephalitis (EEE). *The Neurohospitalist*, 10(3), 161.
- Kurz, H. M. C. (2023). *Viral zoonotic diseases of horses*.
- Angenvoort, J., Brault, A. C., Bowen, R. A., & Groschup, M. H. (2013). West Nile viral infection of equids. *Veterinary microbiology*, 167(1-2), 168-180.
- Barba, M., Fairbanks, E. L., & Daly, J. M. (2019). Equine viral encephalitis: prevalence, impact, and management strategies. *Veterinary Medicine: Research and Reports*, 99-110.
- Lecollinet, S., Pronost, S., Couplier, M., Beck, C., Gonzalez, G., Leblond, A., & Tritz, P. (2019). Viral equine encephalitis, a growing threat to the horse population in Europe, *Viruses*, 12(1), 23.