



# Comisión de Salud Animal de Tejas (TAHC)

*“Sirviendo a la Agricultura Animal de Tejas desde 1893”*

## Información Acerca de la Estomatitis Vesicular (EV)

### ¿Qué Es la Estomatitis Vesicular (EV)?

La estomatitis vesicular es una enfermedad viral que afecta principalmente a los caballos y el ganado. La EV también puede afectar a ovejas, cabras, llamas, alpacas, cerdos, ciervos y algunas otras especies incluyendo linceos, mapaches y monos. Los seres humanos también pueden infectarse con la enfermedad al manipular animales infectados, pero esto es un acontecimiento raro. La estomatitis vesicular ha sido confirmada sólo en el hemisferio occidental. Se sabe que es una enfermedad endémica en las regiones más cálidas de Norte, Centro y Sudamérica, pero brotes de la enfermedad en otras partes geográficas templadas del hemisferio se producen esporádicamente.

En la última década, el suroeste y oeste de Estados Unidos han experimentado una serie de brotes de estomatitis vesicular. Generalmente los brotes ocurren durante los meses más cálidos, a menudo a lo largo de las vías navegables. En algunos años, han sido afectados sólo unos sitios en un solo Estado. Sin embargo, en otros años, varios Estados y muchos sitios se han involucrado.

Puesto que podría haber un brote de estomatitis vesicular en un año determinado, es fundamental que veterinarios y propietarios de ganado se encuentren en estado de alerta para identificar animales que presenten signos clínicos de la enfermedad.

### ¿Enfermedad de Mano, Pié y Boca (MPB) o Estomatitis Vesicular (EV)?

A primera vista, las ampollas, las erosiones en la boca, la salivación excesiva o las llagas con costra al lado de la boca, en las tetas o pezuñas del animal, nos hace pensar acerca del temido y muy contagioso virus animal extranjero llamado la Enfermedad de Mano, Pié y Boca (MPB). La MPB no ha sido detectada en los EE.UU. desde 1929, pero los oficiales de salud animal y los rancheros permanecen a la vigilia de una introducción intencional o accidental de la enfermedad. Aunque la Estomatitis Vesicular (EV) imita los signos de la enfermedad MPB, la EV es endémica, o sea que ocurre naturalmente en los EE.UU. y los brotes ocurren esporádicamente. A diferencia de la MPB, la EV puede afectar a los caballos.

### El Ciclo de la EV

La EV usualmente tiene un periodo de incubación de dos a ocho días, antes que el animal desarrolle ampollas que suden y estallen, dejando llagas dolorosas. La enfermedad puede transmitirse de animal en animal o por picaduras de insectos

chupasangre. Los animales infectados también pueden contagiar el virus cuando su saliva, o el líquido de las ampollas reventadas contaminan los alimentos, el agua o el heno que comparten con sus compañeros de hato.

Los animales enfermos deben de ser aislados y puede que necesiten cuidado de apoyo para prevenir una segunda infección cuando se abren las llagas. Lesiones dolorosas se pueden formar también alrededor de las pezuñas de los animales, resultando en cojear temporalmente.

El ganado lechero infectado puede tener una reducción dramática en la producción de leche. Aunque la leche no está catalogada como un vehículo de transmisión de EV, la leche cruda de vacas infectadas no se debe consumir porque puede estar contaminada con líquido vesicular de las lesiones en las tetas.

La pasteurización o tratamiento termal matará el virus de la EV, haciendo que la leche sea segura para el consumo. En dos o tres semanas, la infección de EV usualmente acaba su curso y los animales comenzarán a sanar. Los brotes de EV usualmente – pero no siempre – terminan en el otoño o con la primera helada del invierno.

Los granjeros, veterinarios y otras personas que manejan animales enfermos deben usar guantes de hule o látex como medida de bioseguridad para prevenir la propagación de la enfermedad a otros animales, o a ellos. En raras ocasiones, los humanos pueden contagiarse de EV y desarrollar una enfermedad parecida a una gripe que dura de cuatro a siete días.

### Cómo se Diagnostica la EV

Cuando un productor o veterinario privado reporta que un animal tiene ampollas, erosiones o heridas, los veterinarios de la Comisión de Salud Animal de Texas (TAHC) o veterinarios el Departamento de Agricultura de EE.UU. (USDA por sus siglas en inglés), entrenados como diagnosticadores de enfermedades animales extranjeras, darán asistencia en la investigación de la enfermedad. Ellos trabajarán con el veterinario del propietario sin costo, para tomar el historial de salud y hacer preguntas acerca de los movimientos recientes del animal hacia y fuera del sitio. Finalmente, muestras de sangre, muestras con hisopos y/o pequeños cortes de tejido serán tomados de las ampollas o heridas de los animales afectados.

Las muestras serán empacadas y enviadas al laboratorio apropiado sin costo para los propietarios. La mayoría de los

resultados son reportados en dos o tres días, pero el aislamiento del virus requiere hasta 14 días.

Mientras tanto, todos los animales en los sitios afectados serán puestos en orden de detención por la TAHC para parar el movimiento animal, como una medida de protección para evitar que la enfermedad se disperse.

Es de vital importancia que los propietarios de ganado reporten los casos potenciales de EV, así se pueden recolectar muestras para confirmar la EV y descartar otras enfermedades.

### Más acerca de EV

Las buenas noticias: Si la infección de EV es confirmada, los animales infectados se ponen en cuarentena hasta 21 días después que todas las lesiones estén sanadas. Esta cuarentena de corto plazo ayuda a prevenir el movimiento de animales y el contagio de la enfermedad a otros sitios, ferias o mercados.

Dependiendo de la severidad de las ampollas y de las lesiones resultantes, la sanación puede completarse en dos semanas, pero puede requerir un mes o más. Antes de liberar la cuarentena, el animal debe de ser examinado de nuevo por un representante de USDA o la TAHC para asegurarse que la enfermedad ha terminado.

Aunque la EV raramente resulta en muerte, los animales infectados pierden su condición, porque ellos no comen o beben cuando las ampollas y las úlceras están presentes. Cuando el animal está muy infectado, el propietario puede optar por la eutanasia para eliminar su sufrimiento.

Investigadores han determinado que los brotes inicialmente comienzan por un virus transmitido por artrópodos, moscas negras y moscas de arena. Sin embargo, no han podido determinar por qué la infección ocurre esporádicamente, y dónde vive el virus durante los años que no se encuentra presente.

### Estrategias para Prevenir la EV

Aún con las mejores medidas defensivas, la EV puede infectar un hato. Sin embargo, estos consejos pueden ayudar a proteger el ganado:

1. Controle las moscas que pican.
2. Mantenga los animales equinos en establos o bajo techo en las noches para reducir la exposición a las moscas.
3. Mantenga limpios los establos.
4. Alimente y de agua al ganado en sus cubetas individuales.
5. Desinfecte el equipo o herramientas prestadas antes de utilizarlas en sus instalaciones.
6. No visite un rancho que esté bajo cuarentena de EV. Espere a que los animales hayan sanado.

### Implicaciones de la EV en la Comercialización

Los casos confirmados de EV deben de ser reportados a los socios comerciales interestatales e internacionales, lo que puede resultar en inspecciones, restricciones o requerimiento de pruebas adicionales. Antes de embarcar ganado durante un brote de EV, revise con el estado de destino para asegurarse que cumple con todos los requisitos de entrada. Para obtener información sobre oficiales de regulación de la salud animal de otros estados, comuníquese a la TAHC al 1-800-550-8242.

## Comisión de Salud Animal de Tejas (TAHC)

P.O. Box 12966  
Austin, TX. 78711-2966  
Tel.: 1-800-550-8242

Internet:

[www.tahc.texas.gov](http://www.tahc.texas.gov)

 Facebook:

[www.facebook.com/TexasAHC](https://www.facebook.com/TexasAHC)

 Twitter:

[www.twitter.com/TAHC](https://www.twitter.com/TAHC)



Fotografía de un caballo con lesiones EV, cortesía de la Universidad Estatal de Colorado