



# ESTOMATITIS VESICULAR

HOJA DE DATOS

## ¿QUÉ ES LA ESTOMATITIS VESICULAR (EV)?

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

En la última década, el sudoeste y el oeste de los Estados Unidos han experimentado varios brotes de estomatitis vesicular. Los brotes suelen ocurrir durante los meses más cálidos, a menudo a lo largo de los conductos de agua. En algunos años, se han visto afectadas solo unas pocas instalaciones en un solo estado. Sin embargo, en otros años, múltiples estados y muchas premisas han estado involucrados.

Dado que podría haber un brote de estomatitis vesicular en un año determinado, es esencial que los veterinarios y los propietarios de ganado estén en alerta para identificar animales que muestran signos clínicos de la enfermedad.

## ¿FIEBRE AFTOSA (FA) O ESTOMATITIS VESICULAR?

A primera vista, las ampollas, las erosiones en la boca, la salivación excesiva o las llagas con costra alrededor del hocico, las tetas o pezuñas de un animal nos recuerdan el temido y altamente contagioso virus animal extranjero llamado la fiebre aftosa (FA). La fiebre aftosa no se ha detectado en los EE. UU. Desde 1929, pero los funcionarios de salud animal y los ganaderos permanecen a la vigilia de una introducción accidental o intencional de la enfermedad. Aunque la estomatitis vesicular (EV) imita los signos de la enfermedad de la fiebre aftosa, La EV es endémica, o sea que se presenta de forma natural en los EE. UU. y los brotes se producen esporádicamente. A diferencia de la fiebre aftosa, La EV puede afectar a los caballos.

## EL CICLO DE LA EV

Normalmente, La EV tiene un período de incubación de dos a ocho días antes de que el animal infectado desarrolle ampollas que se inflaman y revientan, dejando llagas dolorosas. El virus puede transmitirse por contacto directo con animales infectados o por insectos que se alimentan de sangre. Los animales infectados también pueden propagar el virus cuando su saliva o el fluido de las ampollas rotas contaminan el alimento, el agua o el heno que se comparte con los compañeros de hato.

Los animales enfermos deben ser aislados y pueden necesitar cuidados de apoyo para prevenir una infección secundaria cuando se hayan abierto las ampollas. Lesiones dolorosas también pueden formarse alrededor de los cascos de los animales, lo que resulta en una cojera temporal.

El ganado lechero infectado puede tener una reducción dramática en la producción de leche. Aunque la leche no se considera un vehículo para transmitir la EV, la leche cruda de las vacas infectadas no debe consumirse porque puede estar contaminada con líquido vesicular de las lesiones en las tetas.

La pasteurización, o tratamiento térmico, matará el virus de la EV, haciendo que la leche sea segura para consumir. En dos o tres semanas, la infección por EV generalmente seguirá su curso y los animales comenzarán a sanar. Los brotes de EV generalmente, pero no siempre, terminan con la primera helada de otoño o invierno.

Los ganaderos, los veterinarios y otras personas que manejan animales enfermos deben usar guantes de goma o látex como medida de bioseguridad para prevenir la propagación de la enfermedad a otros animales, o a ellos mismos. En raras ocasiones, los humanos pueden contraer EV y desarrollar una enfermedad similar a la 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 llagas, los veterinarios de la Comisión de Salud Animal de Tejas (TAHC, por sus siglas en inglés) o del Departamento

CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA



de Agricultura de los EE. UU., entrenados como diagnosticadores de enfermedades animales extranjeras, brindarán asistencia en la investigación de la enfermedad. Trabajarán sin cobrar con el médico veterinario privado del propietario para llevar un historial médico y hacer preguntas sobre los movimientos recientes de los animales hacia y desde las instalaciones. Finalmente, se recolectarán muestras de sangre, con hisopos y / o pequeños fragmentos de tejido serán tomados de las ampollas o llagas en los animales afectados.

Mientras tanto, todos los animales en las instalaciones afectadas serán colocados bajo una orden de retención por parte de la TAHC para detener el movimiento del animal como una medida de protección para evitar la propagación de la enfermedad.

Es de vital importancia que los propietarios de ganado reporten casos potenciales de EV, para que las muestras se puedan recolectar y analizar para confirmar La EV y descartar otras enfermedades.

### MÁS SOBRE LA EV

La buena noticia: Si se confirma la EV, los animales infectados se ponen en cuarentena durante 14 días después de que se observan los signos clínicos de las lesiones. Esta cuarentena a corto plazo ayuda a prevenir el movimiento de animales y la propagación de la enfermedad a otras instalaciones, ferias o mercados.

Dependiendo de la gravedad de las ampollas y las lesiones resultantes, la curación puede completarse en dos semanas, pero puede requerir un mes o más.

Aunque la EV rara vez produce la muerte, los animales infectados pierden su condición física, porque no comen ni beben cuando tienen ampollas y úlceras. Cuando un animal está gravemente infectado, el propietario puede optar por que el animal sea sacrificado para terminar con su sufrimiento.

Los investigadores han determinado que los brotes comienzan inicialmente por un virus transmitido por artrópodos, moscas negras y moscas de la arena. Sin embargo, no han podido determinar por qué la infección ocurre esporádicamente, y dónde reside el virus durante los años en que la EV no está presente.

### ESTRATEGIAS PARA PREVENIR LA EV

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

1. Controle las moscas mordedoras.
2. Mantenga a los animales equinos en establos o bajo techo durante la noche para reducir la exposición a las moscas.
3. Mantenga los establos limpios.
4. Alimente y de agua al ganado en sus cubetas individuales.
5. Desinfecte los equipos o herramientas prestados antes de usarlos en sus instalaciones.
6. No visite un rancho que esté bajo cuarentena por EV. Espere hasta que los animales se hayan curado.

### IMPLICACIONES DE LA EV EN LA COMERCIALIZACIÓN

Los casos confirmados de EV deben de ser notificados a los socios comerciales interestatales e internacionales, lo que puede resultar en restricciones, inspecciones o requisitos de pruebas adicionales. Antes de enviar ganado durante un brote de EV, verifique con el estado de destino para asegurarse de que se hayan cumplido todos los requisitos de ingreso. Para obtener información de contacto para los funcionarios reguladores de salud animal de otros estados, comuníquese con la TAHC al 1-800-550-8242.