

Estomatitis vesicular

El Laboratorio de Diagnóstico Médico Veterinario de la Universidad de Texas A&M (TVMDL) lleva a cabo las pruebas de diagnóstico reglamentarias para fines de exportación de animales.



- tvmdl.tamu.edu
- Facebook: facebook.com/tvmdl
- Twitter: twitter.com/tvmdl



Aunque la estomatitis vesicular (EV) no es una enfermedad exótica en los Estados Unidos, la EV es una enfermedad poco común en el ganado. TVMDL ofrece pruebas de diagnóstico de EV en animales clínicamente sanos principalmente para fines de exportación. Muestras de casos clínicos sospechosos de EV se envían a una de dos localidades, una en Ames, Iowa, y la otra en Plum Island, Nueva York, del Laboratorio Nacional de Servicios Veterinarios (NVSL) del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA), para establecer el diagnóstico diferencial.

VS es una enfermedad viral de reporte obligatorio que afecta principalmente a ganado vacuno, caballos, mulas, burros y cerdos, pero también puede afectar a ovejas, cabras, llamas y alpacas. Aunque la enfermedad se considera zoonótica, el manejo de animales afectados rara vez resulta en infección en humanos. Históricamente en los EU se han observado dos cepas del virus, la cepa Nueva Jersey (NJ) y la cepa Indiana-1 (Ind-1).

El virus puede ser transmitido por moscas y jejenes, equipo contaminado, especialmente cubetas de agua o alimento, o mediante el movimiento de animales infectados. El virus parece transmitirse de animal a animal por exposición a saliva o fluido de lesiones vesiculares que se han roto. El período de incubación varía de 2-8 días con un promedio de 3-5 días.

Si un veterinario sospecha de EV, debe ponerse en contacto con la Comisión de Salud Animal de Texas (TAHC); al mismo tiempo se recomienda poner en cuarentena al animal sospechoso. La TAHC se encarga de coleccionar las muestras adecuadas y enviarlas al laboratorio más cercano del NVSL donde se hacen las pruebas de EV. Al mismo tiempo se pueden enviar muestras paralelas a TVMDL donde se llevan a cabo las pruebas de diagnóstico diferencial de la enfermedad.



Si un ganadero se entera de un caso confirmado de EV en su área, la detección temprana y envío de muestras por un veterinario para que se realicen pruebas de diagnóstico es importante. Casos clínicos sospechosos deben ser reportados a la TAHC a través de su sitio de Internet tahc.state.tx.us o llamando al teléfono 512.719.0700.

Para animales clínicamente sanos, los laboratorios de servicio completo de TVMDL en College Station y en Amarillo ofrecen tanto la prueba de neutralización del virus (NV) como la de fijación del complemento (FC), las cuales son las pruebas necesarias para cumplir con los requisitos de exportación de todos los países. Es importante llamar a TVMDL al teléfono 979.845.3414 antes de ordenar la prueba de FC.

- Panel de la estomatitis vesicular (dilución 1:12), NV, requiere 2 cc de suero, 50 dólares para clientes.
- EV panel de virología, NV, 2 cc de suero, \$26.00.
- EV, IND, NV, 1 cc de suero, 13 dólares.
- EV, NJ, NV, 1 cc de suero, 13 dólares.

TVMDL trabaja para proteger la salud animal y humana a través del diagnóstico. Para obtener más información, visite el sitio de Internet vmdl.tamu.edu o llame al teléfono 888.646.5623.

Acerca TVMDL:

El Laboratorio de Diagnóstico Médico Veterinario de la Universidad de Texas A&M (TVMDL) protege la salud animal y humana a través del diagnóstico. El TVMDL es una agencia del Sistema de la Universidad de Texas A&M (TAMUS). TVMDL consiste de dos laboratorios de servicio completo, uno en College Station y el otro en Amarillo; y de dos laboratorios de aves de corral, uno en Center y otro en Gonzales, Texas.

TVMDL forma parte de 12 laboratorios centrales de la Red Nacional de Laboratorios de Salud Animal de EU un grupo de laboratorios estatales y regionales diseñados para proporcionar pruebas diagnósticas, respuesta y capacidad de recuperación a nivel nacional en caso brotes de enfermedades animales.

- TVMDL-College Station
PO Drawer 3040
College Station, TX 77841-3040
1 Sippel Road, TAMU 4471
College Station, TX 77843-4471
Tel. 979.845.3414
Fax. 979.845.1794
- TVMDL-Amarillo
PO Box 3200
Amarillo, TX 79116-3200
6610 Amarillo Blvd. West
Amarillo, TX 79106
Tel. 806.353.7478
Fax. 806.359.0636