

Búsqueda del origen de la diarrea viral bovina

El virus de la diarrea viral bovina (bovine viral diarrhoea virus, BVDV) puede ser la causa subyacente de sus vacas enfermas.



Protección de la salud animal y humana por medio del diagnóstico

- En línea: tvmdl.tamu.edu
- Facebook: [facebook.com/tvmdl](https://www.facebook.com/tvmdl)
- Twitter: twitter.com/tvmdl

Con la acreditación de la Asociación Americana de Especialistas de Laboratorios de Diagnóstico Veterinario.

El Laboratorio de Diagnóstico Médico Veterinario de Texas A&M (Texas A&M Veterinary Medical Diagnostic Laboratory, TVMDL) les ofrece a sus clientes una variedad de pruebas para detectar el BVDV. Este virus amenaza a todo el sector ganadero, y afecta negativamente a los criadores, quienes pueden perder o reducir su productividad.

A pesar de las vacunas y de una serie de pruebas de diagnóstico, esta costosa enfermedad continúa afectando a los criadores ganaderos. Aproximadamente entre el 70 y el 90% de todas las infecciones por el BVDV pasan inadvertidas y hacen que el sector se exponga a más pérdidas a causa de ese virus.

El BVDV puede afectar el sistema respiratorio, inmunitario, intestinal, sanguíneo y reproductor. Diagnosticar la enfermedad puede requerir más de una prueba a fin de determinar la causa de los síntomas de una vaca con bajo rendimiento. TVMDL les ofrece los criadores una serie de pruebas que se completan en forma oportuna.

Un animal infectado con el BVDV puede presentar una variedad de signos clínicos. Estos incluyen fiebre, letargo, pérdida de apetito, secreciones oculares o nasales, lesiones orales, diarrea, menor producción de leche, abortos, y terneros débiles que no llegan a crecer.

Por lo general, no hay signos externos de que el animal está infectado con el BVDV, y muchas enfermedades se presentan como coinfecciones cuya causa raíz es el BVDV:

- herpesvirus bovino 1 (rinotraqueitis bovina infecciosa [infectious bovine rhinotracheitis, IBR])
- parainfluenza 3
- coronavirus respiratorio bovino
- pasteuria
- micoplasma
- histofilosia

TVMDL cuenta con un panel para detectar cuatro enfermedades que afectan al ganado, entre las que se incluye el BVDV. El panel B4 es una opción de prueba de reacción en cadena de la polimerasa (polymerase chain reaction, PCR) cuantitativa económica para exportadores y criadores, y permite detectar lo siguiente:

- herpesvirus bovino 1 (rinotraqueitis bovina infecciosa [infectious bovine rhinotracheitis, IBR])
- leucosis bovina
- virus de la lengua azul
- BVDV

La selección adecuada de la prueba es crítica para el diagnóstico. TVMDL ofrece una variedad de pruebas para diagnosticar el BVDV:

- aislamiento del virus
- neutralización del virus
- inmunohistoquímica (immunohistochemistry, IHC) mediante muesca en la oreja
- PCR
- Ensayo por inmunoabsorción ligado a enzimas (enzyme-linked immunosorbent assay, ELISA) de captura de antígenos

Al trabajar con su veterinario, usted puede determinar la prueba adecuada para su animal según los síntomas. Una vez que se determina que el ganado está infectado con el BVDV, lo mejor es consultar a un veterinario sobre las opciones recomendadas para el control de la enfermedad.

Si tiene consultas sobre las pruebas de diagnóstico para detectar el BVDV, comuníquese con TVMDL de Amarillo al 1.888.646.5624 o con TVMDL de College Station al 1.888.646.5623.

Para obtener más información sobre la diarrea viral bovina, visite agriflifebookstore.org/product-p/e-235.htm o bvdconsult.com.



Acerca de TVMDL:

El Laboratorio de Diagnóstico Médico Veterinario de Texas A&M protege la salud animal y humana por medio del diagnóstico. TVMDL, una agencia del Sistema Universitario Texas A&M, consta de dos laboratorios de servicio completo (en College Station y en Amarillo) y dos laboratorios de aves (en Center y en Gonzales).

TVMDL se encuentra dentro de los doce laboratorios centrales de la Red Nacional de Laboratorios de Salud Animal, un grupo de laboratorios estatales y regionales que se diseñó para proporcionar la capacidad de realizar pruebas, brindar respuesta y ofrecer recuperación en forma inmediata y en todo el país en caso de que ocurra un brote de enfermedades de animales.

• TVMDL-College Station
PO Drawer 3040
College Station, Texas, 77841-3040

1 Sippel Road, TAMU 4471
College Station, Texas, 77841-3040

Tel. 979.845.3414
Fax. 979.845.1794

• TVMDL-Amarillo
PO Box 3200
Amarillo, Texas, 79116-3200

6610 Amarillo Blvd. West
Amarillo, Texas, 79106

Tel. 806.353.7478
Fax. 806.359.0636