



Prueba para detectar **cuatro** enfermedades virales en el ganado con un panel

El Laboratorio de Diagnóstico Médico Veterinario de Texas A&M (Texas A&M Veterinary Medical Diagnostic Laboratory, TVMDL) ofrece a los veterinarios y a los criadores ganaderos una opción accesible en pruebas respiratorias con el panel de reacción en cadena de la polimerasa (polymerase chain reaction, PCR) para detectar el virus de enfermedades respiratorias bovinas (Bovine Respiratory Disease virus, BRDv).

El panel de PCR para detectar el BRDv permite realizar cuatro pruebas en una y consiste en una PCR para detectar el virus de la parainfluenza 3 bovina (PI-3), el virus sincicial respiratorio (respiratory syncytial virus, RSV) bovino, el virus herpes de la rinotraqueítis infecciosa bovina (infectious bovine rhinotracheitis, IBR) y un virus de la diarrea viral bovina (bovine viral diarrhea, BVD).

Esta prueba sirve para el diagnóstico de enfermedades respiratorias en manadas de ganado tanto pequeñas como grandes.

**Protección de la salud animal y humana
por medio del diagnóstico**

tvmdl.tamu.edu

Características del panel de PCR para BRDv

TVMDL utiliza la técnica de reacción en cadena de la polimerasa cuantitativa (quantitative polymerase chain reaction, qPCR) o en tiempo real, que cuenta con una mayor sensibilidad y especificidad y permite detectar la presencia de estos cuatro virus patógenos importantes a través de la identificación de su material genético. Para que nuestros clientes obtengan el máximo valor, el panel de PCR para BRDv es un ensayo multiplex que combina cuatro pruebas diferentes en una, lo cual permite ahorrar tiempo y dinero.

Espécimen requerido:

Animales vivos: hisopado nasal o faríngeo y sangre en ácido etilendiaminotetraacético (ethylenediaminetetraacetic acid, EDTA).

Animales muertos: pulmón o tejido afectado extraídos recientemente o congelados.

** Todas las muestras se deben almacenar en el refrigerador y se deben enviar en bolsas de frío.*

Costo:

A \$45,00, realizar el panel es más accesible que ordenar las pruebas por separado, lo cual costaría, en total, alrededor de \$100.

Plazo de entrega:

Una vez que el espécimen llega al laboratorio de TVMDL en Amarillo o en College Station, los resultados, en promedio, están listos en tres días hábiles.

Este panel se encuentra disponible en ambas ubicaciones de servicio completo.

¿Tiene preguntas sobre el diagnóstico de leptospirosis?
Comuníquese con uno de nuestros dos
laboratorios de servicio completo:

College Station: 888-646-5623

Amarillo: 888-646-5623

tvmdl.tamu.edu