

Las pruebas adecuadas permiten diagnosticar leptospirosis en el ganado



En el Laboratorio de Diagnóstico Médico Veterinario de Texas A&M (Texas A&M Veterinary Medical Diagnostic Laboratory, TVMDL), nuestros especialistas en diagnóstico realizan pruebas de rutina para detectar y confirmar leptospirosis en el ganado. Se sabe que esta enfermedad produce abortos y, si no se la detecta, puede representar un costo para los criadores.

Las espiroquetas pueden encontrarse prácticamente en cualquier lugar donde haya agua. No es extraño que los veterinarios observen casos en condiciones climáticas de humedad y de sequía.

TVMDL ofrece una variedad de opciones de pruebas a los clientes; no obstante, los especímenes de ganado deben enfocarse en nuestra prueba de aglutinación microscópica (microscopic agglutination test, MAT) y en la de reacción en cadena de la polimerasa cuantitativa (quantitative polymerase chain reaction, qPCR) de diagnóstico molecular.

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

tvmdl.tamu.edu

Serología para *Leptospira* (6 serovares):

- Se realiza 5 días a la semana en 1 ml de suero; detecta anticuerpos a través de la prueba MAT.

- Identifica *L. pomona*, *L. icterohaemorrhagiae*, *L. canicola*, *L. grippityphosa*, *L. bratislava* y *L. hardjo*

- La prueba MAT proporciona títulos hasta 1:12,800 (dilución inicial de 1:100), y los títulos de tan solo 1:800 indican infección ante la presencia de signos clínicos compatibles.

- \$18,00 con una tarifa de registro de \$6,00. Los resultados están listos en 1 a 3 días hábiles.

qPCR de *Leptospira Spp.*:

- Se realiza individualmente o como parte de la prueba MAT de eficacia comprobada.

- La prueba de reacción en cadena de la polimerasa (polymerase chain reaction, PCR) de TVMDL ha sido validada frente a las siguientes bacterias:

- L. pomona*, *L. icterohaemorrhagiae*, *L. canicola*, *L. grippityphosa*, *L. bratislava*, *L. autumnalis*, *L. sejroe* y *L. hardjo*

- La propagación de espiroquetas en la orina se puede detectar en una prueba de PCR antes de que el paciente desarrolle una respuesta completa por anticuerpos.

- Se realiza de martes a viernes en 1 ml o 2 ml de semen, orina o 1 g de tejido de riñón, hígado, placenta o riñón fetal.

- \$25,00 con una tarifa de registro de \$6,00. Los resultados están listos en 1 a 4 días hábiles.

¿Tiene preguntas sobre el diagnóstico de leptospirosis?

Comuníquese con uno de nuestros dos laboratorios de servicio completo:

College Station: 888-646-5623

Amarillo: 888-646-5624