Prueba para tricomoniasis

TEXAS A&M TVMDL VETERINARY MEDICAL DIAGNOSTIC LABORATORY

Protecting Animal and Human Health through Diagnostics

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

Accredited by the American Association of Veterinary Laboratory Diagnosticians

El TVMDL ofrece pruebas diagnósticas oportunas y precisas para Tritrichomonas foetus, el parásito que causa la tricomoniasis bovina, también conocida como "trich". Trich provoca abortos e infertilidad, y a menos que se identifique con pruebas de diagnóstico, la enfermedad podria costarle millones de dólares a la industria ganadera el Estado.

TVMDL utiliza la prueba de la reacción en cadena de la polimerasa en tiempo real (qPCR) que es la tecnología de punta disponible. Con el fin de ofrecer el mejor servicio a los clientes, a continuación se dan algunas pautas importantes que se deben tener en cuenta para el envío, la incubación y la agrupación de muestras para estas pruebas.

Envío e incubación de muestras

Al igual que con todas las pruebas diagnósticas, la estricta atención al detalle en la obtención y manipulación de muestras ayuda a asegurar un diagnóstico preciso:

- Los clientes que envían muestras a TVMDL deben asegurarse de utilizar bolsas de transporte que no hayan expirado.

- Debido a que la prueba de PCR se basa en la biología molecular, se debe prestar especial atención para evitar la contaminación cruzada entre muestras desde el momento de la colección. Todas las muestras deben recogerse de la manera más limpia posible. Hay que evitar que

sangre y materia fecal contaminen la bolsa de transporte.

• Es importante proteger las muestras de condiciones ambientales extremas o de la exposición a la luz solar durante el muestreo. En climas calurosos, las temperaturas extremas se pueden minimizar con la adición de paquetes refrigerantes en el envío.

Para obtener instrucciones paso a paso de cómo obtener y enviar muestras para el diagnóstico de tricomoniasis visite ***tvmdl.tamu.edu/references/video***.

TVMDL reconoce la necesidad de proporcionar a productores y profesionales con el tiempo de entrega de resultados más corto posible, y nuestros laboratorios se esfuerzan por cumplir con esta norma todos los días. Nuestra capacidad para producir resultados rápidos y precisos está vinculada a recibir las muestras rápidamente e iniciar el proceso de la prueba inmediatamente. Por ejemplo, para el diagnóstico de Tritrichomonas foetus se requiere que las muestras se incuben a 37 ° C (98.6oF) durante 48 horas antes de la prueba.

Las muestras se pueden enviar a cualquiera de los laboratorios de servicio completo de TVMDL en College Station o Amarillo. Las muestras deben llegar a TVMDL en un plazo dentro de las 48 horas después de su recolección. Si esto no es posible, las muestras se pueden incubar a 37 ° C (98.6oF) durante un máximo de 48 horas en las instalaciones del médico veterinario. Las muestras ya incubadas deben llegar al TVMDL a más tardar 120 horas después de la recolección. Incubación adicional no se llevará a cabo en el laboratorio.

Si se decide incubar las bolsas de transporte antes del embarque, por favor indique el tiempo de incubación previa en el formulario de solicitud de TVMDL o en su registro oficial de la prueba de tricomoniasis. Sin esta información, las muestras se incubaran durante 48 horas como una cuestión de procedimiento.

Agrupamiento de muestras para reducir costos
Basándose en publicaciones científicas con revisor y en nuestra experiencia en el laboratorio, TVMDL sabe que el agrupamiento de hasta cinco muestras en una prueba es un método de prueba eficaz cuando las muestras se han manipulado en forma adecuada

Las muestras se deben colectar y enviar al laboratorio en bolsas de transporte individual; TVMDL se encarga de agrupar las muestras en el laboratorio.

Si una muestra agrupada resulta positiva, TVMDL prueba cada muestra de ese agrupamiento en forma individual para identificar el animal que está infectado – a menos que el médico veterinario indique en el formulario de envío de muestras que TVMDL no debe realizar estas pruebas en forma individual. Sin las pruebas individuales, todos los toros en un agrupamiento positivo deben mandarse al matadero por requerimiento Estado.

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 77841-3040

Tel. 979.845.3414
Fax. 979.845.1794

• TVMDL-Amarillo
PO Box 3200
Amarillo, TX 78116-3200

6610 Amarillo Blvd. West
Amarillo, TX 79106

Tel. 806.353.7478
Fax. 806.359.0636

02/15