

Intoxicación con cantaridina

Meloidos mortales, frecuentes culpables de muertes de equinos en los Estados Unidos.



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.

Cuando los caballos ingieren la toxina cantaridina a través de heno o alfalfa contaminados con meloidos o aceiteras, el resultado suele ser fatal. La intoxicación se produce rápidamente. Tan solo cuatro gramos de escarabajos secos pueden contener niveles mortales de cantaridina.

En cuanto a su toxicidad, la cantaridina es semejante al cianuro o a la estricnina, y afecta rápidamente la actividad de un caballo. Todos los meloidos transportan cantaridina, y hay 200 especies presentes en los Estados Unidos. La especie *Epicauta vittata* que se encuentra en los estados del sudoeste es la más problemática.

Al diagnosticar y tratar un caballo que presenta intoxicación con cantaridina, el tiempo es crucial. Un caso típico de toxicosis muestra muchos de los siguientes signos:

- Dolor abdominal que provoca anorexia
- Depresión y sudoración
- Intentos frecuentes de beber agua y sumergir el hocico
- Orina teñida con sangre u orina con coágulos sanguíneos
- Membranas mucosas oscuras y congestionadas
- Aumento de la frecuencia cardíaca y respiratoria
- Aumento de la temperatura rectal

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, 77843-4471

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

• TVMDL-Gonzales

Sam and Sally Glass
Poultry Diagnostic Laboratory
PO Box 84
Gonzales, Texas, 78629

1162 East Sarah DeWitt Dr.
Gonzales, Texas, 78629

Tel. 830.672.2834
Fax. 830.672.2835

• TVMDL-Center

635 Malone Dr.
Center, Texas, 75935

Tel. 936.598.4451
Fax. 936.598.2741

Los síntomas menos frecuentes, pero reveladores, incluyen los siguientes:

- Erosiones orales
- Salivación
- Aleteo diafragmático sincrónico
- Andar rígido y con pasos cortos
- Diarrea hemorrágica

El Laboratorio de Diagnóstico Médico Veterinario de Texas A&M (Texas A&M Veterinary Medical Diagnostic Laboratory, TVMDL) de College Station fue uno de los primeros laboratorios en diagnosticar la intoxicación con cantaridina y en desarrollar una prueba para detectar la toxina. Para enviar una prueba a TVMDL, se necesita una muestra de 500 g de contenido estomacal o cecal, junto con una taza de un litro de orina. Si bien no es lo óptimo, la prueba también se puede llevar a cabo en 20 cc de suero.

PRUEBA: Cantaridina

PRECIO: \$85,00 más una tarifa de registro de \$6,00.

PLAZO DE ENTREGA: Se realiza de lunes a viernes en el laboratorio de College Station. Los resultados están listos en 5 a 14 días hábiles.

Además, si se envía un escarabajo al laboratorio, se lo puede confirmar como la aceitera potencialmente productora de cantaridina.

El tratamiento varía ampliamente según los síntomas y el estado de la toxicosis; sin embargo, la prevención es clave. Es necesario cosechar oportunamente la alfalfa; el primer o el último corte de un campo suele estar libre de escarabajos.

Información sobre TVMDL:

- Recibe más de 500 envíos por día hábil de todas partes del mundo, lo que da un total de más de 925 000 pruebas por año.
- Ofrece servicios de diagnóstico rápidos, precisos, económicos y de vanguardia.
- Es uno de los doce laboratorios centrales de la Red Nacional de Laboratorios de Salud Animal.
- Cuenta con la acreditación de la Asociación Americana de Especialistas de Laboratorios de Diagnóstico Veterinario.

Laboratorio de servicio completo:

- ¿Tiene preguntas? Hable directamente con los especialistas en diagnóstico de TVMDL que realizan sus pruebas.
- ¿Necesita asesoramiento de un experto? Nuestro personal incluye más de treinta profesionales que poseen un título de doctorado, un doctorado en medicina veterinaria, o ambos. De estos, dieciséis cuentan con certificaciones de los consejos de sus especialidades.
- Acceda en línea a sus registros de diagnóstico cuando los necesite por medio de nuestro sitio web seguro.

Visite tvmdl.tamu.edu para obtener más información o para descargar su material educativo gratuito sobre diversos servicios de diagnóstico.