

Tuberculosis Bovina

Investigación – Octubre 2018



Preguntas más frecuentes

1. ¿Qué es la tuberculosis (TB) bovina?

La tuberculosis bovina es una enfermedad bacteriana contagiosa y crónica causada por *Mycobacterium bovis* (*M. bovis*) que generalmente se origina en el ganado. La infección comúnmente afecta a los pulmones, pero puede extenderse a otros órganos. Los animales a menudo no muestran signos hasta que la infección ha alcanzado una etapa avanzada. La TB bovina puede propagarse entre el ganado y los humanos. Otros animales pueden ser infectados, incluyendo alces, venados, bisontes, cabras y cerdos.

2. ¿Cómo se descubrió la TB bovina en Wisconsin?

A fines de septiembre de 2018, los inspectores de carne del U.S. Department of Agriculture (USDA) recolectaron muestras para la prueba de tuberculosis de un cadáver de animal inspeccionado durante una inspección de sacrificio de rutina. Las muestras se enviaron al Laboratorio Nacional de Servicios Veterinarios (NVSL, por sus siglas en inglés), donde se confirmó que eran positivas para TB bovina. A través de registros de identificación de animales, el cadáver de animal se remonta a una manada lechera en el condado de Dane que el Department of Agriculture, Trade and Consumer Protection (DATCP) puso en cuarentena inmediatamente. El personal estatal y federal examinó a toda la manada para detectar la tuberculosis bovina en octubre.

3. ¿Dónde se encuentra la manada afectada?

La manada afectada se encuentra en el condado de Dane. Actualmente, la manada se encuentra en cuarentena, lo que impide que cualquier animal se mueva dentro o fuera de la granja. Los funcionarios estatales de sanidad animal están trabajando con

el USDA y el propietario de la manada para investigar el alcance de la enfermedad.

4. ¿De dónde vino la TB?

Los datos iniciales del cadáver de animal en el momento del sacrificio confirmaron que la cepa de TB bovina correspondía a la cepa de una persona que trabajó en la granja en 2015. Esa persona completó el tratamiento para la TB y no regresó a la granja. Estos datos son preliminares y se está realizando un análisis completo de las muestras de la manada para confirmar todas las posibles fuentes de infección.

Más información sobre la tuberculosis humana está disponible en el sitio web del Department of Health Services en

<https://www.dhs.wisconsin.gov/tb/index.htm>.

5. ¿Cómo se verá afectado el estatus libre de tuberculosis de Wisconsin?

Los Estados Unidos han casi erradicado la tuberculosis bovina debido a una campaña de erradicación cooperativa del USDA. Wisconsin ha sido certificado como libre de tuberculosis desde 1980. No hay un efecto inmediato en el estado de Wisconsin. Una investigación exhaustiva de un brote ayuda a Wisconsin a mantener su estatus libre de tuberculosis con el USDA.

6. ¿Cómo afectará esto el movimiento del ganado?

El movimiento de rutina del ganado no se verá afectado por las manadas que no están involucradas en una investigación de cuarentena o rastreo. Una investigación de rastreo busca el origen de la infección y la posible propagación en manadas adyacentes, que se hayan vendido o comprado de la manada afectada.

La Division of Animal Health continúa aconsejando a los propietarios de ganado que se pongan en contacto con el estado de destino para conocer los requisitos de importación antes que se realicen los movimientos interestatales.

7. ¿Cómo se realizan las pruebas para la TB en los animales?

En el ganado bovino, el método estándar para la detección de TB bovina en animales vivos es la prueba cutánea de la tuberculina, realizada por un veterinario certificado, acreditado y certificado en tuberculosis. Los veterinarios reguladores realizan pruebas secundarias de la piel en animales que responden a las pruebas iniciales de la piel. Los animales que dan positivo en las pruebas cutáneas secundarias requieren más pruebas y es posible que deban ser sacrificados para determinar si están infectados.

Durante una investigación de TB bovina, se pueden aplicar criterios de prueba adicionales a las pruebas de la manada. En el caso de la manada del condado de Dane afectada, todos los animales que dieron positivo en la prueba cutánea inicial serán sometidos a eutanasia o sacrificados.

8. ¿Existe alguna vacuna contra la TB bovina?

No. No existe una vacuna contra la TB bovina con licencia comercialmente disponible en los EE. UU.

9. ¿Existe algún riesgo para la seguridad alimentaria?

No. La leche pasteurizada sigue siendo segura para consumir. El proceso de pasteurización, que destruye los organismos causantes de enfermedades en la leche al calentar rápidamente y luego enfriar la leche, elimina la enfermedad tanto de la leche como de los productos lácteos.

Las leyes de seguridad alimentaria impiden que la carne de animales infectados ingrese a la cadena alimentaria. Los inspectores estatales y federales en las plantas de sacrificio evalúan los animales vivos y los productos animales en busca de signos o síntomas de enfermedades y eliminan cualquiera de éstos para que no entren a la producción de alimentos.

10. ¿Dónde puedo obtener más información?

Se puede encontrar más información sobre la tuberculosis bovina a través de los siguientes recursos:

- Los sitios web del Department of Agriculture, Trade and Consumer Protection:
https://datcp.wi.gov/Pages/Programs_Services/Tuberculosis.aspx
 - Folleto de la tuberculosis bovina en animales y humanos:
<https://datcp.wi.gov/Documents/BovineTB.pdf>
- Sitio web del USDA Animal and Plant Health Inspection Services:
<https://www.aphis.usda.gov/aphis/ourfocus/animalhealth/animal-disease-information/cattle-disease-information/national-tuberculosis-eradication-program>
 - Hoja informativa sobre la prevención de la tuberculosis bovina:
https://www.aphis.usda.gov/publications/animal_health/content/printable_version/faq_tb_free_herds.pdf



Wisconsin Department of Agriculture, Trade and Consumer Protection

Division of Animal Health
2811 Agriculture Drive
P.O. Box 8911
Madison, WI 53708
www.datcp.wisconsin.gov/

dah_adc_113.doc (11/08/2018)