



# LA BRUCELOSIS BOVINA

HOJA DE DATOS

## ¿QUÉ ES LA BRUCELOSIS BOVINA?

La brucelosis bovina, a veces denominada “Bang”, es una enfermedad reportable y contagiosa causada por la bacteria *Brucella abortus* (B. abortus).

B. abortus afecta principalmente al ganado, bisontes y cérvidos. La brucelosis es una enfermedad zoonótica que puede afectar a los humanos.

## SIGNOS & SÍNTOMAS

El signo más observable de infección se encuentra en animales gestantes que abortan o dan a luz a terneros débiles. No todas las vacas infectadas abortan, pero las que generalmente lo hacen, abortan entre el quinto y el séptimo mes de gestación. Como resultado, la producción de leche también puede reducirse.

Otros signos potenciales de brucelosis incluyen:

- baja fertilidad en ambos sexos
- pobres tasas de concepción
- orquitis o abscesos testiculares
- placenta retenida después del parto
- articulaciones artríticas agrandadas

## TRANSMISIÓN

La brucelosis bovina se transmite comúnmente por contacto con descargas infecciosas y contaminadas, como fetos, membranas placentarias y líquidos presentes después de que un animal infectado ha abortado o parido. Las vacas pueden ingerir la bacteria lamiendo descargas reproductivas, órganos reproductivos de otros bovinos, o consumiendo alimento y agua contaminados.

La brucelosis puede ser transportada de un hato a otro por animales infectados o expuestos. La enfermedad también puede transmitirse por exposición a animales salvajes infectados. Los cerdos salvajes son una fuente potencial de infección para el ganado con *Brucella suis*.

## DIAGNÓSTICO

Los productores que sospechan que los animales están infectados con brucelosis, deben solicitarle de inmediato a un veterinario que se le hagan las pruebas.

La TAHC y la USDA realizan una vigilancia regular de la brucelosis en Texas mediante la recolección de muestras de leche de los hatos lecheros. Los veterinarios privados acreditados pueden evaluar animales para productores individuales si es necesario.

Si se detecta brucelosis, se realizan más pruebas de diagnóstico para identificar a todos los bovinos o bisontes infectados en el hato, determinar si los hatos adyacentes están afectados, rastrear la infección hasta el hato de origen y determinar si la enfermedad se ha propagado. Cuando se descubre, todo el ganado infectado se pone en cuarentena y

el movimiento se limita al matadero únicamente.

## REPORTANDO LA BRUCELOSIS

La Comisión de Salud Animal de Texas (TAHC) debe ser notificada de todos los casos sospechosos y confirmados de brucelosis dentro de las 24 horas posteriores al diagnóstico. Los informes se pueden realizar en cualquier oficina regional de la TAHC o en la sede de la TAHC llamando al 1-800-550-8242.

## PROGRAMA DE ERRADICACIÓN DE BRUCELOSIS

Para proteger a los animales de Texas de la brucelosis bovina, la TAHC y la USDA tienen regulaciones establecidas para prevenir la introducción y propagación de la brucelosis. Las regulaciones estatales y federales describen los requisitos para movimiento, pruebas, identificación, mantenimiento de registros, vigilancia y los Hatos Certificados Libres de Brucelosis.

Para obtener más información sobre las reglamentaciones de la brucelosis de la TAHC, visite: <https://bit.ly/32VZXeH>.

## PREVENCIÓN

La infección se puede evitar mediante el uso de métodos de saneamiento adecuados. Los productores deben seguir estrategias adecuadas de manejo del hato para ayudar a mantener a los hatos libres de brucelosis. Los ejemplos incluyen, entre otros, utilizar la vacuna disponible para ganado y bisontes, mantener hatos cerrados, tener un registro preciso de identificación de los animales, mantener los registros organizados, aislar y hacerles pruebas a animales comprados para agregar a los hatos, aislar y hacerles pruebas al ganado que vuelve a ingresar a los hatos, y organizar exámenes de diagnóstico y necropsias de animales sospechosos.

## PREOCUPACIONES PARA LA SALUD HUMANA

La brucelosis puede afectar a los humanos y la infección es comúnmente el resultado de comer o beber productos lácteos no pasteurizados contaminados, o de la exposición al sacrificar o manipular canales de animales infectados. Los consumidores deben evitar beber leche cruda o comer subproductos lácteos no pasteurizados.

Los ganaderos, los granjeros o los administradores de animales deben limpiar y desinfectar las áreas de parto y otros lugares que puedan estar contaminados con materiales infecciosos. Se deben usar guantes de goma resistentes y otro equipo de protección personal al manipular cadáveres o tejidos de animales infectados, o al ayudar a parir o abortar animales. Si sospecha que ha estado expuesto a la brucelosis a través de prácticas de manejo de hatos, busque la evaluación de su médico de familia.

Para obtener más información sobre problemas de salud humana, visite: <https://bit.ly/3b3MHYn>