



# LA BRUCELOSIS PORCINA

HOJA DE DATOS

## ¿QUÉ ES LA BRUCELOSIS PORCINA?

La brucelosis porcina es una enfermedad contagiosa reportable causada por la bacteria *Brucella suis* (B. suis).

La cepa de B. suis afecta principalmente a los cerdos, pero se sabe que afecta al ganado y al bisonte. La brucelosis es una enfermedad zoonótica que puede afectar a los seres humanos.

## SIGNOS & SÍNTOMAS

Los cerdos afectados por la enfermedad pueden desarrollar signos clínicos o pueden parecer sanos, lo que hace que las pruebas de laboratorio sean una herramienta de diagnóstico importante. Los signos incluyen, pero no se limitan a:

- Tanto las cerdas hembra como los machos pueden experimentar esterilidad a corto plazo o permanente.
- Las hembras porcinas infectadas pueden abortar o dar a luz lechones débiles.
- La infección puede causar cojera.

## TRANSMISIÓN

La brucelosis porcina se transmite comúnmente por contacto directo con tejidos o animales infectados o por contacto con ambientes donde hay descargas contaminadas. Las descargas contaminadas, como los fetos, las membranas placentarias y los fluidos presentes después de que un animal infectado ha abortado o dado a luz, están muy contaminados con la bacteria infecciosa *Brucella*. La enfermedad también se puede propagar durante el apareamiento cuando los machos infectados o los "verracos" se aparean con las hembras no infectadas.

Los grandes hatos o piaras comerciales en Texas se consideran libres de brucelosis porcina, pero pueden ocurrir brotes ocasionales en hatos más pequeños. Estos casos poco frecuentes suelen ser el resultado de que los cerdos domésticos entran en contacto con los cerdos salvajes infectados. La infección puede moverse rápidamente a través del hato, por lo que es importante tratar la brucelosis porcina como una "enfermedad del hato".

## DIAGNÓSTICO

La brucelosis porcina se detecta mediante análisis de laboratorio de muestras de sangre de cerdos sexualmente intactos que tienen seis meses o más y han pasado por un cambio de propietario.

La TAHC trabaja en coordinación con el Departamento Estatal de Servicios de Salud para realizar pruebas a los animales en edad reproductiva en las instalaciones de los mataderos supervisados por el estado. Las muestras de sangre también se pueden recolectar en mercados de ganado y locales privados.

## REPORTANDO LA BRUCELOSIS PORCINA

The La TAHC debe ser notificada de todos los casos sospechosos y confirmados de brucelosis porcina dentro de las 24 horas posteriores al diagnóstico. Los informes se pueden realizar en cualquier oficina regional de la TAHC o en la oficina central de la TAHC llamando al 1-800-550-8242.

## PROGRAMA DE ERRADICACIÓN DE LA BRUCELOSIS PORCINA

Para proteger a los animales de Texas de la brucelosis porcina, la USDA y la TAHC tienen regulaciones para prevenir la introducción y propagación de la brucelosis. Las regulaciones describen los requisitos para el movimiento, las pruebas, la identificación, el mantenimiento de registros y la vigilancia. Para obtener más información sobre las regulaciones de la TAHC sobre la brucelosis, visite: <https://bit.ly/3gdWPzY>.

Los productores de cerdos también pueden participar en el programa de estatus libre de brucelosis porcina de la TAHC. El estatus de validación puede permitir que los animales se muevan con menos restricciones regulatorias, aumentar la comerciabilidad y reducir la preocupación por la presencia de enfermedades en los animales reproductores del hato. Para obtener más información sobre el proceso de validación del hato, comuníquese con el Departamento de Registros del Programa en la TAHC llamando al 512-719-0777.

## PREVENCIÓN

Existe una variedad de prácticas en la granja que los individuos pueden hacer para reducir el riesgo de exposición en sus cerdos.

La prevención del contacto con los cerdos salvajes es de suma importancia, ya que la enfermedad prevalece en la población de cerdos salvajes de Texas. Los productores deben mantener buenas cercas y vigilancia de su propiedad para disminuir el riesgo de que los cerdos salvajes entren en contacto con sus animales.

Los propietarios de ganado también deben esforzarse por mantener un hato "cerrado", comprando solo cerdos de hatos validados como libres y restringiendo el uso de verracos reproductores hasta que los resultados negativos de las pruebas demuestren que es seguro hacerlo. Los propietarios también deben aislar el ganado recién adquirido durante 30 días y considerar realizar pruebas antes de introducir animales en el hato.

## PREOCUPACIONES PARA LA SALUD HUMANA

La brucelosis puede afectar a los seres humanos y la infección suele ser el resultado de la exposición a fluidos infectados o sangre de animales infectados.

Los ganaderos, granjeros y administradores de animales deben limpiar y desinfectar las áreas que puedan estar contaminadas con material infectado. Se deben usar guantes de hule gruesos y otro equipo de protección personal, como gafas de seguridad, cuando se manipulen cadáveres o tejidos de animales infectados, o cuando se ayude a dar a luz o abortar animales.

Las personas que procesan o preparan cerdos comerciales o salvajes deben usar guantes de hule resistentes y otros equipos de protección personal, como gafas de seguridad. Después de interactuar con los cerdos, lávese las manos y desinfecte todas las herramientas y equipos.

Si sospecha que ha estado expuesto a la brucelosis a través de prácticas de manejo de hatos, o ha estado en contacto con cerdos salvajes, busque la evaluación de su médico de familia.

Para obtener más información sobre problemas de salud humana, visite: <https://bit.ly/3jWh4nu>