



Brucelosis Porcina

La brucelosis porcina es causada por la bacteria *Brucella suis* y está estrechamente relacionada con la *Brucella abortus* que causa la brucelosis en el ganado de res.

Los cerdos afectados por la enfermedad pueden desarrollar una serie de signos clínicos, o pueden aparentar que están sanos, lo que hace que las pruebas de laboratorio sean una importante herramienta de diagnóstico. La infección puede moverse a través de la manada rápidamente, por lo que es importante manejar la brucelosis porcina como una “enfermedad de la manada”.

Los verracos pueden verter las bacterias en su semen, por lo que es posible que la enfermedad se transmita durante el servicio sexual. Los cerdos infectados de ambos sexos pueden padecer esterilidad a corto plazo o permanente. Las cerdas infectadas pueden abortar o dar a luz a lechones débiles. En algunos casos, la infección puede causar cojera.

Tejas se considera actualmente libre de Brucelosis Porcina en las grandes manadas “comerciales”, aunque la infección continúa encontrándose a veces en manadas de traspatio más pequeñas. En estos casos, la infección suele ser el resultado de la exposición a los cerdos salvajes. La brucelosis porcina es conocida estar presente frecuentemente en la población de cerdos salvajes de Tejas. Por esta razón, las normas de la TAHC requieren que todo cerdo doméstico sexualmente intacto, de 6 meses de edad y mayores, tengan una prueba negativa de brucelosis y seudorabia dentro de 30 días del cambio de propiedad. Los cerdos salvajes no deben venderse o trasladarse vivos excepto a lugares terminales como al matadero, a sitios de retención de cerdos salvajes o a instalaciones de caza autorizadas.

DetECCIÓN DE LA INFECCIÓN

En Tejas, un “programa de vigilancia” estatal se utiliza para ayudar a encontrar la infección. En el matadero, se recogen muestras de sangre para las pruebas de la enfermedad de las cerdas y machos adultos, que pueden rastrearse a su manada de origen. Todos los cerdos sexualmente intactos, de 6 meses de edad y mayores, también son sometidos a pruebas en los mercados ganaderos. Un inspector de la TAHC extrae una muestra de sangre en el mercado que luego se reenvía al Laboratorio Federal Estatal de Tejas para hacer las pruebas de brucelosis porcina y seudorrabia.

Después de la recolectada de muestras, los cerdos para sacrificio podrán ser transportados al matadero. Los cerdos que no son para sacrificio pueden trasladarse a su sitio nuevo bajo una “orden de retención” de la TAHC y pueden permanecer allí

hasta que se completen los resultados de la prueba. Las restricciones de la orden de retención en los cerdos que han sido sometidos a pruebas son liberadas tan pronto como se conozcan los resultados negativos.

ERRADICACIÓN DE LA INFECCIÓN

Cuando se detecta la infección, los propietarios de manadas infectadas serán contactados por un veterinario estatal o federal para desarrollar un “plan de la manada” para librarse de la enfermedad. Generalmente, este plan incluirá un programa de pruebas para el resto de la manada. Todas las manadas de origen de las cuales se han adquiridos o vendido los cerdos, también serán investigadas.

CERDOS: VALIDADOS COMO LIBRES DE BRUCELOSIS

Un número de productores no se valen de la suerte para mantener la salud de sus manadas. Sus cerdos se someten a pruebas regulares por un médico veterinario para alcanzar el estatus de libre de enfermedades, validado por la TAHC.

LA VALIDACIÓN OFRECE VARIAS VENTAJAS:

- Los animales se pueden mover con menos restricciones reglamentarias
- Mejor comercialización de los animales
- Se reducen considerablemente las preocupaciones acerca de la enfermedad en animales de cría

Para iniciar el proceso de validación de la manada, un productor debe firmar un acuerdo con la TAHC y encontrar un médico veterinario para prestar el servicio. Para obtener un acuerdo, llame a su oficina regional de la TAHC o la sede de Austin al 1-800-550-8242 y comuníquese con su veterinario personal.

Para obtener o renovar la validación, todos los resultados de las pruebas deben ser negativos. El propietario podrá seleccionar uno de los tres calendarios de pruebas.

1. Hacerle pruebas a todos los cerdos: cada 10 a 12 meses, hacerle pruebas a todos los cerdos sexualmente intactos de seis meses de edad o más en la manada. Para la revalidación, volver a hacerles pruebas a los animales elegibles cada 10 a 12 meses.
2. Pruebas incrementales: Cada 80 a 105 días, haga pruebas al 25 por ciento de los cerdos sexualmente intactos de la manada que tengan seis meses de edad o más. Durante el período de validación de 12 meses, deben hacerse pruebas a todos los animales elegibles.
3. Pruebas incrementales: Cada 25 a 35 días, haga pruebas al 10 por ciento de cerdos sexualmente

intactos de la manada que tengan seis meses de edad o más.

Cada animal elegible en la manada debe someterse a una prueba una vez durante el periodo de prueba de diez meses.

Proteja a los Cerdos de la Brucelosis

- Mantenga a los cerdos salvajes FUERA manteniendo cercas en buen estado. Si la exposición a cerdos salvajes se da en su manada, póngase en contacto con su veterinario privado o la TAHC para discutir opciones de diagnóstico.
- Compre sólo animales que han sido sometidos a las pruebas o los de manadas libres validadas.
- Separe a los animales recién adquiridos por 30 días y considere que le vuelvan a hacer las pruebas.
- No comparta un cerdo macho, o si no haga que el animal sea sometido a pruebas antes de usarlo para fines de reproducción.

La Brucelosis puede Afectar a los Seres Humanos

Las bacterias de la brucelosis pueden afectar a los seres humanos, causando una enfermedad grave. Por eso es tan importante tomar precauciones y a reconocer los signos de la infección humana. En los seres humanos, la brucelosis se llama “fiebre ondulante”. El nombre de “fiebre ondulante” proviene de los escalofríos y fiebre que vienen y van o que ondulan a lo largo de un período de 24 horas. Otros síntomas típicos incluyen fatiga, dolores corporales, dolores de cabeza, pérdida de peso o malestares parecidos a la gripe.

Transmisión de la Enfermedad a los Seres Humanos

Las personas contraen brucelosis por entrar en contacto con fluidos o sangre de animales infectados. Cuando una cerda infectada pare o aborta, los lechones pueden cubrirse con millones de bacterias de brucelosis. La bacteria también puede estar presente en la sangre de los cerdos infectados.

Se recomiendan las siguientes medidas de bioseguridad:

1. Use guantes protectores cuando maneje lechones o fetos para evitar que las bacterias entren en la piel a través de un rasguño o corte.
2. Protéjase al procesar cerdos usando siempre guantes desechables y otra ropa protectora. Los cazadores deben tomar las mismas precauciones para ayudar a prevenir contraer brucelosis porcina mientras trabajan en el campo cuando hay cerdos salvajes infectados.
3. Use gafas de protección siempre que sea posible para mantener los fluidos fuera de los ojos. Cuando haya terminado la tarea, desinfecte los guantes y gafas o tírelos.
4. Si una cerda aborta, maneje con cuidado el feto y deseche el mismo por incineración o enterramiento. Esto mata a las bacterias y evita que se propague a los otros cerdos en la manada, o a usted. Desinfecte los equipos utilizados para manejar el feto.
5. Practique buena higiene después de trabajar con su manada Lávese las manos con un jabón antibacteriano y cámbiese y lave la ropa sucia. Esto ayudará a detener la propagación de las bacterias de la brucelosis, ¡o cualquier otros “gérmenes” que tengan sus cerdos!

Si usted sospecha que ha estado expuesto a brucelosis mediante el manejo de la manada o ha estado en contacto con cerdos salvajes, solicite evaluación de su médico de familia.

Comisión de Salud Animal de Tejas (TAHC)
P.O. Box 12966-2966
Austin, TX 78711
Tel.: 1-800-550-8242

Website: www.tahc.texas.gov

 Facebook: www.facebook.com/TexasAHC

 Twitter: www.twitter.com/TAHC