



La Brucelosis Bovina

¿Qué es la Brucelosis?

Por casi 50 años, los productores de ganado de Tejas han luchado contra la Brucelosis. La enfermedad es también conocida como “Bangs”. Esta enfermedad es causada por la bacteria *Brucella abortus*. La Brucelosis bovina es una enfermedad zoonótica que puede ser transmitida de animales a humanos. Ésta fue causa significativa de enfermedad en humanos hasta que el programa de erradicación redujo la incidencia de la enfermedad en el ganado y se implementaron prácticas sanitarias y procedimientos de pasteurización de la leche para reducir la transmisión a los humanos. La Brucelosis humana continúa siendo un tema de gran preocupación en países del tercer mundo, donde habitualmente se consume leche o queso sin pasteurizar.

Historia de la Brucelosis en Tejas

El 1ro. de febrero del 2008: El Departamento de Agricultura de EE.UU. (USDA), declaró oficialmente al estado de Tejas libre de Brucelosis bovina. Por primera vez, en los registros de la historia, todos los 50 estados estaban libres de Brucelosis.

Tejas fue el último estado en alcanzar el estatus de “libre” de Brucelosis. Fue una batalla difícil de ganar. En los primeros días del programa, la infección por Brucelosis a menudo significaba la pérdida de un hato con solamente el pago de un valor residual, o la posesión de un hato bajo cuarentena y la imposibilidad de poder vender los animales por largos períodos de tiempo. Los hatos de algunos productores se infectaron nuevamente. A medida que el programa avanzó, se compraron hatos infectados de productores y fueron despoblados con fondos del gobierno, siempre que fue posible, para eliminar rápidamente la infección.

Avanzando al Futuro

Debemos continuar buscando indefinidamente la Brucelosis para asegurarnos de que la enfermedad no se introduzca nuevamente a Tejas. Estrategias de rastreo y vigilancia deben continuar con el fin de identificar rápidamente cualquier hato restante infectado y sin detectar.

Pruebas para la Brucelosis

En verano del 2011, la TAHC suspendió las pruebas obligatorias que se realizaban al ganado adulto para efectuar el cambio de propiedad. Ahora, las pruebas para el ganado en el mercado son voluntarias. La TAHC anima constantemente a realizar pruebas voluntarias para el ganado de reproducción con el fin de mantener a Tejas libre de Brucelosis y ofrecer la seguridad adicional a los compradores de que su ganado está libre de la enfermedad.



USDA está reduciendo la vigilancia en los mataderos y no se puede solamente contar con esta seguridad de que la enfermedad está completamente erradicada de los hatos ganaderos en Tejas y en otros estados.

Se continuarán encontrando animales con resultado positivo en el análisis de sangre al realizar pruebas voluntarias en los mercados, en los mataderos de algunas plantas seleccionadas y en el cambio de propiedad cuando se requiera. Los cultivos de las muestras del ganado sospechoso realizados en el laboratorio de la TAHC son esenciales para ayudar a determinar la causa de la respuesta serológica. La realización de la prueba del hato de origen puede ser necesaria para determinar si existe o no evidencia adicional de la infección.

Los resultados positivos de la prueba pueden ser causados por la vacuna Cepa-19 para Brucelosis (ya no se utiliza) en

vacas muy viejas o por la Brucelosis Porcina que también puede infectar al ganado bovino. Los resultados positivos también pueden ser causados por la cepa de campo antes desconocida, *Brucella abortus* que aún prevalece en partes del Parque Yellowstone de Montana, Idaho y Wyoming.

La Brucelosis porcina, una enfermedad relacionada y cuyos portadores son muchos cerdos salvajes (silvestres), puede ser un desafío en el diagnóstico. Las pruebas de sangre, solas, no pueden distinguir el tipo de Brucelosis. Esta enfermedad ha sido detectada en ganado de Tejas en muchas ocasiones.

[La Vacunación: Aún es una Buena Idea](#)

La vacuna RB-51, actualmente en uso, provee protección contra la cepa del ganado bovino sin causar un resultado falso-positivo de la prueba de Brucelosis. Se recomienda vacunar solamente las vaquillas entre cuatro y 12 meses de edad y no a los terneros machos. Muchos estados del Oeste todavía requieren que las vaquillas que entran a sus estados sean vacunadas. La vacunación en la etapa de infancia de los terneros puede proporcionar un valor agregado a las vaquillas de Tejas vendidas para propósitos de engorda o reproducción debido a su inmunidad mejorada, capacidad para cumplir con otros requisitos de ingreso del estado y la etiqueta de vacunación también cumple con

las normas preventivas del USDA, que requieren identificación permanente para el movimiento interestatal.

[Llame al Estado de Destino](#)

Los estados tienen la autoridad de exigir una prueba de Brucelosis y comprobante de vacunación para el ganado hembra antes de su ingreso al estado, aún para el ganado de un estado “libre” como Tejas. Llame a la oficina del veterinario estatal en el estado de destino para comprobar que se ha cumplido con los requisitos de ingreso antes de transportar al ganado. El listado de Veterinarios Estatales se puede encontrar en:

<http://www.usaha.org/Portals/6/StateAnimalHealthOfficials.pdf> o llamando a la Comisión de Salud Animal de Tejas al 1-800-550-8242.

[Ayude a Mantener a Tejas Libre de Brucelosis](#)

Continúe siguiendo las estrategias de manejo para prevenir la introducción o propagación de la Brucelosis.

- Realizar pruebas al ganado agregado al hato.
- Vacunar las vaquillas de reemplazo.
- Controlar las poblaciones de cerdos salvajes, especialmente en áreas de alimentación del ganado bovino.
- Reportar signos de enfermedad (abortos, terneros débiles, baja producción de leche) a la TAHC y/o su veterinario local.

Información provista por:
Comisión de Salud Animal de Tejas (TAHC)
P.O. Box 12966 - Austin, TX 7871
www.tahc.texas.gov

