



## Más información

Si tiene preguntas, póngase en contacto con el Programa de Erradicación de Garrapatas de Fiebre Bovina o con la Comisión de Sanidad Animal de Texas.

### **Programa de Erradicación de Garrapatas de Fiebre Bovina del APHIS del USDA**

120 San Francisco Ave.

Laredo, TX 78040

Correo electrónico: [feverticks@usda.gov](mailto:feverticks@usda.gov)

Teléfono: (956) 726-2228

### **Comisión de Sanidad Animal de Texas** (oficina central)

2105 Kramer Lane

Austin, TX 78758

Correo electrónico: [comments@tahc.texas.gov](mailto:comments@tahc.texas.gov)

Teléfono: (512) 719-0700

## PROTECCIÓN CONTRA LAS GARRAPATAS DE FIEBRE BOVINA EN LOS EE. UU

## Programa de Erradicación de Garrapatas de Fiebre Bovina y opciones de tratamiento



El USDA es un proveedor, empleador y prestamista que ofrece igualdad de oportunidades.

El Servicio de Inspección Sanitaria de Animales y Plantas (APHIS) del Departamento de Agricultura de los EE. UU. (USDA) es responsable de proteger el estado de la agricultura estadounidense, incluidos nuestros sectores ganaderos. Como parte de nuestra misión, el APHIS dirige el Programa de Erradicación de Garrapatas de Fiebre Bovina, un esfuerzo cooperativo que comenzó en 1906, para librar al país de una grave enfermedad bovina llamada babesiosis. El programa depende de que los funcionarios de sanidad animal federales y estatales, el sector ganadero y los productores trabajen en conjunto para prevenir la propagación de esta enfermedad transmitida por las garrapatas.

La babesiosis, comúnmente llamada fiebre bovina, hace que el ganado pierda peso, produzca menos leche e incluso muera. La enfermedad causó enormes pérdidas en el sector ganadero en el pasado. Antes de que comenzara el programa de erradicación, las pérdidas económicas directas e indirectas se estimaban en \$130.5 millones, más de \$3,000 millones en la actualidad. El USDA y sus socios trabajaron en conjunto y erradicaron la enfermedad en el país en 1943, excepto en un área de cuarentena permanente a lo largo de la frontera entre Texas y México, donde aún se encuentran las garrapatas que transmiten esta enfermedad. México sigue detectando babesiosis, por lo que esta zona de amortiguamiento desempeña un papel importante para evitar que las garrapatas propaguen la enfermedad nuevamente en los Estados Unidos.

El USDA trabaja en estrecha colaboración con la Comisión de Sanidad Animal de Texas (TAHC) para llevar a cabo las iniciativas de erradicación de las garrapatas de la fiebre bovina. El USDA administra el área de cuarentena permanente, mientras que el TAHC facilita las cuarentenas temporales en las instalaciones infestadas en los condados al norte de la zona permanente. Ambas agencias participan en las actividades de tratamiento e inspección, y trabajan en oficinas conjuntas en algunos lugares.





## Cómo funciona el programa

Todos los años, el USDA o el TAHC inspeccionan todo el ganado dentro de la zona de cuarentena permanente para detectar las garrapatas. Los inspectores del USDA o del TAHC también deben tratar, inspeccionar y certificar que todo el ganado esté libre de garrapatas antes de que puedan salir de la zona de cuarentena para evitar que las garrapatas se propaguen. Además, el USDA y el TAHC establecen cuarentenas temporales según sea necesario si las garrapatas se encuentran fuera de la zona de cuarentena permanente. Estos animales también deben ser tratados e inspeccionados antes de salir de la cuarentena.

Existen normas distintas para levantar las cuarentenas temporales y que la tierra vuelva al estado normal. Si tiene preguntas sobre ese proceso, póngase en contacto con los funcionarios del USDA o del TAHC.

Para ayudar a combatir la propagación de las garrapatas, el USDA también cuenta con un grupo de «vigilantes de garrapatas», o inspectores de patrulla montada, que recorren la frontera entre Texas y México en busca de ganado que cruce por la frontera. Reúnen todo el ganado suelto que encuentran, lo inspeccionan en busca de garrapatas y luego lo tratan antes de devolvérselo a sus dueños.

## Lo que necesita saber sobre los tratamientos

Si sus instalaciones están en cuarentena por las garrapatas de la fiebre bovina, las regulaciones de sanidad animal federales y estatales exigen que todo el ganado, incluidos los caballos, reciba tratamiento. Las opciones de tratamiento variarán según los animales que tenga y la forma en que planea usarlos o trasladarlos. Cuando sus instalaciones estén en cuarentena, los funcionarios de sanidad animal trabajarán con usted para elaborar un plan de rebaño.

En general, las opciones de tratamiento que se mencionan a continuación están disponibles en la actualidad. El USDA y el TAHC están investigando opciones adicionales para implementarlas en el ganado y la fauna. Si se demuestra que son seguras y eficaces, también estarán disponibles.

Si está pensando en trasladar o vender sus animales fuera de un área en cuarentena, las regulaciones especifican qué tratamientos debe aplicar y cuándo debe realizarlos. Las opciones son más limitadas debido a los periodos de espera del tratamiento que se necesitan. Los animales que se trasladan dentro de Texas deben seguir las regulaciones del TAHC. Los animales que salen de Texas con destino a otro estado deben seguir las regulaciones estatales y del USDA.

Todas las instalaciones en cuarentena deben contar con un plan de rebaño, incluso si no está firmado. Consulte con los funcionarios de sanidad animal estatales o federales cuando elabore el plan de rebaño y antes de comenzar el tratamiento. Esto le ayudará a determinar qué protocolo de tratamiento es el mejor y a garantizar que cumpla con todos los requisitos.

## Opciones de tratamiento de ganado

### OPCIÓN 1 • cubas de inmersión

La mayoría de los productores tratan el ganado pasándolo por una cuba de inmersión cada 14 días. Este tratamiento utiliza el químico cumafós, que no tiene periodo de espera.

Hay cubas de inmersión ubicadas en toda el área de cuarentena permanente para que las usen los ganaderos. El personal del USDA supervisa las cubas de inmersión para asegurarse de que se usen correctamente para matar las garrapatas.

Si no puede llevar el rebaño a una cuba de inmersión pública debido a la distancia, es posible que haya cubas portátiles para rebaños grandes (más de 100 cabezas de ganado). El personal del USDA lleva estas cubas de inmersión a sus instalaciones y supervisa el uso.



## OPCIÓN 2 • tratamientos con pulverización

El personal del USDA o del TAHC también puede llevar una cabina de pulverización a su ubicación si no puede o decide no usar las cubas de inmersión. Estos tratamientos también utilizan cumafós y se realizan cada 14 días.

Se pueden utilizar pulverizadores portátiles en animales que no puedan entrar en la cabina de pulverización debido al tamaño o la condición física. Si desea pulverizar manualmente más animales de los que el USDA o el TAHC consideran necesarios, debe asumir la responsabilidad de los tratamientos adicionales. Esto incluye cumplir con los requisitos de la etiqueta del cumafós, así como con todos los requisitos establecidos por el TAHC y el Departamento de Agricultura de Texas, que otorga licencias a los aplicadores de pesticidas. Además, los tratamientos deben cumplir con los estándares de eficacia del USDA.



## OPCIÓN 3 • tratamientos inyectables

Si los funcionarios de sanidad animal determinan que el rebaño cumple con los requisitos para utilizar tratamientos inyectables, el personal del USDA o del TAHC puede proporcionarle tratamientos inyectables en sus instalaciones. Estos tratamientos utilizan doramectina y se administran cada 25 a 28 días. Estos animales no pueden salir del área en cuarentena durante el periodo de espera de 35 días después de la última inyección.

## Vacuna

Todo el ganado adulto que se encuentre en el área de cuarentena permanente debe vacunarse al menos una vez al año con una vacuna contra las garrapatas, en combinación con cualquier otro tratamiento del plan de rebaño. El USDA acudirá a sus instalaciones para proporcionarle la vacuna.

La vacuna ayudará a reducir la cantidad de garrapatas en general, pero no es 100 % eficaz. De hecho, hay dos tipos de garrapatas de la fiebre y la vacuna es más eficaz contra un tipo de garrapata que contra el otro. La vacuna está aprobada actualmente para el ganado bovino, pero aún se está estudiando en caballos. El USDA también está investigando opciones de vacunas adicionales.

## Opción de tratamiento para caballos

Solo hay una opción de tratamiento aprobada para su uso en caballos: un tratamiento de pulverización con cumafós. Los caballos pueden tratarse cada 14 días. Los animales que se trasladan con poca frecuencia deben recibir tratamiento cuando salgan de la cuarentena o vuelvan a entrar en ella. El personal del USDA o del TAHC brinda tratamientos en los lugares y horarios designados para atender a varios propietarios o puede llevar el pulverizador a sus instalaciones.

## Opción de tratamiento de fauna

Solo hay un tratamiento disponible para su uso específico en el venado de cola blanca. Los funcionarios reguladores pueden alimentar a los ciervos con maíz tratado con ivermectina, pero solo entre los meses de febrero y julio. Esto permite un periodo de espera de 60 días antes de que comience la temporada de caza. El USDA y el TAHC gestionan este esfuerzo en conjunto..

## Tratamiento preventivo

Si sus animales no están en cuarentena, puede optar por tratarlos de forma preventiva. Si desea hacerlo, póngase en contacto con los funcionarios de sanidad animal para obtener orientación sobre las opciones y frecuencias de tratamiento aprobadas.