



La Garrapata de la Fiebre del Ganado de Tejas

¿Qué es la Garrapata de la Fiebre del Ganado?

Las garrapatas de la fiebre del ganado, conocidas científicamente como *Rhipicephalus* (anteriormente *Boophilus*) *annulatus* y *R. microplus*, son una gran amenaza para la industria ganadera de Estados Unidos. Estas garrapatas son capaces de llevar los protozoos o parásitos microscópicos, *Babesia bovis* o *B. bigemina*, comúnmente conocidos como fiebre del ganado.

El organismo *Babesia* ataca y destruye las células rojas de la sangre, causando anemia aguda, fiebre alta y agrandamiento del bazo y el hígado, lo que se traduce ultimadamente en la muerte de hasta el 90 por ciento de los bovinos susceptibles ingenuos.

Los anfitriones potenciales de las garrapatas de la fiebre del ganado incluyen, pero no están limitados a: ganado bovino, caballos, venados de cola blanca y animales exóticos ungulados, como el antílope nilgai y el venado rojo.

Ciclo de Vida de la Garrapatas de la Fiebre

La hembra de la garrapata de la fiebre del ganado se adhiere a un solo animal y permanecerá en él durante la duración de la vida de la garrapata. Las garrapatas de la fiebre del ganado se infectan con los protozoos, una vez que consumen la sangre de un animal infectado. Cuando la garrapata se reproduce, los protozoos entonces la transmiten a sus larvas. Las larvas de garrapata de la fiebre pasarán entonces los protozoos al ganado al que se adhieren.

¿Qué Ocurre Cuando se Detecta una Infestación?

Cuando las garrapatas se encuentran en el ganado y los animales silvestres, las premisas o locales se designan como “premisas infestadas”. Otras instalaciones en la zona próxima se designan como premisas “Anexas, Expuestas o Revisar” y están sujetas a las restricciones de movimiento, las inspecciones y el tratamiento prescrito por la normativa de garrapatas. Junto al área de cuarentena para la erradicación de la garrapata establecida de forma permanente, a lo largo de la frontera, la Comisión puede también establecer una “zona temporal de cuarentena preventiva”, o una “zona de cuarentena para propósitos de control” para controlar y prevenir la propagación de las garrapatas de la fiebre en otras áreas del estado.

El tratamiento incluye inmersión o rociado del ganado inmediatamente con el acaricida Coumaphos, conocido por el nombre de marca Co-Ral. Se prefiere la inmersión en lugar de rociar al ganado ya que una inmersión total mata con más eficacia a las garrapatas que puedan estar ocultas en los pliegues de la piel. Aunque el Co-Ral mata las garrapatas en cualquier etapa de

desarrollo, es esencial que todos los bovinos del hato se sumerjan en la fecha prevista para evitar que las garrapatas adultas pongan los huevos en la hierba entre los tratamientos. Si todos los bovinos del hato no se tienen en cuenta y son tratados a tiempo, o si se encuentran garrapatas de la fiebre en el ganado en el momento de la inspección o tratamiento, el período de cuarentena se extiende. A los ganaderos se les ofrecen una serie de opciones para la eliminación de las garrapatas de la fiebre y la obtención de una liberación de la cuarentena.

Opciones de Tratamiento para las Garrapatas de la Fiebre

La autoridad estatutaria para este programa se encuentra en el Capítulo 167 del Código de Agricultura de Tejas. Los reglamentos se encuentran en el título 4, parte 2 del Código Administrativo de Tejas, y encuentran en el Capítulo 41. Se pueden encontrar en <http://www.tahc.Texas.gov/regs/code.html>.

Opción 1: Inmersiones Programadas

La primera opción consiste en un régimen de dosificación de inmersión del ganado en las premisas cada 7 a 14 días durante 6 a 9 meses. El calendario de inmersión se basa en el ciclo de vida de la garrapata de la fiebre.

El ganado de los pastos en cuarentena se rocía en el rancho o se transporta en camiones a una tina de inmersión autorizada, donde los animales son tratados bajo la supervisión de un inspector patrullero del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA), quien debe certificar que el 100 por ciento del hato fue tratado. Los animales son devueltos a sus pastos, donde más garrapatas subirán a bordo antes de la siguiente inmersión programada. Este procedimiento se repite una y otra vez para “limpiar” el pasto de las garrapatas durante el período de cuarentena mínimo de 6 a 9 meses.

Opción 2: Desalojando las Premisas

La segunda opción para la eliminación de la garrapata de la fiebre opera bajo el principio de “matar de hambre” a la garrapata, mediante la eliminación de los anfitriones.

Este enfoque, conocido como “desalojar” el pasto, puede ser una opción más económica para algunos ganaderos, ya que reduce los costos de juntar al ganado, de su transporte e inmersión repetidamente. Esta opción comienza con la inmersión del ganado en un calendario de 7 a 14 días. El ganado debe tener dos inspecciones e inmersiones consecutivas, libres de garrapatas. Luego, el hato se puede mover a un pastizal nuevo libre de garrapatas. El pastizal infestado por garrapatas se deja entonces vacío o desalojado durante nueve meses. Sin embargo, en los últimos 20 años, debido al aumento de las poblaciones de animales silvestres que son huéspedes de la garrapata de la fiebre

Continúa en la siguiente página

del ganado, incluyendo venados de cola blanca, antílopes nilgai, venados rojos, antílopes cervicapra y otras especies susceptibles, las garrapatas suelen seguir sobreviviendo en estos huéspedes y no se morirán de hambre, lo que resulta en el fracaso de este método o enfoque.

Opción 3: Dectomax® (Doramectina) Inyectable

La tercera opción para el tratamiento es un inyectable listo para usarse. El Dectomax se da en un calendario de 25 a 28 días durante el período de cuarentena de 6 a 9 meses.

Esta opción de tratamiento ha demostrado ser eficaz contra la garrapata de la fiebre. También alivia el estrés de la inmersión y / o de mover el ganado de su premisa, reduce por casi la mitad el número de veces que el ganado debe juntarse durante el período de cuarentena, lo que resulta en ahorros de gastos sustanciales para el ganadero, en comparación con un calendario de inmersión. El Dectomax tiene un tiempo de espera de 35 días antes del sacrificio y no se debe utilizar en vacas lecheras de 20 meses de edad o más o en terneros a ser procesados para carne de ternera. El Dectomax ha sido desarrollado específicamente para el ganado bovino y porcino. El uso en perros puede provocar muerte.

El Servicio de Inspección de Salud Animal y Vegetal y el Servicio Veterinario del USDA (APHIS-VS) y la Comisión de Salud Animal de Tejas (TAHC) están trabajando juntos para encontrar formas nuevas, eficaces y rentables de controlar mejor las garrapatas. Esto incluye la alimentación de melaza tratada con ivermectina y pruebas de campo de una vacuna contra las garrapatas del ganado. También incluyen un mejor manejo de las garrapatas de la fiebre en venados.

Métodos de Tratamiento para Animales Silvestres

Al tratar animales silvestres o exóticos para eliminar las garrapatas de la fiebre, la inmersión programada plantea un reto en particular. Estos animales no pueden ser recolectados como el ganado con el fin de ser sumergidos o rociados. El tratamiento se limita actualmente a la alimentación de maíz tratado con ivermectina o el uso de alimentadores con dosel con postes rascadores infundidos con permetrina, dependiendo de la época del año.

Aunque el desalojo de todo el ganado de las premisas es a menudo menos costoso para el propietario del terreno, es mucho menos eficaz eliminando las garrapatas de fiebre debido a los venados y animales exóticos de libre rango. Los venados cola blanca, nilgai, alces y otros animales silvestres que pueden llevar la garrapata de la fiebre deben ser tratados por métodos aprobados durante el período en que los pastizales se dejan vacantes con el fin de reducir la perpetuación de la garrapata.

Reporte Ganado Sospechoso de tener Garrapatas de la Fiebre

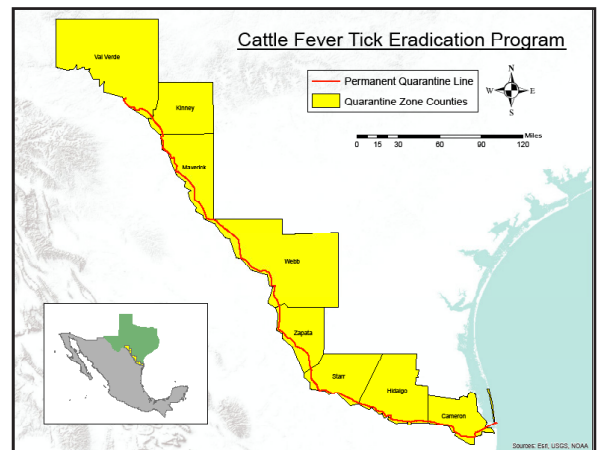
Cuando los productores observan garrapatas en su hato, ellos deberían ponerse en contacto con la TAHC, la oficina de Extensión

de su condado, o su veterinario privado para hacer llegar muestras de las garrapatas al laboratorio de la TAHC en Austin, TX, para asegurarse que los parásitos no son garrapatas de la fiebre del ganado.

USDA-APHIS-VS y la TAHC utilizan varios procedimientos para controlar y prevenir la introducción y propagación de las garrapatas que se enumeran anteriormente. El personal de USDA-APHIS-VS continuamente inspecciona el ganado estadounidense en o cerca de la zona de cuarentena permanente. También montan a caballo, en busca de animales que se han escapado y de animales silvestres cruzando el Río Grande que potencialmente puedan estar infestados con garrapatas de la fiebre.

Zona de Cuarentena Permanente por la Garrapata de la Fiebre

La zona de cuarentena permanente por la garrapata de la fiebre del ganado es una zona estrecha de 200 yardas hasta 10 kilómetros de ancho a lo largo del Río Grande. Esta franja de terreno es de aproximadamente 500 millas de largo, atraviesa ocho condados del sur de Tejas, a orillas del Río Grande, desde el Río Devils hasta el Golfo de Méjico. Fue creado como una zona de amortiguamiento de Méjico, donde las garrapatas de la fiebre son comunes. Esta zona permite detectar y eliminar las incursiones de garrapatas de Méjico rápidamente, por lo que el ganado en la zona no propaga potencialmente las garrapatas de la fiebre en el interior del estado.



Historia de la Garrapata de la Fiebre

En 1893, los brotes de garrapatas de la fiebre impulsaron a la Legislatura de Tejas a crear la Comisión Sanitaria Ganadera, el nombre original de la TAHC. La misión principal de la agencia era erradicar la garrapata de la fiebre del ganado en Tejas.

Los inspectores inspeccionan las premisas ganaderas de la zona de cuarentena con regularidad. Los animales enviados fuera de la zona deben ser inspeccionados, encontrados libre de garrapatas, sumergidos y deben recibir un documento para autorizar su movimiento antes de abandonar el área. Como medida de vigilancia adicional, los inspectores también realizan controles visuales del ganado y los caballos en los mercados de Tejas y los corrales que los reciben.

Comisión de Salud Animal de Tejas
P.O. Box 12966
Austin, TX. 78711-2966
www.tahc.texas.gov

