Mantenga su hato libre de brucelosis

INTRODUCCIÓN
La brucelosis es una enfermedad altamente contagiosa causada por bacterias llamadas brucelas, afecta a diversas especies de animales y al hombre.En el ganado provoca; abortos, retención de placenta, disminución en la producción láctea, y disminución de las concepciones, es una de las enfermedades más serias para la ganadería. En el hombre causa la enfermedad conocida como Fiebre de malta, considerada como una enfermedad crónica debilitante y frecuentemente de difícil curación que llega incluso a poner en peligro la vida de los afectados.

Existen dos tipos de brucelas: las lisas, (B. abortus, B. melitensis y B. Suis), que son más virulentas tanto para animales como para el hombre, y las rugosas (B. ovis y B. Canis), menos virulentas. Las especies lisas del género Bruc&la no afectan a una sola especie animal, así Brucella melitensis la principal causa de brucelosís caprina también puede afectar al bovino y otras especies animales y la Brucella abortus afecta principalmente a bovinos y además a cabras y al humano. Mientras Brucella ovis que es rugosa sólo afecta a ovinos ocasionando la enfermedad llamada“Epididimitis del Carnero”.

Para el diagnóstico de la brucelosis en animales infectados con cepas lisas se emplea el antígeno liso preparado con B. abortus C1119, mientras que para diagnóstico de epididimitis ovina y brucelosis canina ocasionada por B. canis es posible utilizar un antígeno preparado con B. ovis.

Las vacas infectadas que abortan o tienen un parto a término, eliminan las brucelas en grandes cantidades en el fluido uterino y la placenta, a través de la ingestión del material contaminado con estos fluidos es como la bacteria infecta a animales susceptibles, de tal manera que ésta es la principal forma de transmisión.

La lucha contra esta enfermedad se basa principalmente en la aplicación de medidas sanitarias como son el control por medio de inmunización y cuarentenas, mientras que la erradicación se lleva a cabo con el sacrificio de animales domésticos infectados en hatos cuya prevalencia es o se ha reducido a niveles económicamente razonables.

TECNOLOGÍA

Algunas de las consideraciones para mantener su hato libre de la brucelosis son:

1.- Mantenga su hato cerrado y críe sus propios reemplazos. Las becerras nacidas de hembras infectadas son altamente peligrosas porque dispersan la brucelosis en los hatos, ya que hasta el 20% de ellas están infectadas persistentemente y al parir transmiten la infección a ganado susceptible. Además, estas becerras generalmente no reaccionan a las pruebas de diagnóstico hasta que abortan o paren.
La Norma obliga a que las hembras hijas de vacas positivas no se empleen para reproducción, deben ser enviadas a engorda y eliminadas del hato sin ser cubiertas.

2.- Si compra ganado, hay que hacerlo con cuidado. Se debe comprar sólo vaquillas vacunadas o con pruebas negativas de hatos que tengan su certificado de hato libre de brucelosis. Nunca compre animales de hatos con antecedentes sanitarios dudosos.

3.- Es necesario aislar y volver a probar todo el hato de reemplazo a los 60 - 120 días después de la compra. Es necesario planificar las compras para no tener que comprar en épocas de empadre.

4.- Hay que vacunar a todas las becerras de 4 a 12 meses de edad. Aunque no hay cura para la brucelosis en ganado. Un buen manejo de los animales acompañado de un programa de vacunación dará como resultado un buen programa de prevención. La Campaña de Erradicación de Brucelosis en México recomienda que todas las hembras se vacunen sin importar su destino o propósito. La vacunación la debe hacer un veterinario aprobado. Hay que tener un buen manejo de la vacuna, se debe mantener en refrigeración (4° C de temperatura).

5.- Hay que mejorar las prácticas de manejo en el rancho, aunque no es una garantía de que la enfermedad no entre a los ranchos por medio de perros o predadores que arrastren fetos contaminando los pastizales, mantener los lienzos en buen estado, evita que animales mayores pasen, mezclen y contaminen directamente a animales y potreros. En los potreros que limiten con otras explotacio nos hay que tener sólo ganado vacunado o bien castrado. Hay que separar a las vacas que paran, limpiar y eliminar a los fetos abortados y crías que mueran después de nacer quemándolos o enterrándolos.

6.- Hay que mantener el ganado en observación constante e investigar cualquier signo de enfermedad. Es necesario aislar y probar cualquier animal, si se sospecha de brucelosis.

7.- Obtenga su certificado de hato libre de brucelosis, esto paga dividendos en evitar restricciones de movilización, y además es más fácil comercializar animales que están libres de la enfermedad.

8.- La brucelosis es una enfermedad que por su difusión afecta a hatos vecinos, el probar y volver a probar es la única forma de saber que un hato no se ha infectado. La falla de algún hato vecino en probar puede resultar en la diseminación continua de la infección.

9.- Obtenga consejos de un veterinario aprobado para todas las cuestiones de salud y obtenga la asistencia de un veterinario inmediatamente si una vaca aborta o pare antes de tiempo.

10.- La Norma Oficial Mexicana (NOM), Campaña Contra la Brucelosis en Animales establece los procedimientos, actividades, criterios, estrategias y técnicas para el control y eventual erradicación de la brucelosis en las especies susceptibles en México. Manténgase informado sobre los avances de la campaña en su región y los diferentos ordenamientos del programa.
AUTOR DE ESTE ARTÍCULO:M.C. Carlos Ramírez Pfeiffer.
Investigador del CE. A/dama- CIR-NORESTE
Carretera Manuel-Aldama km 18.5,
Apartado Postal No. 14; C.R 89670, Aldama, Tamps. Tel.
(01-127) 2-01-30, Fax (01-127) 2-03-43.FUENTE:500 Tecnologías Llave en Mano, División Pecuaria, Serie 1999, Página 14.Edición 1999: INIFAP - SAGAR
Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y PecuariasNOTAS:Su publicación por este medio está autorizada por el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias Esta tecnología es responsabilidad de quien la aplique.