

BRUCELOSIS BOVINA

Jenifer Alejandra López Vicente



La brucelosis bovina (BB) es una enfermedad infectocontagiosa, producida por la bacteria *Brucella abortus*, que afecta principalmente a las hembras bovinas en edad reproductiva, provocando abortos. Los machos enteros también pueden infectarse y en ellos la enfermedad se manifiesta con pérdida de la fertilidad debido a orquitis y epididimitis. Esta patología, además, es una zoonosis (se transmite al ser humano) y causa una enfermedad invalidante si no es tratada.

Con la presencia de la enfermedad las explotaciones ganaderas se ven afectadas económicamente, dada su influencia en la producción, que se expresa en una disminución de los kilos de carne a la venta, el número de terneras para reemplazo, los litros de leche producida y en un aumento de animales a eliminar por problemas de fertilidad.

En términos de pérdidas indirectas, la industria pecuaria es, básicamente, productora de alimentos para el ser humano, por lo que la comercialización nacional o internacional de estos productos exige que los alimentos sean inocuos. Luego, a mayor cantidad de predios infectados de brucelosis en el país, se dificultan seriamente las expectativas de exportación de leche y sus derivados, lo cual resta competitividad al rubro.

La brucelosis bovina es una enfermedad contagiosa del ganado que también puede infectar a las personas. La enfermedad se conoce como aborto infeccioso o “Bangs” en el ganado y como fiebre ondulante en las personas a causa de las fiebres intermitentes que acompañan la infección. Es una enfermedad grave que ha sido erradicada en los Estados Unidos en la mayoría del ganado. El único reservorio de la infección es en manadas de alces y bisontes en la región del Grand Yellowstone, con esporádicas transmisiones de la infección a ganado vacuno.

Incubación

El período de incubación en el ganado oscila entre dos semanas a varios meses dependiendo del estado reproductivo cuando se infectan. Las terneras se pueden infectar, pero no muestran signos de la infección hasta que abortan como vacas adultas. Algunas vacas pueden convertirse en portadores de la enfermedad y

excretan la bacteria sin signos de enfermedad. Los signos en los bovinos Los signos más evidentes en vacas preñadas incluyen aborto, nacimiento de terneros débiles y descargas vaginales. No todas las vacas infectadas abortan, pero las que abortan lo hacen generalmente entre el quinto y séptimo mes de gestación. A pesar de que sus terneros pueden parecer saludables, las vacas infectadas continúan albergando la infección y excretan organismos infecciosos en la leche y en las descargas uterinas por toda la vida. Otros signos incluyen la retención de placenta, infecciones uterinas, tasas de concepción bajas y disminución en la producción de leche en las vacas, y orquitis en los toros (inflamación de uno o ambos testículos).

Prevención

Las leyes de California permiten que el Ganado hembra sea vacunado en contra de la brucelosis entre 4 y 12 meses de edad. Todo el ganado lechero hembra de 4 meses y de mayor edad, y todo ganado de carne hembra más de 12 meses de edad, debe ser vacunado por motivos de cambio de propietario o ya sea puede solamente ser vendido directamente al sacrificio (rastros) o hacia a un lote de engorda para alimentación hacia el sacrificio (rastros). Toros, novillos y novillas castradas están exentos de esta regulación. Puede prevenirse la enfermedad en los humanos si solo se consumen productos lácteos pasteurizados y los trabajadores siguen buenas prácticas de higiene y manejo.