Universidad del sureste

Lic. Medicina Veterinaria y Zootecnia

En cumplimiento de la materia de Fisiologia de la reproduccion.

Presentado por la alumna Priscila Alejandra Muñoz de León

Dirigido al docente MVZ. Sergio Chong Velazquez.

Para el desarrollo al tema Brucelosis.

Tapachula de Córdova y Ordoñez a 21 de Agosto del 2022.

Brucelosis

La brucelosis o *Fiebre de Giblartar* es una enfermedad infectocontagiosa de carácter crónico que afecta a bovinos, ovinos, caprinos y otros mamíferos causada por bacterias del género Brucella, y se caracteriza principalmente por producir aborto, en los últimos meses de gestación.

<<En el ganado bovino, los bisontes y los búfalos, la causa principal de la brucelosis es Brucella abortus, un cocobacilo o bacilo corto Gram negativo. Este microorganismo es un patógeno intracelular facultativo. Se han informado hasta nueve biovariedades (1 a 9) de B. abortus, pero algunas de ellas solo presentan diferencias mínimas y su estatus no está resuelto.>>

B. abortus se suele transmitir por contacto con la placenta, el feto, los líquidos fetales y las descargas vaginales de los animales infectados. Los animales se encuentran en estado infeccioso después de un aborto o parto a término. También se puede encontrar B. abortus en la leche, la orina, el semen, las heces y el líquido de los higromas. La liberación del organismo en la leche puede ser intermitente, prolongada o permanente. Muchas vacas infectadas se convierten en portadoras crónicas y Se suelen producir abortos y mortinatos entre dos y cinco semanas después de la infección. Generalmente, las pérdidas reproductivas ocurren durante la segunda mitad de la gestación; por lo tanto, el período de incubación es mayor cuando los animales se infectan al comienzo de la misma.

*GEOGRAFICAMENTE*

B. abortus se distribuye a nivel mundial en las regiones de ganado bovino, excepto en Japón, Canadá, algunos países europeos, Australia, Nueva Zelanda e Israel, donde ha sido erradicada. En EE.UU. la erradicación de rodeos domésticas es casi completa.

¿Qué la vuelve tan importante?

Radica en que la Brucelosis interfiere en forma significativa el proceso reproductivo de un rebaño bovino, produciendo cuantiosas pérdidas físicas y económicas en los establecimientos afectados. Adicional al impacto en la ganadería, la infección por Brucella es fácilmente transmisible al ser humano (Zoonosis) lo que representa un serio riesgo de transmisión hacia las personas, principalmente por manipulación.

*ZOONOSIS:*

Las fuentes más comunes de la infección son los animales de granja y los productos lácteos sin pasteurizar. Renos, bisontes, caballos, alces americanos, caribúes, liebres, pollos y ratas del desierto también pueden estar infectados; el ser humano puede adquirir la infección de estos animales también.

La brucelosis se adquiere por:

* Contacto directo con secreciones y excreciones de los animales infectados
* Ingestión de carne poco cocida, leche cruda o productos lácteos que contienen microorganismos viables
* Inhalación de material infeccioso aerosolizado
* En raras ocasiones, transmisión de persona a persona

Más prevalente en las zonas rurales, es una enfermedad ocupacional de procesadores de carnes, veterinarios, cazadores, granjeros, ganaderos y técnicos de laboratorios de microbiología. La brucelosis es rara en los Estados Unidos, Europa y Canadá, pero ocurren casos en el Medio Oriente, las regiones del Mediterráneo, México y América Central y en individuos que viajan a estas áreas.

Debido a que muy pocos microorganismos (quizás 10 a 100) pueden causar la infección a través de la exposición a un aerosol, las especies de Brucella son potenciales agentes de bioterrorismo.

Los pacientes con brucelosis aguda y no complicada suelen recuperarse en 2 o 3 semanas, aun sin tratamiento. Algunos evolucionan a una enfermedad subaguda, intermitente o crónica.