



**Nombre de alumno: ISAAC ROLDAN
TRUJILLO HERNANDEZ**

**Nombre del profesor: CARLOS ALBERTO
TRUJILLO DIAZ**

Nombre del trabajo: cuadro sinóptico

**Materia: ZONOSIS Y SALUD PUBLICA
VETERINARIA**

Grado:4

**Grupo: Medicina veterinaria y
zootecnia.**

Nombre de la Enfermedad: Brucellosis bovina.

Agente patógeno: La brucellosis bovina es causada por la bacteria *Brucella abortus*. Esta bacteria es gram-negativa y puede infectar a una variedad de mamíferos, incluidos los humanos, lo que hace que sea una zoonosis.

Curso de la enfermedad: El curso de la brucellosis bovina puede ser crónico. Una vez que la bacteria ingresa al cuerpo, se disemina a través del sistema linfático y sanguíneo. En las vacas, esta bacteria tiene una especial predilección por el sistema reproductivo, provocando abortos en los terneros preñados. Los animales infectados pueden transmitir la enfermedad a través de la leche, los fluidos vaginales y los productos de aborto. Si no se trata, puede provocar infertilidad permanente y la muerte de los terneros. En los toros, puede causar inflamación de los testículos (orquitis) y problemas de fertilidad.

Síntomas:

- Abortos en el tercer trimestre en vacas preñadas
- Retención de la placenta y eliminación de fluidos vaginales anormales
- Infertilidad tanto en hembras como en machos
- Orquitis en toros
- Reducción en la producción de leche
- En algunos casos, los animales pueden no mostrar síntomas evidentes (portadores asintomáticos), pero aun así pueden transmitir la enfermedad.

Prevención Primaria:

- Vacunación: Es fundamental vacunar a los animales contra la brucellosis desde jóvenes. La vacuna más común es la cepa RB51.

- Control de la importación y movimiento de ganado: solo se deben introducir animales sanos / certificados en los granjos.

• manejo adecuado: Evitar que los animales sanos tengan contacto con los productores de abarro o fluidos de animales infectados.

Prevención secundaria: • Diagnostico temprano: Realizar pruebas regulares de bacterias en el ganado para identificar animales infectados antes de que se conviertan en un vector mayor para la manada

• Alta de animales sospechosos o infectados
• Tratamiento de animales infectados: Aunque el tratamiento con antibióticos puede no ser efectivo para eliminar completamente la infección en animales adultos, el tratamiento preventivo de los niños con antibióticos puede reducir el grado de la infección.

Prevención Terciaria

- Eliminación de animales infectados
- Control de biotas: En casos de biotas se implementan cuarentenas, y se sacrifican o depuran los animales infectados.
- Desinfección y limpieza de las instalaciones que han estado en contacto con animales infectados!