



**MATERIA: ZONOSIS Y SALUD  
PUBLICA**

**DOCENTE: MVZ BARREDA ROBERTO  
GARCIA SEDANO**

**ALUMNO: JOCTAN CARBAJAL  
SALMERON**

**CUATRIMESTRE: 4-A**

# BRUCELLA

## ¿QUE ES?



La brucelosis bovina, a veces denominada "Bang", es una enfermedad reportable y contagiosa causada por la bacteria *Brucella abortus* (B. abortus).



## SIGNOS & SÍNTOMAS

El signo más observable de infección se encuentra en animales gestantes que abortan o dan a luz a terneros débiles. Otros signos potenciales de brucelosis incluyen: • baja fertilidad en ambos sexos • pobres tasas de concepción • orquitis o abscesos testiculares • placenta retenida después del parto • articulaciones artríticas agrandadas

## TRANSMISIÓN

Por regla general, la brucelosis se transmite cuando un animal enfermo aborta parte. En los líquidos del parto de ese animal habrá una gran cantidad de bacterias, a través de heridas en la piel o de las mucosas.

## DIAGNOSTICO

**Clínico** Se deben considerar las infecciones por brucelosis en todos los casos de aborto, especialmente cuando ocurren abortos múltiples en un rodeo en la última fase de la gestación.  
**Diagnóstico diferencial** Se deben tomar en cuenta otras enfermedades que causan abortos o epididimitis y orquitis. En el ganado bovino, el diagnóstico diferencial incluye tricomoniasis, vibriosis, leptospirosis, listeriosis, rinotraqueitis infecciosa bovina y varias micosis.

## PROFILAXIS

- Evitar consumo de lácteos elaborados con leche no pasteurizada.
- Al comprar la leche y productos lácteos frescos, compruebe la presencia de la marca de identificación.
- Lave y desinfecte los alimentos de origen vegetal que consuma crudos.



## MORBILIDAD Y MORTALIDAD



La tasa de abortos oscila entre un 30 % y un 80 %. En aquellos rodeos donde el organismo se ha vuelto endémico, solo aparecen síntomas esporádicos y las vacas pueden abortar durante su primera preñez.



## ¿QUE ESPECIES AFECTA?

infectan principalmente al ganado vacuno, porcino, caprino y ovino y a los perros.



Bibliografía:

[https://www.cfsph.iastate.edu/Factsheets/es/brucella\\_abortus-es.pdf](https://www.cfsph.iastate.edu/Factsheets/es/brucella_abortus-es.pdf)