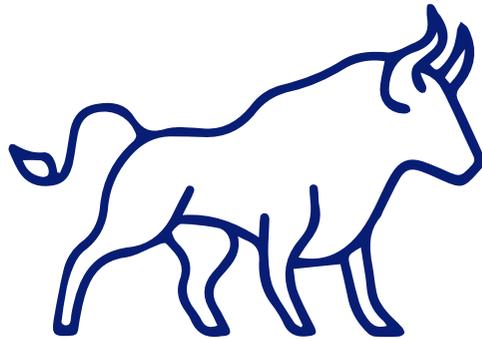


## **BRUCELLA BOVINA**

### **ECOLOGÍA Y PRODUCCIÓN SUSTENTABLE**



**MÉDICO ROBERTO  
SEDANO**

**REALIZADO POR: ROBERTO OROZCO HERNÁNDEZ**

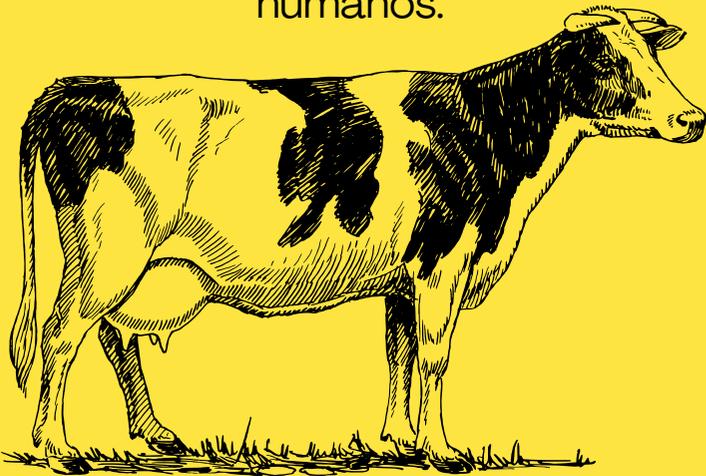
**CUARTO CUATRIMESTRE  
GRUPO A**

# BRUCELOSIS BOVINA

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

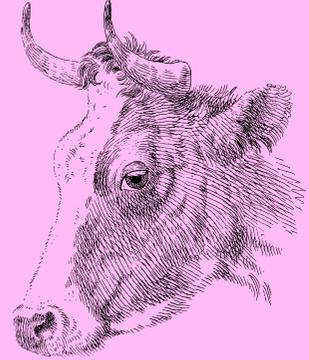
*B. abortus* afecta principalmente al ganado, bisontes y cérvidos.

La brucelosis es una enfermedad zoonótica que puede afectar a los humanos.



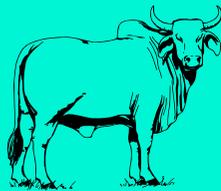
# BRUCELLA ABORTUS

*Brucella abortus* es una bacteria Gram negativa de la familia *Brucellaceae* y uno de los agentes causantes de la brucelosis. Este patógeno en forma de bastón se clasifica en el dominio de las bacterias *abortus* es procariota, no forma esporas, no es móvil y es aerobio.



## TRASMISIÓN

La brucelosis bovina se transmite comúnmente por contacto con descargas infecciosas y contaminadas, como fetos, membranas placentarias y líquidos presentes después de que un animal infectado ha abortado o parido.



La brucelosis puede afectar a los humanos y la infección es comúnmente el resultado de comer o beber productos lácteos no pasteurizados contaminados, o de la exposición al sacrificar o manipular canales de animales infectados.

# SINTOMATOLOGÍA

El signo más observable de infección se encuentra en animales gestantes que abortan o dan a luz a terneros débiles.

No todas las vacas infectadas abortan, pero las que generalmente lo hacen, abortan entre el quinto y el séptimo mes de gestación.

Como resultado, la producción de leche también puede reducirse.

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

# DIAGNOSTICO

Si se detecta brucelosis, se realizan más pruebas de diagnóstico para identificar a todos los bovinos o bisontes infectados en el hato, determinar si los hatos adyacentes están afectados, rastrear la infección hasta el hato de origen y determinar si la enfermedad se ha propagado. Cuando se descubre, todo el ganado infectado se pone en cuarentena el movimiento se limita al matadero únicamente.

## PRODUCTOS RECOMENDADOS PARA SU TRATAMIENTO



Ganado Bovino

Bovi-Shield® GOLD FP5, CattleMaster® GOLD FP5, One Shot®, CattleMaster® GOLD FP5 L5, TSV-2®, Draxxin®, Excede®, Advocin® 180, Excenel® RTU, Aquinace® Inyectable 10%, Bactrex®, Emicina® Líquida, Emicina®/LA, Rimadyl® Inyectable AF, Meflosyl®, Butasyl, Fluvet®. **Contra parásito pulmonar:** Dectomax® (sólo en vacas no lactantes), Cydectin® NF, Cydectin® Onyx, Valbazen® 10% Co, Ripercol® ADE.



Ganado Ovino

**Contra parásito pulmonar:** Dectomax®, Valbazen® 2.5%, Ripercol® ADE.



## BIBLIOGRAFÍA

- <https://www.zoetis.mx/conditions/bovinos/rinotraqueitis-infecciosa- bovina.aspx>
- <https://www.mapa.gob.es/es/ganaderia/temas/sanidad-animal-higiene-ganadera/sanidad-animal/enfermedades/ibr/IBR.aspx#:~:text=La%20rinotraqueitis%2>