

**MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA**

**ZONOSIS Y SALUD PUBLICA VETERINARIA**

**SUPER NOTA. UNIDAD III BRUCELOSIS**

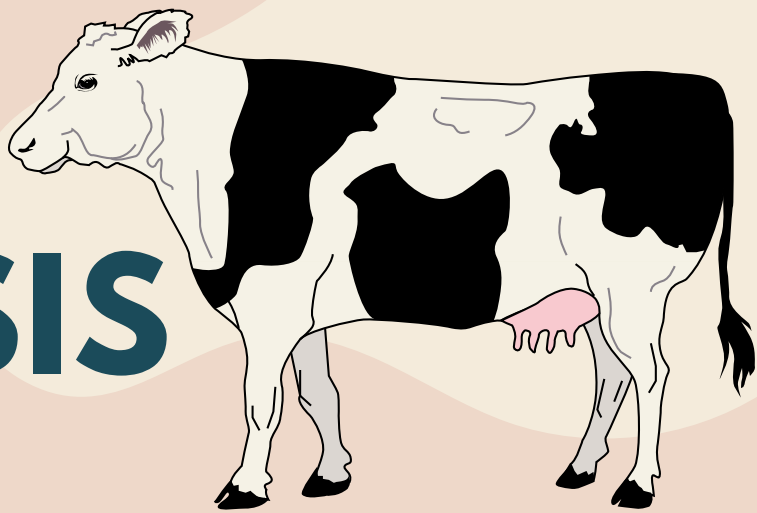
MVZ. ROBERTO SEDANO BARREDA

VÍCTOR HUGO BALBOA CASTILLO

07 DE NOVIEMBRE DE 2023

# DESCUBRIENDO LA BRUCELOSIS

POR VALERIA VICTORIA



La brucelosis es una enfermedad bacteriana causada por varias especies de *Brucella*, que infectan principalmente al ganado vacuno, porcino, caprino y ovino y a los perros. Los humanos generalmente contraen la enfermedad por contacto directo con animales infectados, por comer o beber productos animales contaminados o por inhalar agentes transmitidos por el aire.



## CARACTERÍSTICAS DE LA BRUCELOSIS

LA ENFERMEDAD EN LOS ANIMALES SE CARACTERIZA POR LA EXISTENCIA DE ABORTOS O FALTA DE REPRODUCCIÓN. AUNQUE LOS ANIMALES SUELEN RECUPERARSE, Y DESPUÉS DEL PRIMER ABORTO SON CAPACES DE PROCREAR, ELLOS PUEDEN CONTINUAR EXCRETANDO BACTERIAS

### TRANSMISION

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 también puede transmitirse a animales y personas a través de heridas en la piel o de las mucosas. Las bacterias también colonizan las ubres y contaminan la leche.



### IMPORTANCIA

La importancia de la enfermedad 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.



## SINTOMAS

En hembras preñadas, el signo predominante es el aborto, o bien el nacimiento prematuro o a término de terneros muertos o débiles. En general el aborto se produce en la segunda mitad de la preñez, a veces con retención de placenta y, en consecuencia, una inflamación del útero que puede ser causa de infertilidad permanente. en machos, cuando la enfermedad se manifiesta en forma clínica, se puede observar inflamación de testículos, inflamación del epidídimo, inflamación de la vesícula seminal, disminución de la fertilidad y apetito sexual, inflamación de la bolsa que envuelve a las articulaciones, en especial en las extremidades.

### METODOS

ENTRE LOS METODOS MAS CONOCIDOS PARA LA INTERPRETACION DE LA BACTERIA DE LA BRUCELA ESTÁN ESTOS :

#### TIPO UNO

- Hemocultivo en caldo triptasa y agar triptasao Bactec
- Crecimiento lento
- Muestras de ganglios, bazo..

#### TIPO DOS

- ELISA
- Inmunofluorescencia directa
- Hemaglutinación reversa
- Reacción en cadena de la polimerasa

### PREVENCIÓN

LA PREVENCIÓN DE LA BRUCELOSIS SE BASA EN LA VIGILANCIA Y LA PREVENCIÓN DE LOS FACTORES DE RIESGO. LA ESTRATEGIA DE PREVENCIÓN MÁS EFICAZ ES LA ELIMINACIÓN DE LA INFECCIÓN EN LOS ANIMALES. SE RECOMIENDA LA VACUNACIÓN DEL GANADO BOVINO, CAPRINO Y OVINO EN LAS ÁREAS ENZOÓTICAS CON ALTAS TASAS DE PREVALENCIA

### FUENTES DE INFORMACIÓN:

- <https://www.senacsa.gov.py/index.php/Temas-pecuarios/sanidad-animal/programas-sanitarios/brucelosis-bovina>
- <https://www.woah.org/es/enfermedad/brucelosis/>



## **BIBLIOGRAFÍA**

**Antología de la materia de Zoonosis y salud publica veterinaria de la Universidad del Sureste**

**[http://www.scielo.sa.cr/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0253-29482001000100008](http://www.scielo.sa.cr/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0253-29482001000100008)**

**<https://www.msmanuals.com/es/professional/enfermedades-infecciosas/bacilos-gramnegativos/brucelosis>**