



# UDS

## **PATOLOGIA Y TECNICAS QUIRURGICAS DE OVINOS**

**SUPERNOTA: "BRUCELOSIS EN OVINOS"**

**MVZ: ROMAN REYES VELAZQUEZ CANCINO**

**5TO CUATRIMESTRE**

**GRUPO: A**

**NOMBRE DEL ALUMNO: ALBERTO JARED  
OVIEDO ALONSO**

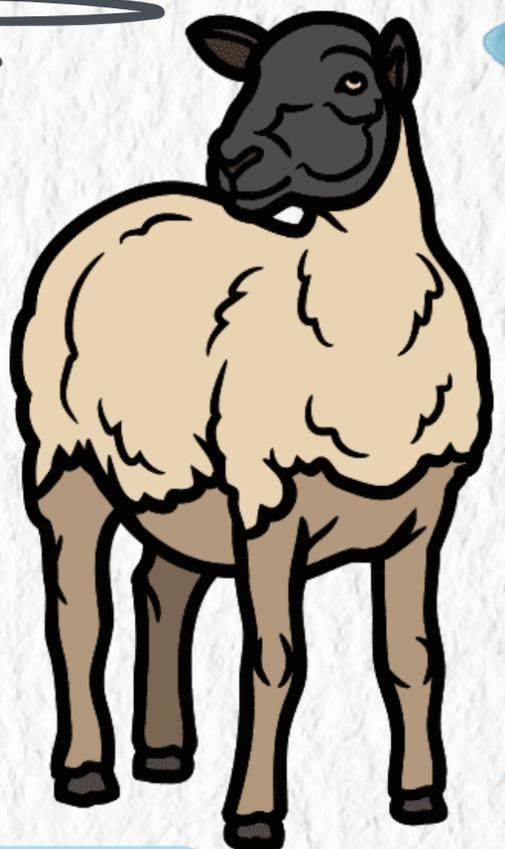
**08/03/2025**

# BRUCELOSIS EN OVINOS



## ¿Qué es?

1. Es una enfermedad infecciosa causada por *Brucella ovis*, una bacteria gramnegativa intracelular que afecta principalmente a los órganos reproductivos de los machos y, en menor medida, a las hembras. Es de gran importancia en la producción ovina debido a su impacto en la fertilidad y en la reproducción del hato.



## Dx y Tx

2. El diagnóstico se basa en pruebas serológicas y microbiológicas como:

- ELISA.
- IDGAA.
- PCR y cultivo bacteriológico.

Tratamiento:

- No existe un tratamiento efectivo debido a la naturaleza intracelular de *Brucella ovis*.
- Los antibióticos no eliminan completamente la infección, y los animales infectados pueden seguir diseminando la bacteria.
- La recomendación principal es la eliminación de los animales infectados.

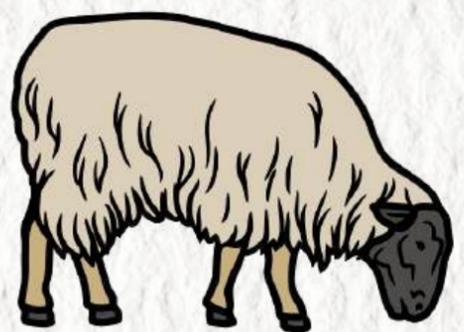


## Signos y Prevención

3. Signos:

- Lesiones del epidídimo, túnica y testículos.
- Placentitis y aborto.
- Mortalidad perinatal en los cabritos.
- Retención de placenta.
- Orquitis entre otros.

Se previene mediante: correcto manejo reproductivo, bioseguridad, vacunación, desinfección y saneamiento.



## Recomendaciones en hatos positivos a brucela

4. Si se detecta un hato positivo, las acciones recomendadas incluyen:

- Identificación y eliminación de animales positivos.
- Desinfección y saneamiento.
- Introducir animales libres de brucelosis.
- Buen manejo reproductivo.
- Monitoreo constante.
- Medidas de bioseguridad.

En resumen, el enfoque principal en un hato positivo es la erradicación de los animales infectados, evitando la diseminación y mejorando las prácticas de manejo para prevenir nuevos brotes.



### **Bibliografía:**

- <https://www.msdivetmanual.com/es/sistema-reproductivo/brucelosis-en-grandes-animales/brucelosis-en-ovejas>
- <https://biblioteca.inia.cl/server/api/core/bitstreams/ca1d1fbb-c203-4feb-868d-d1648988efa9/content#:~:text=Es%20causada%20por%20la%20bacteria%20Brucella%20ovis%2C%20la,en%20las%20ovejas%2C%20y%20mortalidad%20en%20los%20corderos.>
- <https://bmeditores.mx/ganaderia/la-brucelosis-brucella-ovis-como-enfermedad-en-la-productividad-ovina/>
- <https://1library.co/article/brucelosis-ovinos-dx-enfermedades-ovinos-caprinos.y9r0k3ry>