



UNIVERSIDAD
DEL SURESTE



SUPER NOTA

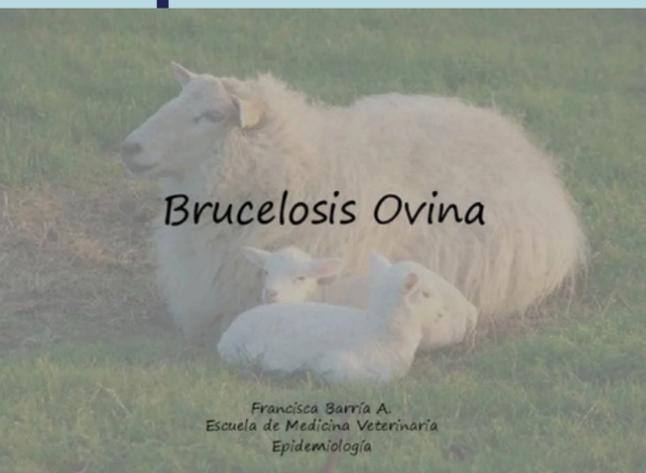
**MATERIA: PATOLOGIA Y
TECNICAS QUIRURGICAS DE
OVINOS Y CAPRINOS**

NOMBRE DEL DOCENTE:
ROMAN REYES VASQUEZ
CANCINON**NOMBRE DEL**
ALUMNO: HECTOR ANTONIO
FLORES SANCHEZ

08 DE MARZO DEL
2025

23 DE ABRIL

DÍA INTERNACIONAL DEL LIBRO



AGENTE CAUSAL Y TRANSMISIÓN

La brucelosis ovina es causada por *Brucella ovis*, una bacteria gramnegativa que afecta principalmente el sistema reproductivo de los carneros y, en menor medida, de las ovejas. La transmisión ocurre principalmente por contacto directo entre animales infectados, a través de la vía venérea, la orina, la leche y secreciones contaminadas.

SÍNTOMAS Y SIGNOS CLÍNICOS

- Carneros: Epididimitis (inflamación de los epidídimos), infertilidad, testículos atrofiados o endurecidos.
- Ovejas: Abortos esporádicos, repeticiones de celo y disminución de la tasa de fertilidad.
- Corderos: Aunque la enfermedad no suele ser evidente en ellos, pueden convertirse en portadores asintomáticos.



DIAGNÓSTICO

- Serología: Pruebas como ELISA, aglutinación con 2-mercaptoetanol o fijación de complemento.
- Cultivo bacteriológico: Aislamiento de la bacteria en muestras de semen, leche, orina o tejidos reproductivos.

CONTROL Y PREVENCIÓN

- Pruebas y eliminación de animales infectados: Es fundamental realizar controles sanitarios periódicos.
- Bioseguridad: Implementar medidas de higiene en instalaciones y evitar el contacto con animales de rebaños infectados.
- Vacunación: Aunque no existe una vacuna comercial ampliamente utilizada para *Brucella ovis*, en algunos países se han desarrollado estrategias experimentales.

IMPACTO ECONÓMICO Y ZONOSIS

A diferencia de otras especies de *Brucella*, *Brucella ovis* no se considera zoonótica, es decir, no representa un riesgo para los humanos. Sin embargo, su impacto económico en la industria ovina es considerable, ya que provoca infertilidad en los carneros y pérdidas en la producción de corderos.

