



NOMBRE DEL ALUMNO:

Christian Alexis Santiago Gonzalez

NOMBRE DEL DOCENTE:

JOSE MAURICIO PADILLA GOMEZ

MATERIA:

PATOLOGIAS Y TECNICAS QUIRURGICAS EN
OVINOS Y CAPRINOS

NOMBRE DEL TRABAJO:

ENSAYO

GRADO Y GRUPO:

5° B

FECHA:

04/03/2025

BRUCELA EN OVINOS Y CAPRINOS

• AGENTE ETIOLÓGICO



Es Causado por:

- *Brucella melitensis* (afecta principalmente a cabras y ovejas)
- *Brucella ovis* (afecta principalmente a ovinos)

• TRANSMISIÓN

- Contacto con fluidos contaminados (secreciones vaginales, semen, leche, orina).
- Consumo de alimentos o agua contaminados.
- Inhalación de aerosoles en explotaciones ganaderas.
- Transmisión vertical (de madre a cría).



• SIGNOS CLÍNICOS

- Aborto en el último tercio de la gestación.
- Retención de placenta e infecciones uterinas.
- Nacimiento de crías débiles o muertas.
- Orquitis y epididimitis en machos (*Brucella ovis*).
- Reducción en la fertilidad.



• DIAGNÓSTICO

- Pruebas serológicas (Rosa de Bengala, ELISA, Fijación del complemento).
- Cultivo bacteriológico.
- PCR para confirmación.



• TRATAMIENTO Y CONTROL

- No hay tratamiento efectivo en animales.
- Eliminación de animales positivos.
- Vacunación con Rev 1 (caprinos y ovinos jóvenes).
- Bioseguridad: evitar contacto con animales infectados, desinfección de instalaciones.
- Control veterinario y pruebas regulares.



DERRIENGUE EN OVINOS Y CAPRINOS

• AGENTE ETIOLÓGICO



Es Causado por:

- Causado por el Virus de la Rabia (género Lyssavirus, familia Rhabdoviridae).
- Afecta el sistema nervioso central, causando una enfermedad mortal.

• TRANSMISIÓN

- Mordeduras de animales infectados (principalmente murciélagos hematófagos).
- Contacto con saliva de animales rabiosos a través de heridas o mucosas.
- En raros casos, transmisión por inhalación en cuevas con alta concentración de murciélagos.



• SIGNOS CLÍNICOS

- Cambios de comportamiento: agresividad o depresión.
- Dificultad para moverse, falta de coordinación y parálisis progresiva.
- Babeo excesivo y dificultad para tragar.
- Convulsiones y muerte en pocos días.

• DIAGNÓSTICO

- Confirmación post-mortem mediante inmunofluorescencia en tejido cerebral.
- Pruebas de laboratorio como PCR o aislamiento viral.




• TRATAMIENTO Y CONTROL

-  No tiene tratamiento, es mortal en los animales afectados.



- **Prevención:**
- Vacunación anual en zonas endémicas.
- Control de murciélagos hematófagos.
- Cuarentena y eliminación de animales sospechosos.
- Uso de medidas de bioseguridad en el manejo del ganado.

-  **Zoonosis:** Puede transmitirse a humanos, causando rabia, una enfermedad mortal si no se trata a tiempo.