



**Nombre de alumno: Sayuri Azucena Salinas Aguilar**

**Nombre del profesor: Jose Mauricio Padilla Gomez**

**Nombre del trabajo: ensayo**

**Materia: Patología y Técnicas Quirúrgicas de ovinos y caprinos**

**Grado: 5**

**Grupo: A**

**PASIÓN POR EDUCAR**

Comitán de Domínguez Chiapas a 08 de marzo de 2025

## Brucelosis

**Agente etiológico:** La brucelosis en ovinos y caprinos es causada principalmente por la bacteria *Brucella melitensis*. Aunque menos frecuente, *Brucella ovis* también puede afectar a los ovinos

**Transmisión:** La brucelosis se transmite principalmente por contacto directo con animales infectados, especialmente a través de:

**Fluidos corporales:** La leche, orina, fetos abortados y secreciones vaginales de animales infectados son fuentes de contagio

**Consumo de productos lácteos no pasteurizados:** La leche y el queso no pasteurizados de animales infectados pueden transmitir la bacteria

**Contacto con animales infectados:** La manipulación de animales infectados o el consumo de carne contaminada también pueden ser vías de transmisión

## Signos clínicos

**Abortos:** Abortos recurrentes, especialmente en el último trimestre de la gestación, son un signo común

**Infertilidad:** Dificultades reproductivas, incluyendo infertilidad, pueden presentarse en ambos sexos

**Orquitis:** Inflamación de los testículos en los machos

**Mastitis:** Inflamación de las glándulas mamarias

**Artritis:** Inflamación de las articulaciones

**Fiebre:** Fiebre intermitente.

**Debilidad:** Debilidad general.

**Diagnóstico:** El diagnóstico de la brucelosis se realiza mediante pruebas de laboratorio, que incluyen:

**Cultivo bacteriano:** Cultivo de la bacteria a partir de muestras de sangre, leche, orina o tejidos

**Pruebas serológicas:** Detección de anticuerpos contra la bacteria en la sangre

**Pruebas de PCR:** Detección del ADN de la bacteria en muestras de sangre, leche, orina o tejidos

**Tratamiento:** El tratamiento de la brucelosis en ovinos y caprinos es complejo y puede requerir la administración de antibióticos durante un período prolongado. Sin embargo, el tratamiento no siempre es eficaz y puede tener efectos secundarios.

**Control:** Las medidas de control de la brucelosis incluyen:

**Vacunación:** La vacunación de los animales susceptibles es una medida importante para prevenir la enfermedad

**Pruebas y eliminación:** La detección temprana y la eliminación de los animales infectados son esenciales para controlar la propagación de la enfermedad

**Medidas de bioseguridad:** La implementación de medidas de bioseguridad, como la limpieza y desinfección de las instalaciones, la separación de los animales sanos de los enfermos y la restricción del movimiento de los animales infectados, es fundamental para prevenir la transmisión de la enfermedad

## Derriengue (Rabia paralítica bovina)

**Agente etiológico:** El derriengue es causado por el virus de la rabia, un virus neurotrópico que afecta principalmente a los bovinos. Sin embargo, también puede afectar a otras especies, incluyendo ovinos y caprinos<sup>678</sup>.

**Transmisión:** La rabia se transmite a través de la mordedura de un animal infectado, generalmente un murciélago hematófago como *Desmodus rotundus*

**Signos clínicos:** Los signos clínicos del derriengue en ovinos y caprinos son similares a los observados en bovinos, incluyendo:

**Parálisis:** Parálisis progresiva, comenzando por la mandíbula inferior y extendiéndose a otras partes del cuerpo.

**Comportamiento agresivo:** Comportamiento agresivo y excitación<sup>67</sup>.

**Fiebre:** Fiebre alta

**Dificultad para tragar:** Dificultad para tragar, lo que puede provocar salivación excesiva

**Pérdida de coordinación:** Pérdida de coordinación y dificultad para caminar.

## Diagnóstico

Examen histopatológico: Examen de tejidos del cerebro para detectar la presencia del virus

Pruebas serológicas: Detección de anticuerpos contra el virus en la sangre.

Pruebas de PCR: Detección del ARN viral en muestras de cerebro

Tratamiento: No existe un tratamiento eficaz para el derriengue. Una vez que los síntomas aparecen, la enfermedad es casi siempre fatal

Control: Las medidas de control del derriengue incluyen:

Vacunación: La vacunación de los animales susceptibles es la principal medida para prevenir la enfermedad

Control de vectores: El control de los vectores, como los murciélagos hematófagos, es importante para reducir la transmisión de la enfermedad

Medidas de bioseguridad: La implementación de medidas de bioseguridad, como la limpieza y desinfección de las instalaciones, la separación de los animales sanos de los enfermos y la restricción del movimiento de los animales infectados, es fundamental para prevenir la transmisión de la enfermedad

## Conclusión:

La brucelosis y el derriengue representan amenazas importantes para la salud de los ovinos y caprinos, con consecuencias económicas significativas. La prevención es la mejor estrategia para controlar estas enfermedades. La vacunación, el control de vectores, las medidas de bioseguridad y la detección temprana y la eliminación de los animales infectados son elementos esenciales para proteger a los animales y garantizar la sostenibilidad de la producción.