



**Nombre de alumno: Ángel Ernesto Muñoz Roblero**

**Nombre del profesor: José Mauricio padilla Gómez**

**Nombre del trabajo: Brucelosis y Derriengue**

**Materia: Patología y técnicas quirúrgicas en ovinos y caprinos**

**PASIÓN POR EDUCAR**

**Grado: 5to**

**Grupo: A**

Comitán de Domínguez Chiapas a 3 de marzo de 2025

## BRUCELOSIS Y DERRIENGUE

Son enfermedades infecciosas que afectan a los animales, ambas enfermedades son de gran importancia en salud animal y humana se puede transmitir a humano. Esto puede afectar a la gran producción de ganado, causado por virus hablando del derriengue, que se caracteriza por síntomas neurológicos, como parálisis progresiva, etc... Por otro lado la brucelosis causada por una bacteria con síntomas como dolor, fatiga y fiebre.

### BRUCELOSIS

#### Agente etiológico

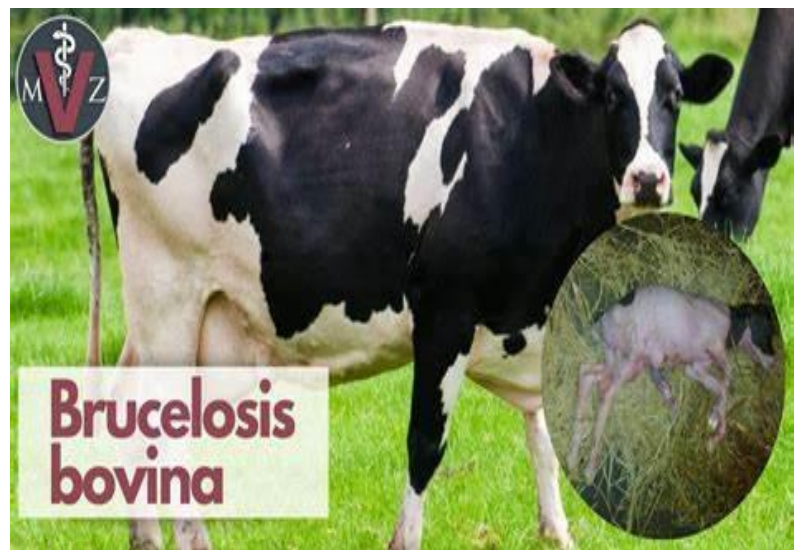
En el ganado bovino, los bisontes y los búfalos, la causa principal de la brucelosis es *Brucella abortus*, un cocobacilo o bacilo corto Gram negativo. Este microorganismo es un patógeno intracelular facultativo. Se han informado hasta nueve biovariedades (1 a 9) de *B. abortus*, pero algunas de ellas solo presentan diferencias mínimas y su estatus no está resuelto.

#### Transmisión

Suele transmitir por contacto con la placenta, el feto, los líquidos fetales y las descargas vaginales de los animales infectados. Los animales se encuentran en estado infeccioso después de un aborto o parto a término.

#### Signos clínicos

- ✚ Abortos
- ✚ Retención de placenta y metritis secundaria
- ✚ Disminución del periodo de lactancia
- ✚ Abscesos testiculares en los toros
- ✚ Infertilidad
- ✚ Presencia de higromas
- ✚ Mastitis Intersticial

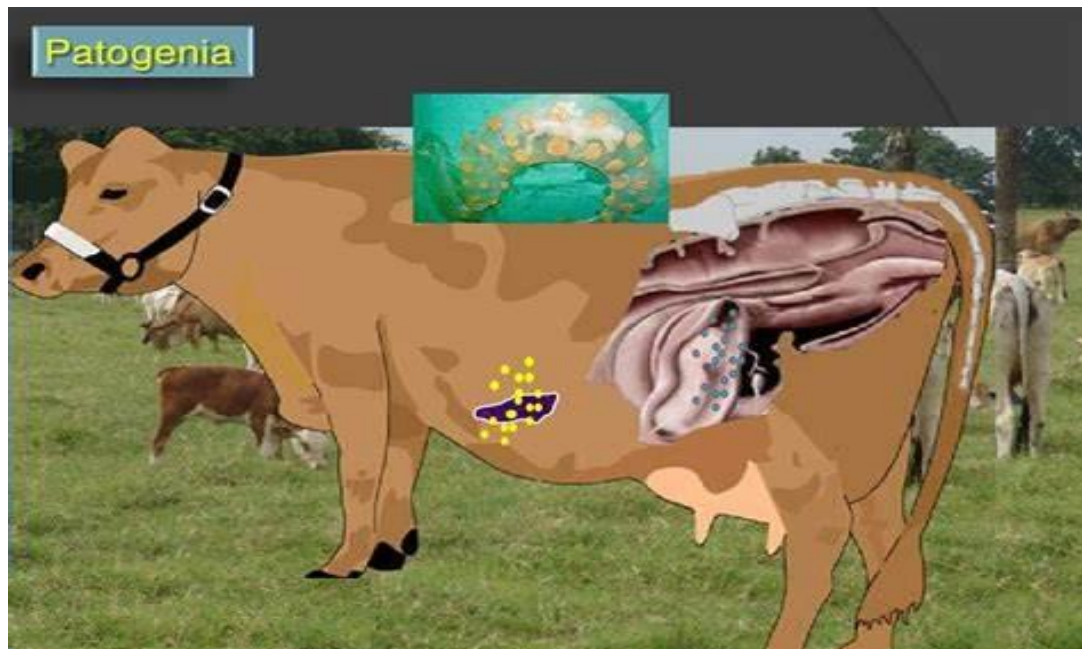


## Diagnostico

Se deben considerar las infecciones por brucelosis en todos los casos de aborto, especialmente cuando ocurren abortos múltiples en un rodeo en la última fase de la gestación

### Análisis de laboratorio

El examen microscópico de frotis de tejidos teñidos por el método de Ziehl-Neelsen modificado por Stamp puede permitir un diagnóstico presuntivo, especialmente si se utilizan pruebas serológicas para respaldar el examen directo.



### Tratamiento y control

No existe un tratamiento para esta enfermedad, el animal será sacrificado, solo hay que tener un buen mano de prevención como..

- Implementar la vacunación temprana.
- Ingresar animales al hato únicamente que cuenten con un diagnóstico negativo de la bacteria.
- Emplear medidas sanitarias excepcionales dentro de las instalaciones.
- Manejo de higiene durante los partos.

## DERRIENGUE

### Agente etiológico

Un rhabdovirus que ataca principalmente al sistema nervioso; por lo general, el virus entra al organismo por medio de una mordedura

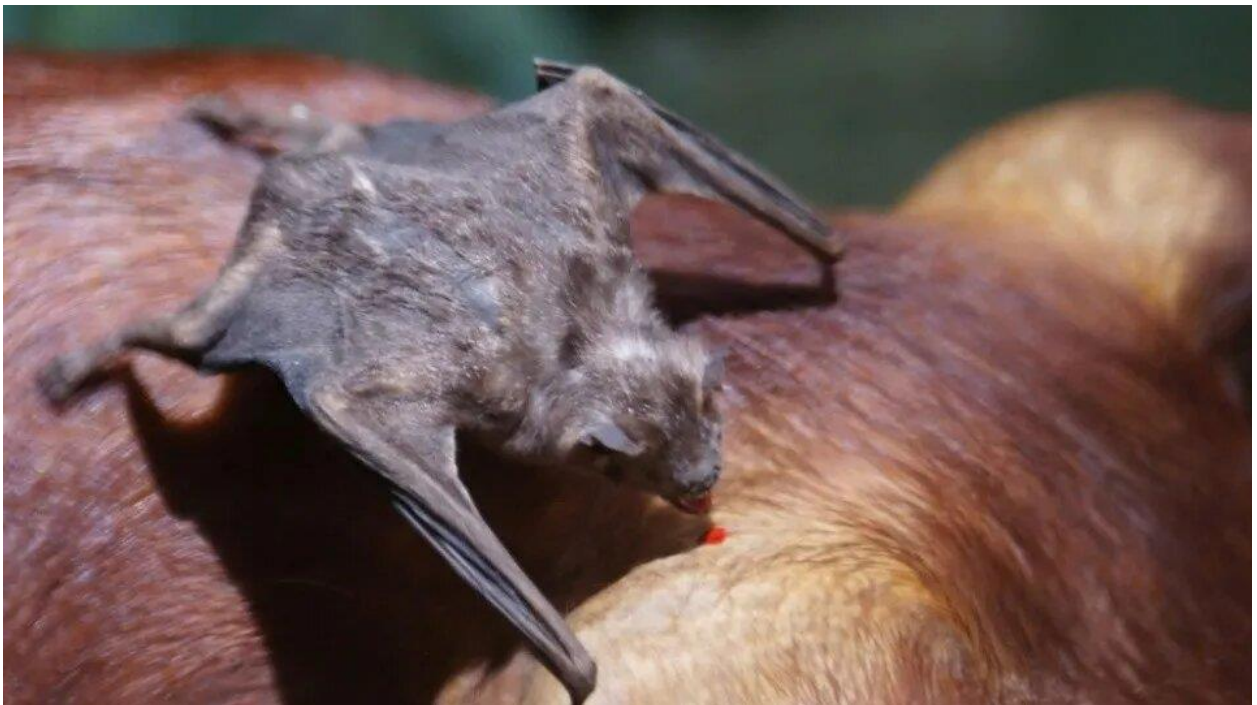
### Transmisión

Principalmente se transmite por mordeduras de murciélagos hematófagos, que es el principal reservorio de este virus, que al morder inocula el virus en torrente sanguíneo

### Signos clínicos

Los signos clínicos de la rabia parálitica bovina pueden dividirse en dos fases:

1. **Fase prodrómica:** El animal presenta cambios en el comportamiento, inquietud, disminución del apetito y bramidos anormales.
2. **Fase neurológica:** Se observa parálisis progresiva, incoordinación, dificultad para deglutir, salivación excesiva, postración y finalmente la muerte en un período de 2 a 10 días después del inicio de los síntomas.



## Diagnostico

El diagnóstico de la rabia parálitica bovina se realiza mediante la observación clínica y la confirmación en laboratorio. Entre las pruebas más utilizadas se encuentran:

- **Inmunofluorescencia directa:** Permite detectar antígenos virales en tejido cerebral.
- **Prueba biológica en ratones:** Consiste en la inoculación de muestras de cerebro de animales sospechosos en ratones para observar signos de la enfermedad.
- **PCR y ELISA:** Métodos más modernos que permiten la detección del material genético o antígenos virales con alta precisión.

## Tratamiento

No existe un tratamiento efectivo contra la rabia una vez que han aparecido los signos clínicos. Debido a la letalidad del virus, los animales afectados deben ser sacrificados para evitar la propagación de la enfermedad.

## Control

Las estrategias de control y prevención de la rabia parálitica bovina incluyen:

1. **Vacunación:** Es la medida más efectiva. Se recomienda la inmunización anual del ganado en zonas endémicas.
2. **Control de murciélagos hematófagos:** Se deben implementar programas de control poblacional de *Desmodus rotundus* mediante trampas y el uso de anticoagulantes en las colonias.
3. **Manejo adecuado de animales sospechosos:** Cualquier bovino con síntomas compatibles debe ser aislado y notificado a las autoridades sanitarias.
4. **Educación y concienciación:** Los ganaderos deben estar informados sobre la importancia de la vacunación y las medidas de bioseguridad para reducir el riesgo de transmisión

La rabia paralítica bovina como la brucelosis es una enfermedad devastadora que afecta la producción ganadera y representa un riesgo para la salud pública. La prevención mediante la vacunación y el control de murciélagos en RPB es la estrategia más efectiva para mitigar su impacto. La vigilancia epidemiológica y la concienciación del sector ganadero en estas enfermedades, son clave para el control de esta enfermedad, garantizando la seguridad y productividad del hato bovino.

#### BIBLIOGRAFIA

[https://www.cfsph.iastate.edu/Factsheets/es/brucella\\_abortus-es.pdf](https://www.cfsph.iastate.edu/Factsheets/es/brucella_abortus-es.pdf)

[Brucelosis en animales | Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria | Gobierno | gob.mx \(wmeww.gob.mx\)](https://www.gob.mx/wmeww/gob.mx)

<https://fmvz.unam.mx/fmvz/cielOnciavet/revistas/CVvol1/CV1v1c05.pdf>