



## **Mi Universidad**

*Nombre del Alumno: Karla Fernanda Díaz Mazariegos.*

*Nombre del tema: Brúcela y Derriengue.*

*Parcial:3*

*Nombre de la Materia: Patología y técnicas quirúrgicas de ovinos y caprinos*

*Nombre del profesor: Mvz José Mauricio Padilla Gómez*

*Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia.*

*Cuatrimestre: 5.*

## BRUCELOSIS.

La ganadería de ovinos y caprinos es una actividad económica de gran importancia en muchas regiones del mundo, especialmente en zonas áridas y semiáridas donde otras formas de agricultura son limitadas, estos animales no solo proporcionan carne y leche, sino que también son fuente de pieles y fibra (lana y mohair). Sin embargo, como cualquier sistema de producción animal, la cría de ovinos y caprinos enfrenta desafíos sanitarios que pueden afectar su productividad y rentabilidad, uno de los más significativos es la brucelosis, una enfermedad infecciosa causada por bacterias del género *Brucella*, es una enfermedad zoonótica, es decir, que puede transmitirse de los animales a los humanos, en ovinos y caprinos, la especie de *Brucella* más común es *Brucella melitensis*, aunque también puede estar presente *Brucella abortus*, por lo tanto esta enfermedad afecta principalmente el sistema reproductivo de los animales, causando abortos, infertilidad y disminución en la producción de leche, además, representa un riesgo significativo para la salud pública, ya que los humanos pueden contagiarse al consumir productos lácteos no pasteurizados o al manipular animales infectados así mismo se transmite principalmente a través del contacto con fluidos corporales de animales infectados, como fetos abortados, placenta, secreciones vaginales o leche.

Los síntomas más comunes en ovinos y caprinos incluyen abortos, especialmente en el último tercio de la gestación, la retención de placenta lo que puede llevar a infecciones secundarias también orquitis que es la inflamación de los testículos en los machos, que puede causar esterilidad y disminución en la producción de leche, la prevención y el control de la brucelosis en ovinos y caprinos requieren un enfoque integral a vacunación de los animales jóvenes es una de las medidas más efectivas para prevenir la brucelosis, existen vacunas específicas para *Brucella melitensis* que han demostrado ser eficaces en reducir la incidencia de la enfermedad, así como la realización de pruebas periódicas, como la prueba de aglutinación en placa o ELISA, permite identificar y eliminar a los animales infectados, evitando la propagación de la enfermedad, implementar medidas de bioseguridad en las granjas, como la cuarentena de animales nuevos y la desinfección de las instalaciones, es fundamental para prevenir la introducción y diseminación de la enfermedad por ultimo La brucelosis en ovinos y caprinos es una enfermedad que representa un desafío importante para la ganadería, tanto por su impacto económico como por su riesgo para la salud pública. Los abortos, la infertilidad y la disminución en la producción de leche afectan directamente la rentabilidad de los productores, mientras que la posibilidad de transmisión a los humanos convierte a esta enfermedad en un problema de salud pública y se requieren un enfoque integral que combine la vacunación, las pruebas diagnósticas, la bioseguridad y la educación de los productores. Además, es fundamental que los gobiernos y las organizaciones de salud animal trabajen en conjunto para implementar políticas públicas que promuevan la erradicación de esta enfermedad.

Derriengue o rabia parálitica ovina.

Uno de estos desafíos es el derriengue, también conocido como rabia parálitica bovina, una enfermedad neurológica causada por el virus de la rabia y transmitida principalmente por murciélagos hematófagos (vampiros). Aunque el derriengue es más común en el ganado bovino, también puede afectar a ovinos y caprinos, causando graves pérdidas económicas, esta enfermedad es una forma de rabia que afecta a los animales domésticos, incluyendo ovinos y caprinos. Es causado por el virus de la rabia, que se transmite a través de la saliva de los murciélagos hematófagos (principalmente *Desmodus rotundus*) cuando estos muerden a los animales para alimentarse de su sangre, el virus afecta el sistema nervioso central, causando parálisis progresiva y, finalmente, la muerte del animal, este se transmite cuando un murciélago vampiro infectado muerde a un ovino o caprino para alimentarse de su sangre este ingresa al torrente sanguíneo y se propaga hacia el sistema nervioso central, donde causa daños irreversibles

Los síntomas más comunes en ovinos y caprinos incluyen:

Debilidad muscular: Los animales afectados muestran dificultad para moverse y pueden arrastrar las patas traseras.

Incoordinación: Los ovinos y caprinos infectados tienen problemas para mantenerse en pie y caminar.

Dificultad para tragar: Esto se debe a la parálisis de los músculos de la garganta.

Parálisis progresiva: Comienza en las extremidades posteriores y se extiende hacia el resto del cuerpo.

Muerte: En la mayoría de los casos, los animales mueren en un período de 3 a 5 días después de la aparición de los síntomas.

El derriengue tiene un impacto económico significativo en la ganadería de ovinos y caprinos, la muerte de los animales afectados representa una pérdida directa para los productores, especialmente en comunidades rurales donde estos animales son una fuente importante de ingresos y alimento, la prevención y el control del derriengue en ovinos y caprinos requieren la vacunación de los ovinos y caprinos contra la rabia es la medida más efectiva para prevenir el derriengue, reducir la población de murciélagos hematófagos es fundamental para prevenir la transmisión del virus, deben ser protegidos durante la noche, cuando los murciélagos están activos y esto puede lograrse mediante el uso de corrales cerrados o mallas anti-murciélagos, la lucha contra el derriengue no solo es una cuestión de salud animal, sino también de bienestar humano y desarrollo económico. Garantizar la salud de los ovinos y caprinos es un paso crucial hacia una ganadería más sostenible y una mejor calidad de vida para las comunidades rurales que dependen de estos animales.

## Bibliografía:

Martínez Josué.2018. Brucelosis ovina: signos clínicos, diagnóstico, prevención y control.

<https://biblioteca.inia.cl/server/api/core/bitstreams/ca1d1fbb-c203-4feb-868d-d1648988efa9/content>

Unión ganadera regional de Jalisco. Diagnóstico y control de la rabia parálítica ovina.

[https://www.ugrj.org.mx/index.php?option=com\\_content&task=view&id=611](https://www.ugrj.org.mx/index.php?option=com_content&task=view&id=611)

Senasica.2021. PATOGENIA DE LA RABIA PARALÍTICA Y SU DIAGNÓSTICO DIFERENCIA.

<https://www.oirsa.org/contenido/2020->

[2/2021/Rabia\\_Paralitica\\_Bovina/Presentacio%CC%81n%20PATOGENIA%20Rabia%20Parali%CC%81tica%20Curso%20rabia%20OIRSA%20HONDURAS%20AGOSTO%202021.pdf](https://www.oirsa.org/contenido/2020-2/2021/Rabia_Paralitica_Bovina/Presentacio%CC%81n%20PATOGENIA%20Rabia%20Parali%CC%81tica%20Curso%20rabia%20OIRSA%20HONDURAS%20AGOSTO%202021.pdf)