

MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

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

SUPER NOTA. PARATUBERCULOSIS

MVZ. SERGIO CHONG VELAZQUEZ

VICTOR HUGO BALBOA CASTILLO

03 de abril de 2024



PARATUBERCULOSIS

¿QUÉ ES?

Es una enfermedad infecciosa crónica causada por *Mycobacterium avium* subespecie paratuberculosis y se caracteriza por ser una enteritis granulomatosa crónica e infecciosa que afecta principalmente a rumiantes. Produce en el animal afectado una emaciación progresiva y una diarrea cada vez más grave.



FUENTES DE INFECCIÓN Y TRANSMISIÓN



Ingestión de alimentos y agua contaminada con material fecal, leche o calostro contaminado. Y de forma vertical durante la gestación. La bacteria es eliminada profusamente durante la fase clínica, contamina praderas e instalaciones ganaderas, siendo muy resistente a condiciones ambientales y a desinfectantes suaves. La exposición de los animales no infectados suele ocurrir cuando se introducen animales portadores al efecto de ampliación o de reposición del rebaño.

SIGNOS CLINICOS Y LESIONES

- En ovinos, la enfermedad es clínicamente caracterizada por la pérdida progresiva de peso, heces sueltas y a veces diarrea intermitente, que puede ocurrir a partir de 2 años de edad, la mayoría de los animales con la enfermedad. Los casos se presentan de forma esporádica o por goteo, debido al carácter crónico y progresivo de la enfermedad.
- En el ganado ovino las lesiones macroscópicas se asemejan a las del ganado bovino (engrosamiento de la mucosa intestinal asociada a linfadenopatías). Las lesiones se circunscriben al ileon terminal aunque también pueden afectar al yeyuno, ocasionalmente al duodeno, extendiéndose hasta el colon. Una particularidad de algunos casos ovinos de paratuberculosis es la presencia de aislados pigmentados de *M.a.paratuberculosis* que proporcionan un color naranja amarillento a la mucosa intestinal.

DIAGNOSTICO

- Diagnóstico clínico: La paratuberculosis puede asemejarse a muchas otras enfermedades. Un diagnóstico debe confirmarse con pruebas de laboratorio, en especial en granjas donde no se conoce la existencia de la enfermedad.
- Diagnóstico de laboratorio: Necropsia, cultivo bacteriológico, ELISA, PCR, histopatología. Muestras: fecas (individual o pool de fecas), muestras ambientales, sangre.
- Diagnóstico Diferencial: Cualquier enfermedad progresiva debilitante, parasitismo, malnutrición crónica, linfadenitis caseosa, neumonía ovina progresiva, cáncer.



MEDIDAS DE PREVENCIÓN Y CONTROL

- No existe un tratamiento conocido para esta enfermedad. Las medidas de control comprenden buenas prácticas sanitarias y de gestión.
- En el caso de rebaños infectados con paratuberculosis, las zonas de parto deben estar libres de estiércol; los terneros, cabritos o corderos serán separados de la madre inmediatamente después del nacimiento, se utilizará lactación artificial con calostro pasteurizado (o calostro comprobado libre de enfermedad), y se les criará aparte de los adultos hasta al menos un año.



BIBLIOGRAFÍA

<https://www.woah.org/es/enfermedad/paratuberculosis/#:~:text=Transmisi%C3%B3n%20y%20propagaci%C3%B3n&text=Los%20animales%20j%C3%B3venes%20adquieren%20la,animal%20pre%20infectado%20al%20feto.>