



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE**  
**Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia**

**PATOLOGIA Y TECNICAS QUIRURGICAS DE OVINOS**  
**CAMPUS TAPACHULA**

**Materia:**

**PATOLOGIA Y TECNICAS QUIRURGICAS DE OVINOS**

**Docente:**

**SERGIO CHONG**

**Integrantes:**

**Alexis Antonio Velásquez Villatoro**

**Fecha:**

**04 de marzo del 2022**





**UNIVERSIDAD DEL SURESTE**  
**Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia**

**PATOLOGIA Y TECNICAS QUIRURGICAS DE OVINOS**  
**CAMPUS TAPACHULA**

**Materia:**

**PATOLOGIA Y TECNICAS QUIRURGICAS DE ovino**

**Docente:**

**SERGIO CHONG**

**Integrantes:**

**ALEXIS ANTONIO VELASQUEZ VILLATORO**

**TAREA:**

**paratuberculosis**



## Paratuberculosis

La paratuberculosis o como es también llamada o conocida como la enfermedad de johne ya que es una enfermedad que infecciosa crónicamente que es causada o producida por el *Mycobacterium avium* subespecie paratuberculosis y se caracteriza por ser una enteritis granulomatosa que es crónica e infecciosa y esto afecta principalmente a los rumiantes ya que produce en el animal afectado por una emaciación y una diarrea que es cada vez mas grave pero la paratuberculosis ha sido diagnosticada en un amplio rango de rumiantes que son silvestres como los domésticos ya que también se ha descrito en camélidos silvestres como los domésticos ya que estos son como las alpacas, llamas, guanacos y vicuña.



### En donde está la enfermedad

Esta enfermedad es de distribución mundial o global y la bacteria es resistente a los climas como son el frío, el calor y a la desecación y esta puede vivir un extenso periodo en la tierra o mejor dicho en el suelo y mas aun cuando hay agua y las principales fuentes de infección son la ingesta de los alimentos y las aguas contaminadas como también el material fecal, leche o calostro que se encuentren contaminado y en la gestación que se da de forma vertical.



Especies susceptibles

Afecta principalmente a ovinos y bovinos (se observa generalmente en el ganado lechero), caprinos y otras especies de rumiantes. También se ha señalado la enfermedad en caballos, cerdos, ciervos, alpacas, llamas, conejos, armiños, zorros y comadrejas.



Sinología

En los pequeños rumiantes solo presentan un 10 o 20% de los casos clínicos que son presentados son los únicos que presentan una serie de diarrea, siendo la pérdida crónica de peso el síntoma más característico y en estos casos, si no se lleva una identificación exhaustiva y esta sintomatología esta se asocia a las enfermedades parasitarias. En los ovinos, la enfermedad se caracteriza clínicamente por una pérdida que progresiva de peso, como también las heces sueltas y a veces la diarrea intermitente ya que este 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. Sin embargo, pueden existir concentraciones de casos clínicos en periodos determinados como son la gestación, lactación, cambios de alimentación, de pastos, estrés debido al transporte o infecciones parasitarias o bacterianas.

## Lesiones

Las lesiones macroscópicas se asemejan a las del ganado bovino y las lesiones se circunscriben al íleon terminal ya que, aunque también puede afectar al yeyuno y en algunas ocasiones el duodeno, extendiéndose hasta el colon y una particularidad de algunos casos de los ovinos la paratuberculosis es la presencia de aislados pigmentación de M.a paratuberculosis ya que proporcionan un color naranja amarillenta en la mucosa intestinal.



LESIONES DE PARATUBERCULOSIS  
EN LA MUCOSA INTESTINAL DE BOVINO



## Diagnostico

En el diagnostico de laboratorio son la: necropsia, cultivo bacteriológico, ELISA, PCR, histopatología como también muestras como la fecal, muestras ambientales y muestras de sangre y en los diagnósticos diferencial en cualquier enfermedad progresiva debilitante, malnutrición crónica, linfadenitis caseosa, neumonía ovina progresiva y 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.