

**Nombre de alumno:** Williams Jose Luis Cruz Cruz

**Nombre del profesor:** LUCIA GUADALUPE  
GONZALEZ SANTIAGO

**Nombre del trabajo:** SÚPER NOTA , ENFERMEDAD DE PODODERMATITIS EN OVINOS.

**Materia.** PATOLOGIA Y TECNICAS QUIRURGICAS DE PEQUEÑAS ESPECIES

---

**Grado:** 5 **Grupo:** A

# Unidad II Afecciones más comunes en ovinos y caprinos

---

## 2.2 Pododermatitis.

# Pododermatitis.

Es una severa enfermedad infecciosa, contagiosa que afecta a los ovinos de todas las razas y edades, aunque generalmente se incrementa con la edad, se caracteriza por la presencia de dermatitis interdigital, inflamación de la pezuña y cojeras. Existen muchos factores que contribuyen en la presentación de esta enfermedad como es la presencia previa de *Fusobacterium necrophorum*, pero el agente principal es una bacteria anaeróbica llamada *Dichelobacter nodosus* (*Bacteroides nodosus*).

## Patogenia

Muchos de los casos inician con una proliferación previa de una bacteria llamada *Fusobacterium necrophorum* que ocasiona una dermatitis interdigital cuando la pezuña es expuesta a condiciones de humedad, lo que desarrolla una típica lesión de pedero, facilitando la invasión epidérmica de la *Dichelobacter nodosus*. La cojera suele ser el signo que indica la presencia de la enfermedad, en los casos más graves, las ovejas permanecen postradas la mayor parte del tiempo. En el tejido afectado se observa exudado seroso y se puede observar una capa necrótica en la superficie dando un olor característico.



## para el diagnóstico.

No suele ser necesaria la práctica de análisis bacteriológico, pero muestras directas de la lesión normalmente revelan una gran cantidad de bacterias de los géneros *Fusobacterium necrophorum* y *Dichelobacter nodosus*.

## Colección de muestras

# Pododermatitis.

Es una severa enfermedad infecciosa, contagiosa que afecta a los ovinos de todas las razas y edades, aunque generalmente se incrementa con la edad, se caracteriza por la presencia de dermatitis interdigital, inflamación de la pezuña y cojeras. Existen muchos factores que contribuyen en la presentación de esta enfermedad como es la presencia previa de *Fusobacterium necrophorum*, pero el agente principal es una bacteria anaeróbica llamada *Dichelobacter nodosus* (*Bacteroides nodosus*).

## Diagnóstico.

Está basado en los signos clínicos, dermatitis interdigital, inflamación y la necrosis del tejido, los antecedentes del clima húmedo y la presencia de un alto número de individuos afectados. El uso de pruebas sexológicas pueden ayudar a diferenciar de Pododermatitis virulenta. El diagnóstico diferencial debe llevarse a cabo con abscesos, laminitis, lengua azul, fiebre aftosa y golpes en las pezuñas



## Tratamiento y prevención.

La administración parenteral de antibióticos como las oxitetraciclinas en dosis de 10 mg/kg de peso vivo o sulfamidina sódica en dosis de 150 a 200 mg/kg de peso, ambas por vía endovenosa aunado al tratamiento local con antisépticos (sulfato de cobre, sulfato de zinc, cetrimida o formalina al 4 o 5 %), la aplicación de pediluvios es recomendado para el tratamiento y la prevención en todo el rebaño, principalmente en la época de lluvias