



**Nombre de alumno: María Fernanda Vidal**

**Nombre del profesor: MVZ Saraín Gumeta**

**Nombre del trabajo: Actividad plataforma**

**Materia: Zootecnia Ovinos y Caprinos**

**Grado: 7mo**

**PASIÓN POR EDUCAR**

**Grupo: A**

# PRINCIPALES ENFERMEDADES EN OVINOS

## ENFERMEDADES INFECCIOSAS

Las enfermedades infecciosas, son aquellas provocadas por bacterias, hongos y virus. En algunas ocasiones los virus y las bacterias actúan juntas, ¿de qué forma? Pues los virus deprimen el sistema inmunológico dando espacio para que las bacterias ya existentes en ese ambiente aprovechen que no hay defensas se multiplican, proliferan y empeoran la enfermedad. Se clasifican en no transmisibles y transmisibles. Estas últimas se transmiten por contacto directo e indirecto (comederos, bebederos, aire, entre otros).

Ya que estamos presentando a las bacterias, hay enfermedades clostridiales, Los clostridios son bacterias anaerobias, es decir, que no necesitan de oxígeno para vivir, al contrario, prefieren lugares poco oxigenados. Estas bacterias crean toxinas muy peligrosas, pueden afectar gran variedad de órganos, como: tracto digestivo, hígado, sistema nervioso central, etc.

Hepatitis Necrótica Infecciosa. El *Clostridium novyi* tipo B, causante de esta enfermedad, se localiza en el hígado y se desarrolla a bajas concentraciones de oxígeno, liberando toxinas produciendo múltiples infartos hepáticos. El hígado es un órgano de suma importancia para el organismo, al verse severamente afectado deja de realizar actividades vitales. Entre las medidas de prevención se recomienda la vacunación de los corderos y la revacunación anual a todo el rebaño.

Tétanos, enfermedad caracterizada por parálisis espástica (el animal se queda rígido), culminando con la muerte por parálisis de los músculos respiratorios y cardíacos, es provocada por *Clostridium tetani*. La toxina tiene afinidad por el sistema nervioso.

La linfadenitis caseosa es una enfermedad infectocontagiosa de evolución crónica, causada por *Corynebacterium pseudotuberculosis*, Esta bacteria se encuentra en el ambiente, en la espera de su siguiente presa. Es oportunista y puede permanecer en el ambiente mucho tiempo. Las heridas son la principal fuente de entrada, por eso es importante cuidar a los animales. El diagnóstico clínico es relativamente

sencillo, sobre todo en establecimientos con antecedentes. Como medida preventiva se recomienda aplicar buenas prácticas de manejo durante la trasquila, así como la limpieza y desinfección de las instalaciones.

Brucelosis. Producida por la *Brucella ovis*, muy problemática dentro de la producción, tanto de ovinos como en bovinos e incluso humanos, La principal vía de contagio es la venérea. Además de realizar pruebas de brúcela periódicamente, cuando compremos nuevos animales hay que cuarentenarlos, hacerles las pruebas pertinentes, pero sobretodo NO COMPRARLOS en lugares poco respetados, de origen dudoso, con poca información, etc.

Enterotoxemia. También conocida como “riñón pulposo” es la más importante y común entre las enfermedades clostridiales ovinas. Es también causada por una bacteria *Clostridium perfringens* tipo D. La enfermedad se desarrolla principalmente cuando hay cambios repentinos en la alimentación del ovino, Es esencial realizar cambios de alimentación en forma gradual, especialmente, cuando se suplementa con granos a corderos, viéndose afectados por lo general los mejores animales del plantel. Los síntomas son: convulsiones, decaimiento, anorexia, presencia de espuma en la boca, pedaleo, diarrea verdosa, muerte repentina. Tiene tratamiento con antibioterapia, y vacunar a todos los animales sanos del lugar.

Carbunco. El carbunco bacteriano, también conocido como ántrax o picada, es una enfermedad importante, ya que es mortal y puede ser transmitida al ser humano, principalmente por vía cutánea y, aunque esto es más raro, por vía aérea o digestiva. Prolifera con clima cálido y humedad (primavera y otoño). Los síntomas son fiebre, respiración dificultosa, parálisis ruminal, diarrea, entre otros.

Neumonía. Es la inflamación de uno o ambos pulmones, generalmente provocada por una infección, en los ovinos es causada por la bacteria *Pasteurella*. Tenemos que aislar a los animales enfermos de los sanos. Los síntomas son: tos, fiebre, secreción nasal, espuma en la boca o espuma con sangre, postración.

Queratoconjuntivitis. Es una enfermedad contagiosa, provocada por bacterias que afectan el ojo. Se presenta principalmente en verano, debido a la mayor

susceptibilidad de éste para irritarse (pastos encañados, sol y polvo). Se propaga a través del viento, polvo, moscas y pastos altos.

Mastitis. Es la inflamación de la glándula mamaria, provocada principalmente por bacterias transmitidas en ambientes faltos de higiene. Existen dos tipos de mastitis, de tipo agudo y crónico. A las hembras lactantes hay que realizarles revisión de las mamas, porque muchas veces no detectamos la mastitis hasta que ya está muy desarrollada y lleva ya un tiempo considerable. Ponemos en riesgo también a las crías que maman de la madre la leche purulenta, llena de los microorganismos patógenos.

Ectima contagiosa. Es una enfermedad causada por un virus del género Parapoxvirus, altamente contagiosa en los ovinos y caprinos. Es más común y problemático en corderos de 3 a 6 meses de edad, aunque pueden ser afectados animales de cualquier edad.

### **ENFERMEDADES PARASITARIAS INTERNAS**

Destacan los parásitos intestinales y pulmonares. Los gusanos redondos provocan lesiones a su paso. La signología que dan los animales son: diarrea, retraso en el crecimiento, deshidratación, anemia.

El parásito que causa más pérdidas en las producciones ovinas es el haemonchus contortus. Se desarrolla en zonas cálidas. En la zona semiárida es responsable de importantes pérdidas. Parasita el cuajo, los adultos son observables a simple vista, y puede producir altas tasas de mortalidad. Otros nemátods son: ostetargia, trichostrongylus, trichostrongylus, cooperia, nematodirus, entre otros. Los parásitos adultos se reproducen en el animal y sus huevos salen al exterior a través de la materia fecal.

Las tenias también son muy comunes, son de muy larga longitud. Son planos y alargados; parecen cintas.

## **ENFERMEDADES PARASITARIAS EXTERNAS**

No son mortales como lo son intestinales, pero si causan deficiencias nutricionales. Muchos mamíferos incluso reptiles pueden ser parasitados por alguno de estos ectoparásitos. Los más famosos son: la garrapata, la pulga, el piojo, la sarna (los ácaros). También tenemos a una que es muy problemática, se llama mosca de la nariz o cabeza. La mosca *Oestrus ovis* deposita sus huevos en la nariz de los ovinos, los que posteriormente pasan a ser larvas que migran desde la cavidad nasal a las cavidades del cráneo e incluso al cerebro, provocando que doblen la cabeza.

Por todo lo anterior, es deseable que la granja tenga una serie de registros sanitarios, ya que estos pueden ayudar al productor a darse cuenta de que la implementación de buenas prácticas de manejo mejora la condición sanitaria del rebaño y el bienestar de sus animales.

Lo logramos teniendo toda la información de cada uno de los animales de nuestra producción, poniendo vacunas, desparasitando, siendo limpio.

## Bibliografía

Gumeta, S. (2020). *Antología Zootecnia en Ovinos y caprinos*. Comitán de Domínguez: Universidad del Sureste.