

TITULO  
ENSAYO



- Materia: Zootecnia en ovinos y caprinos
- Docente: Sarain Gumeta Moreno
- Licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia
- Cuatrimestre: 7to A
- Nombre del alumno: Eunice Michell Domínguez Castañeda

## INTRODUCCIÓN

Por medio de este ensayo se tratarán diferentes temas de los cuales son las enfermedades infecciosas bacterianas y las enfermedades parasitarias tanto internas como externas, enfermedades producidas principalmente por bacterias, virus y hongos. Se clasifican en no transmisibles y transmisibles. Estas últimas se transmiten por contacto directo e indirecto (comederos, bebederos, aire, entre otros).

## DESARROLLO

Por otra parte, el parásito es un organismo que se beneficia de otro para suplir sus necesidades básicas, resultando perjudicado su huésped. Las enfermedades parasitarias las podemos dividir en internas (endoparásitos) y externas (ectoparásitos). **Enfermedades clostridiales:** Los clostridios son bacterias anaerobias, productoras de potentes toxinas que poseen receptores específicos en distintas células del cuerpo (Por ejemplo: digestivas, hepáticas, nerviosas). Algunas enfermedades de este tipo son las siguientes:

**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.

**Tétanos.** Producida por el *Clostridium tetani*, esta enfermedad también es consecuencia de la contaminación de heridas. Generalmente se verifica después de prácticas realizadas en corrales contaminados por materia fecal (falta de higiene), en baños post-trasquila, etc. El microorganismo se encuentra en la materia fecal.

**Linfoadenitis caseosa** (Pseudotuberculosis o enfermedad de Preisz-Nocard). La linfoadenitis caseosa es una enfermedad infectocontagiosa de evolución crónica, causada por *Corynebacterium pseudotuberculosis*, el cual ataca principalmente a las especies ovina y caprina, provocando alteraciones de los ganglios linfáticos del animal y en otras partes del organismo.

**Brucelosis.** La brucelosis ovina es producida por la *Brucella ovis* y también por la *B. melitensis*. La *B. ovis* produce una afección en los machos conocida como epididimitis infecciosa que se manifiesta por bajos índices reproductivos en la granja infectada, principalmente por baja fertilidad de los sementales, pudiendo también producir abortos.

**Enterotoxemia.** También conocida como “riñón pulposo” es la más importante y común entre las enfermedades clostridiales ovinas. Su importancia radica en las muertes

provocadas por este agente clostridial (*Clostridium perfringens* tipo D), habitante permanente del intestino de los ovinos. Se desencadena principalmente por cambios repentinos en la alimentación, sobre todo cuando se aumenta la oferta de alimento.

**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.

### **Enfermedades parasitarias internas (Endoparásitos).**

Este grupo de parásitos es probablemente el mayor responsable de las pérdidas en los sistemas productivos.

**Parásitos gastrointestinales y pulmonares (gusanos redondos).** Los gusanos redondos producen daño físico en los intestinos. Incluso algunos succionan sangre de las paredes de éstos.

**Haemonchus contortus:** Es el parásito causante de mayores pérdidas económicas en los ovinos. Este nematodo hematófago, de gran potencial biótico se distribuye preferentemente en zonas de clima cálido o durante la temporada calurosa en zonas de climas moderados.

**Otros nematodos importantes son Ostertagia y Trichostrongylus,** también parásitos del cuajo. *Trichostrongylus*, *Cooperia* y *Nematodirus* parasitan el intestino delgado. Todos estos parásitos son de ciclo directo y no requieren de huésped intermediario para completar su ciclo. Los parásitos adultos se reproducen en el animal y sus huevos salen al exterior a través de la materia fecal.

### **Enfermedades parasitarias externas (Ectoparásitos)**

Estos parásitos no son tan dañinos como los internos, pues provocan leves pérdidas de peso y picazón. Ésta última hace que los animales se rasquen, disminuyendo la calidad de la lana.

**Garrapata.** Se hace referencia a este parásito como una garrapata, siendo en realidad una “falsa garrapata”, por ser una mosca sin alas. Es un problema recurrente en los sistemas productivos, provocando picazón en los animales.

Mosca de la nariz o cabeza (falso torneo). 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.

**Piojos.** Son parásitos externos muy pequeños. Pasan la mayor parte del tiempo cerca de la piel, por lo que es difícil verlos entre la lana.

**Sarna.** Es una enfermedad contagiosa causada por ácaros, los cuales se alimentan en las capas más superficiales de la piel, produciendo dolor y picazón intensa.

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.

Son necesarios los siguientes registros:

- 1) Datos Generales del Rebaño
- 2) Uso de Fármacos
- 3) Ingredientes y Alimentación. Además, de contar con un programa sanitario para el rebaño

## **CONCLUSIÓN**

Gracias a este trabajo pude comprender más a fondo las principales enfermedades infecciosas que son bacterianas, víricas, con respecto a las enfermedades parasitarias internas son los endoparásitos y en externas están los ectoparásitos, de esta manera también se pudo observar cuales son los registros sanitarios que debemos de llevar en cuenta con respecto a nuestros ovinos y caprinos.

## **BIBLIOGRAFIA**

- ANTOLOGIA ZOOTECNIA EN OVINOS Y CAPRINOS