

## **Ensayo**

**Materia: zootecnia de ovinos y caprinos**

**Docente: Gumeta Moreno Sarain**

**Nombre del alumno: Cerino Orantes Karla Lizbeth**

**Licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia**

**7mo cuatrimestre**

01/12/2020



*Ensayo*

## Introducción

La Bioseguridad es la primera defensa que tenemos para prevenir las enfermedades infecciosas y parasitarias en los pequeños rumiantes. Lo más recomendable es comprar animales con 6 meses de edad, como máximo, aplicándoles el plan vacunal de la granja para evitar la entrada de patógenos que estén ya controlados en la granja.

## PRINCIPALES ENFERMEDADES

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). 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 y externas

Enfermedades infecciosas (bacterianas y víricas)

Enfermedades clostridiales

Estas son bacterias anaerobias, productoras de potentes toxinas que poseen receptores específicos en distintas células del cuerpo. Se les puede encontrar en alimentos contaminados, agua y pastos, siendo el polvo su elemento de difusión.

Brucelosis

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. La principal vía de contagio es la venérea. Se recomienda no adquirir sementales de procedencia dudosa, así como verificar el estado sanitario antes de usarlos en la reproducción.

Enterotoxemia.

Provocada 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. Generalmente ataca a los ovinos de mejor condición corporal.

Carbunco.

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. Provoca fiebre, respiración dificultosa, parálisis ruminal, diarrea, convulsiones, muerte antes de 48 horas, sangre por todos los orificios.

#### Neumonía

Inflamación de uno o ambos pulmones, generalmente provocada por una infección. Ésta produce una alteración en el intercambio gaseoso del pulmón, debido a la acumulación de líquido. Son muchos los agentes que pueden provocar esta enfermedad; en los ovinos es causada por la bacteria *Pasteurella*.

#### Queratoconjuntivitis

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. Como consecuencia de esta enfermedad los animales pueden quedar ciegos y se generan disminuciones de su peso vivo.

#### Enfermedades parasitarias internas (Endoparásitos).

##### Haemonchus contortus

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. Los parásitos adultos se reproducen en el animal y sus huevos salen al exterior a través de la materia fecal. En el medio ambiente pasan al estado de larva, y en ese estado son ingeridos por los borregos al pastorear. Animales adultos que no cuenten con una buena inmunidad, o cuando ésta se vea afectada por condiciones fisiológicas o sanitarias, sufren pérdidas de peso y pueden llegar a producirse muertes.

##### Distomatosis

Este parásito está presente en potreros anegados o que presentan charcos en determinadas épocas y necesita obligadamente, un caracol que habita en estos lugares para cumplir su ciclo. El control se realiza mediante el uso de antiparasitarios fasciolicidas, que pueden administrarse de dos maneras, por vía oral y sub cutánea.

##### Teniasis

Estos parásitos pueden llegar a medir varios metros. Son planos y alargados; parecen cintas. Su diagnóstico es relativamente fácil, ya que se aprecian partes de éstos en las fecas. Como en los parásitos antes vistos, las desparasitaciones periódicas son la mejor medida para controlarlos.

Hidatodosis.

El ovino ingiere los huevos con el pasto y en él se desarrollan las formas juveniles del parásito, como quistes en las vísceras. Las pérdidas económicas por decomiso de vísceras en zonas endémicas, pueden llegar a ser cuantiosas. El daño que producen depende de su ubicación, de su tamaño, si se rompen, etc., pudiendo causar la muerte del enfermo.

Enfermedades parasitarias externas (Ectoparásitos)

Garrapata.

Es un problema recurrente en los sistemas productivos, provocando picazón en los animales. El tratamiento recomendado es la aplicación a todo el rebaño de antiparasitarios. Repetir el tratamiento dentro de 24 a 28 días.

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. La mayoría de los casos se presentan en verano, por lo que es fundamental realizar una desparasitación previa a dicha época.

Uso de registros sanitarios.

- ❖ Control de acceso a la granja, de proveedores, personal, visitantes, compradores y de otras especies de animales que puedan introducir enfermedades.
- ❖ Colocar tapetes sanitarios en la entrada de la granja y de las parideras.
- ❖ Limpiar los comederos, bebederos y pisos todos los días y por lo menos dos veces al año se deben limpiar y desinfectar o encalar las paredes y techos de parideras, macheros y los corrales.
- ❖ Registrar los casos clínicos que se presenten.

- ❖ Realizar necropsias de los animales que hayan muerto por alguna enfermedad o causa desconocida.
- ❖ Enviar muestras al laboratorio para confirmar diagnósticos.
- ❖ Registrar las fechas de vacunaciones, desparasitaciones, aplicaciones de vitaminas y de cualquier tipo de medicamento que se aplique a los animales.

## Conclusión

El ovino es muy susceptible a los parásitos internos durante el parto y lactancia; por acción de la prolactina la oveja baja mucho su nivel de defensas, si se encuentra con una carga parasitaria alta, la situación se agrava para ella y para la subsistencia del cordero. Por ello se deben de tomar una serie de medidas para prevenir esto, por lo que se tiene que hacer empiezas rutinarias y desparasitaciones adecuadas.