

Universidad del sureste



Mvz. Sergio Chong Velásquez

Medicina veterinaria y zootecnia 5° cuatrimestre

Alum. Misael Enríquez Molina

Introducción

En este ensayo se abordará el tema de la strongilosis, en donde se tratará de dar una breve información de lo que es, cuáles son sus signos, diagnóstico, prevención, etc.

Desarrollo

Como idea principal ¿Qué es la strongilosis? Nematodos intestinales pertenecientes a la familia *Strongylidae*, la cual se divide en dos grupos: subfamilia *Strongylinae* (“estróngilos grandes”) y subfamilia *Cyathostominae* (“estróngilos pequeños”). Dentro de la subfamilia *Strongylinae* destaca el género *Strongylus* (*S. vulgaris*, *S. edentatus* y *S. equinus*).

Tanto los parásitos adultos como las larvas pueden producir daños en el hospedador. La fijación de los vermes adultos en la mucosa del ciego o del colon ventral da lugar a una ruptura de los vasos locales causando hemorragias focales e incluso úlceras.

La strongilosis se caracteriza por signos inespecíficos como pérdida de peso, retraso en el crecimiento, pelaje áspero y bajo rendimiento. En infecciones experimentales se ha visto que puede aparecer fiebre, taquicardia, anorexia y diarrea. Las larvas de *S. vulgaris* están asociadas a la aparición de cólico. En el caso de la subfamilia *Cyathostominae* se puede producir el síndrome de

ciatostominosis larvaria causada por una salida masiva de las larvas enquistadas. Este síndrome está caracterizado por diarrea, pérdida de peso rápida y marcada hipoproteïnemia.

La técnica de diagnóstico más común es la visualización de los huevos de los parásitos adultos en el examen coprológico.

Tratamiento en general los benzimidazoles, las lactonas macrocíclicas (ivermectina y moxidectina) y las tetrahidro-pirimidinas (pirantel) son efectivas frente a los nematodos adultos de la familia *Strongylidae*. En el caso de las larvas enquistadas de los pequeños estróngilos solo el fenbendazol y la moxidectina serían eficaces. Además de estos dos antihelmínticos, se podría utilizar la ivermectina contra las larvas de los grandes estróngilos.

La prevención y control es la administración diaria de pirantel puede ser eficaz para el control de las parasitosis por estróngilos grandes. Sin embargo, se han demostrado resistencias a este antiparasitario en el caso de los pequeños estróngilos. La mejor forma de control es la desparasitación de los caballos dos veces al año, en intervalos de 6 meses. El hongo *Duddingtonia flagrans* que crece en las heces de ovejas, vacas y caballos, sería una forma biológica de control ya que es un depredador natural de las larvas de vida libre de estos nematodos.

Conclusión

En conclusión, la strongilosis es una enfermedad parasitaria que causa grandes daños internos en los animales infestados, las medidas de control son tener un calendario de desparasitación adecuado para los animales, etc.