



Reyna González David Antonio

Patologías y Técnicas Quirúrgicas en Ovinos y Caprinos

Cuadro Sinóptico “Coccidiosis”

M.V.Z. Domínguez Figueroa María de Lourdes

“5°. B”

Sábado 29 de marzo del 2025

COCCIDIASIS EN OVINOS Y CAPRINOS

La coccidiosis es una enfermedad parasitaria intestinal causada por la infección de protozoarios del género Eimeria. En ovinos y caprinos, las especies más comunes que provocan esta enfermedad incluyen: En ovinos: Eimeria ovinoidalis y Eimeria crandallis son las especies más patógenas. En caprinos: Eimeria arloingi y Eimeria ninakohlyakimovae son las principales responsables de los brotes clínicos

La coccidiosis es una enfermedad parasitaria de gran relevancia en la producción ovina y caprina, ya que puede causar importantes pérdidas económicas debido a la disminución del crecimiento, la reducción de la eficiencia alimentaria y, en casos severos, la mortalidad de los animales jóvenes.

El ciclo biológico de Eimeria es directo y consta de dos fases: una fase asexual y otra sexual. El ciclo inicia cuando los animales ingieren ooquistes esporulados (formas infectantes) presentes en el alimento, agua o pasto contaminado con heces.

SINTOMAS CLINICOS

Diarrea acuosa o hemorrágica, en casos severos. Pérdida de peso significativa y crecimiento deficiente. Deshidratación y letargo. Tenesmo rectal (esfuerzo para defecar). Abdomen distendido debido a la inflamación intestinal. En casos graves, puede llevar a la muerte, especialmente en animales jóvenes.

No presenta síntomas evidentes, pero causa reducción en la ganancia de peso, menor rendimiento productivo y alteraciones digestivas leves.

DEFINICION Y AGENTES

La coccidiosis es una enfermedad parasitaria intestinal causada por la infección de protozoarios del género Eimeria. En ovinos y caprinos, las especies más comunes que provocan esta enfermedad incluyen:

El parásito invade las células del epitelio intestinal, donde se multiplica, causando daño tisular, inflamación y alterando la absorción de nutrientes.

En ovinos: Eimeria ovinoidalis y Eimeria crandallis son las especies más patógenas.

En caprinos: Eimeria arloingi y Eimeria ninakohlyakimovae son las principales responsables de los brotes clínicos.

Una vez en el intestino delgado, los ooquistes liberan esporozoítos que invaden las células epiteliales intestinales.

Durante la fase asexual, los esporozoítos se multiplican y producen merozoítos, que invaden nuevas células.

La coccidiosis afecta principalmente a corderos y cabritos jóvenes (de 3 semanas a 6 meses), ya que su sistema inmunológico todavía es inmaduro

Hacinamiento y alta densidad animal: La concentración de animales en corrales o pasturas pequeñas aumenta la contaminación con ooquistes.

Condiciones ambientales adversas: La humedad, la falta de higiene y la acumulación de heces facilitan la esporulación de los ooquistes, aumentando la tasa de infección.

Estrés: Cambios de dieta, destete, transporte o manejo inadecuado pueden debilitar el sistema inmunológico y favorecer la aparición de la coccidiosis.

Desnutrición o deficiencias nutricionales: Los animales mal alimentados son más susceptibles a la infección.

DX

Examen clínico: Los signos de diarrea, pérdida de peso y deshidratación sugieren la presencia de la enfermedad, especialmente en animales jóvenes. Coprología: El examen de heces permite identificar la presencia de ooquistes mediante técnicas como la flotación con solución salina o sacarosa.

TRATAMIENTO

Toltrazuril: Muy eficaz para tratar la coccidiosis en estadios tempranos. Diclazuril: Utilizado en animales jóvenes para reducir la eliminación de ooquistes.

BIBLIOGRAFÍAS:

<https://www.ambiotecsolutions.com/coccidiosis-en-corderos/#:~:text=%C2%BFQU%C3%89%20ES%20LA%20COCCIDIOSIS%3F,digestivos%2C%20principalmente%20en%20animales%20j%C3%B3venes.>