



Universidad del sureste

RICHARD JARED CRUZ OCHOA

PATOLOGIA Y TECNICAS QUIRURGICAS DE DE OVINOS Y
CAPRINOS

CATEDRATICO :

M.V.Z MARIA DE LOURDES
DOMÍNGUEZ FIGUEROA

Tapachula Chis

28/03/25

BIBLIOGRAFIA:

<https://produccioncientificaluz.org/index.php/cientifica/article/view/14233#:~:text=La%20coccidiosis%20intestinal%20en%20lo,de%20importancia%20sanitaria%20en%20las>

COCCIDIOSIS

CAPRINOS

La coccidiosis intestinal en animales es una enfermedad parasitaria causada por los géneros *Eimeria* e *Isospora* que afectan a varias especies domésticas como cabras, ovejas, ganado, pájaros, cerdos, conejos e incluso hombre, por lo que representa una enfermedad de significado de la salud en las granjas ganadas

BOVINOS

En caprinos cursa con un síndrome clínico de disentería con marcada deshidratación, inapetencia, especialmente en cabritos de 2 a 5 meses de edad.

ETIOLOGIA

La coccidiosis es causada por varias especies de *Eimeria* que infectan a las cabras, siendo las más comunes *Eimeria arloingi*, *Eimeria ninakohlyakimovae* y *Eimeria caprina*

S.CLINICO

- Suele ser profusa, acuosa o sanguinolenta en casos severos.
- Los cabritos afectados presentan letargo, pérdida de apetito y pelo áspero.
- Debido a la mala absorción de nutrientes.
- En casos graves, los animales pueden mostrar signos de incomodidad, como arqueos de la espalda o bruxismo (rechinar de dientes).
- Si no se trata a tiempo, los casos graves pueden derivar en la muerte.

PREVENCION

Para mantener esta prevención se necesita una higiene del corral comederos y otros espacios donde no pueda haber cargas parasitarias y tener una nutrición buena

El diagnóstico de la coccidiosis caprina se basa en una combinación de signos clínicos, análisis coprológico y evaluación del historial del rebaño.

(flotación fecal): Se identifican los ooquistes de *Eimeria* en las heces. Sin embargo, la sola presencia de ooquistes no siempre indica enfermedad, ya que algunos animales pueden ser portadores asintomáticos.

La transmisión ocurre por la ingestión de ooquistes esporulados presentes en el ambiente, especialmente en corrales, bebederos, comederos contaminados o áreas donde las cabras defecan.

Los ooquistes en las heces que contaminan el medio ambiente y terminan el ciclo

El ciclo de vida del parásito tiene la fase de multiplicación asexual (esquizogonia) y la fase sexual (gametogonia) en las células intestinales del huésped.

Esto conduce a la destrucción del epitelio intestinal, causando inflamación y malabsorción de nutrientes.

La coccidiosis caprina y bovina, aunque causada por el mismo género de parásitos, presenta diferencias importantes en las especies involucradas, la clínica y el tratamiento.

S.CLINICOS

Los signos clínicos son los mismos que la del caprino solo que se le agrega uno que es Tenesmo (esfuerzo al defecar): Frecuente en infecciones severas, acompañado de expulsión de heces con sangre.

Los principios activos utilizados son comunes en ambas especies (toltrazuril, sulfamidas).

El método de diagnóstico es el mismo, con exámenes coprológicos como herramienta principal.

Esta patología tiene un gran impacto económico en la ganadería, ya que provoca diarrea, pérdida de peso, retraso en el crecimiento e incluso mortalidad en casos graves

ETIOLOGIA

En caso de bovinos tiene 3 diferentes tipos de coccidias que es causada por diferentes especies de *Eimeria*, siendo las más patógenas:

- *Eimeria bovis*
- *Eimeria zuernii*
- *Eimeria alabamensis*

La humedad, la falta de higiene y el hacinamiento favorecen la supervivencia y propagación de los ooquistes, completando el ciclo parasitario.

La transmisión ocurre por la ingestión de ooquistes esporulados presentes en el ambiente. Estos ooquistes se eliminan en las heces de animales infectados, contaminando el agua, el pasto, los corrales y los utensilios de alimentación

TRATAMIENTO

- Anticoccidiales efectivos para tratar infecciones clínicas. Se administran por vía oral.
- Sulfamidas usadas para tratar infecciones bacterianas secundarias asociadas a la coccidiosis.
- En casos graves, se requiere la administración de electrolitos y fluidoterapia intravenosa para combatir la deshidratación.
- Vitaminas y suplementos energéticos: Para ayudar a la recuperación de terneros debilitados.