

COCCIDIOSIS

ETIOLOGIA

- BOVINOS .
- Eimeria zurni (2-19 días) y (14-18 días) E. bovis
- OVINOS .
- E. arloingi (mas importante)
- E. weybrigensis
- E. candleris

TRANSMISION

- ORAL. Por ingestión de oquistes maduros
- DISEMINACION : Ocurre junto con las heces (oquistes maduros)
- Tipico ciclo enterogeno

PATOGENIA

- EVOLUCION PATOGENA
- Ingestion de oquistes maduros---- liberación de esporozoitos--- invasión de células epiteliales---- diversos estadios parasitarios en el epitelio intestinal.
- Los estadios mas patogénicos son las formas de merozoitos y gametocitos. Causan la ruptura de células epiteliales y su exfoliación
- En casos severos el protozoario puede llegar a causar hemorragia y anemia.

SIGNOS

- Se observan en becerros de 3 semanas a 6 meses de edad
- Presentación súbita de diarrea, la temperatura corporal suele ser normal .
- Las heces son muy fluidas de olor ofensivo y pueden tener cantidades variables de moco y sangre.
- Tenesmo, deshidratación debilidad enflaquecimiento.
- Puede haber signos nerviosos (tremores musculares, convulsiones)
- En borregos no suele haber disentería.

LESIONES MACRO

- En bovinos la parte del intestino mas afectada ileon ciego y colon
- Engrosamiento de mucosa intestinal
- Hemorragias intestinales
- Enteritis diftérica
- Esquizontes en vellosidades de ileon terminal.

MUESTREO Y DX

- Segmentos de intestino para histopatología (identificación de las formas parasitarias esquizontes merozoitos , gametocitos)
- Raspado de mucosa intestinal microscopia directa
- Excremento para estudio coproparasitológico.

PROFILAXIS Y Tto.

- Asepcia
- Manejo de la pollinaza (desecado y cernido)
- Antibioticos como apoyo a infecciones bacterianas
- Oxitetraciclina 20 mg / kg IM por 4 a 5 dias
- Terapia de fluidos y electrolitos contra diarrea
- Coccidiostaticos
- Monenzina sódica 300 gr. / ton.
- Salinomicina 120 grs, /ton.

- Trimetroprim -----12mg/kg
- Sulfametoxazol-----2.4 mg/kg

- Ceftiofur----- 1-2 mg / kg pv 5 dias

