

LA COCCIDIOSIS ES UNA ENFERMEDAD INFECCIOSA PARASITARIA PRODUCIDA POR LA PRESENCIA Y ACCIÓN DE PROTOZOARIOS DEL GÉNERO EIMERIA, TAMBIÉN CONOCIDOS COMO COCCIDIAS, EN LA MUCOSA INTESTINAL, AFECTANDO EN FORMA CLÍNICA PRINCIPALMENTE A LOS ANIMALES JÓVENES.

CARACTERÍSTICAS

LAS ESPECIES DE EIMERIA CON LOCALIZACIÓN INTESTINAL MÁS IMPORTANTES PARA LOS OVINOS SON: E. AHSATA, E. CRANDALLIS, E. FAUREI, E. GRAMULOSA, E. INTRICATA, E. OVINA, E. OVINOIDALIS, E. PALLIDA, E. PARVA, Y E. PUNCTATA. ADEMÁS, E. GILRUTHI PUEDE ESTAR PARASITANDO A LA MUCOSA ABOMASAL. EN LOS CAPRINOS SE HAN IDENTIFICADO E. ASHATA, E. ARLOINGI, E. CAPRINA, E. CAPROVIVA, E. CHRISTENSENI, E. CRANDALIS, E. FAUREI, E. GILRUTHI, E. GRANULOSA, E. HAWKINSI, E. INTRINCATA, E. NINAKOHLKYKIMOVAE, E. PALLIDA, E. PARVA Y E. PUNCTATA.

ETIOLOGÍA

COCCIDIOSIS

PATOGENIA

LAS COCCIDIAS SON PROTOZOARIOS PARÁSITOS INTRACELULARES DEL EPITELIO DE LA MUCOSA INTESTINAL. LLEVAN A CABO, DENTRO DEL HOSPEDADOR, UNA REPRODUCCIÓN ASEXUAL (ESQUIZOGONIA) Y OTRA DE TIPO SEXUAL (GAMETOGONIA). FUERA DEL ANIMAL, EN EL PISO, EL PROTOZOARIO SE REPRODUCE ASEXUALMENTE ESPOROGONIA), DANDO ORIGEN A OOQUISTES MADUROS O ESPORULADOS QUE SON LOS INFECTANTES. LA INGESTIÓN DE UN OOQUISTE DE EIMERIA PUEDE DAR ORIGEN A LA FORMACIÓN DE CIENTOS DE NUEVOS OOQUISTES QUE SALDRÁN JUNTO CON EL EXCREMENTO.

EPIDEMIOLOGÍA

PARA LA PRESENTACIÓN DE LA COCCIDIOSIS SE REQUIERE DE TRES FACTORES DETERMINANTES:

1. UNA HUMEDAD RELATIVA ELEVADA.
2. PRESENCIA DE FASES INFECTANTES DEL PROTOZOARIO (OOQUISTES MADUROS).
3. LA COCCIDIOSIS OCURRE DESDE LA LACTACIÓN HASTA DESPUÉS DEL DESTETE.

HECES BALNDAS, A VECES ACOMPAÑADAS CON SANGRE. EN LAS COCCIDIOSIS AGUDAS (DISENTERÍA ROJA), RARA EN LOS PEQUEÑOS RUMIANTES, LA DIARREA ES SANGUINOLENTA, CON ABUNDANTE MUCUS E INCLUSO CON COÁGULOS DE SANGRE Y EL CUARTO TRASERO DEL ANIMAL PUEDE APARECER COMO SI ESTUVIERA MANCHADO CON PINTURA ROJA. TENESMO, ANEMIA, PÉRDIDA DE PESO Y EMACIACIÓN ACOMPAÑAN A LA DIARREA, E INFECCIONES SECUNDARIAS, ESPECIALMENTE NEUMONÍA, SON BASTANTE FRECUENTES. ESTA FASE AGUDA PUEDE DURAR 3-4 DÍAS. SI LOS ANIMALES NO MUEREN EN 7-10 DÍAS, SE RECUPERAN LENTAMENTE.

CUADRO CLÍNICO Y LESIONES

EL DIAGNÓSTICO CONFIRMATIVO SE HACE POR MEDIO DEL LABORATORIO, PARA LO CUAL SE DEBEN REMITIR MUESTRAS DE MATERIA FECAL PARA SU PROCESAMIENTO A TRAVÉS DE TÉCNICAS COPROPARASITOSCÓPICAS (FLOTACIÓN O MAC MASTER).

DIAGNÓSTICO

COCCIDIOSTATOS, QUE SÓLO TIENEN ACCIÓN SOBRE LAS PRIMERAS FASES EVOLUTIVAS DE LAS COCCIDIAS, DETIENEN EL DESARROLLO Y REPRODUCCIÓN DEL PROTOZOARIO. LOS PRINCIPALES COCCIDIOSTATOS QUE SE EMPLEAN EN OVINOS ESTÁN: DECOQUINATO, MONENSINA, LASALOCIDA, AMPROLIO, SALINOMICINA Y TOLTRAZURIL.

COCCIDICIDAS, SON PRODUCTOS QUE TIENEN LA CARACTERÍSTICA DE ATACAR CUALQUIER FASE EVOLUTIVA DE LAS COCCIDIAS QUE ESTÉN PARASITANDO. ENTRE ELLOS ESTÁN: SULFAS SOLAS (SULFAMETAZINA, SULFADIMIDINA, SULFAGUANIDINA Y SULFAQUINOXALINA SÓDICA); SULFAS COMBINADAS (TRISULFAS: SULFAMETAZINA, SULFADIAZINA Y SULFAMERACINA); SULFAS CON TRIMETOPRÍM; Y NITROFURANOS (NITROFURAZONA Y FUROXONA).

PROFILAXIS