



# PATOLOGIA Y TECNICAS QUIRURGICAS DE OVINOS Y CAPRINOS

ALUMNO: DARWIN KEVIN MORENO AGUILAR  
MAESTRA: LIC. LUCIA GUADALUPE GONZALEZ

SUPER NOTA • ABRIL 2021



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. GRANULOSA, 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 A E. ASHATA, E. ARLOINGI, E. CAPRINA, E. CAPROVIVA, E. CHRISTENSENI, E. CRANDALLIS, E. FAUREI, E. GILRUTHI, E. GRANULOSA, E. HAWKINSI, E. INTRICATA, E. NINAKOHLKIMOVAE, 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 ASEJUAL (ESQUIZOGONIA) Y OTRA DE TIPO SEXUAL (GAMETOGONIA). FUERA DEL ANIMAL, EN EL PISO, EL PROTOZOARIO SE REPRODUCE ASEJUALMENTE (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

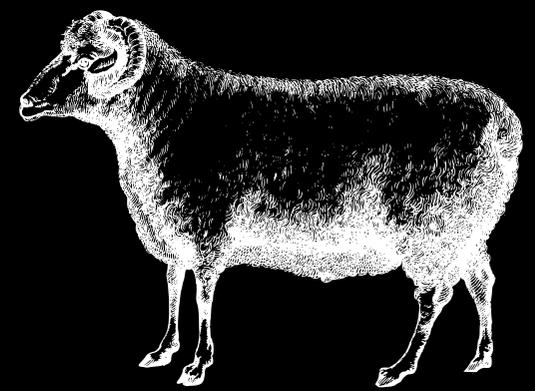
PARA LA PRESENTACIÓN DE LA COCCIDIOSIS SE REQUIERE DE TRES FACTORES DETERMINANTES:

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

# UDS

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

ALUMNO: DARWIN KEVIN MORENO AGUILAR



**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

# COCCIDIOSIS

## TRATAMIENTO

**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, SULFADIACINA Y SULFAMERACINA); SULFAS CON TRIMETOPRÍM; Y NITROFURANOS (NITROFURAZONA Y FUROXONA).**

## PROFILAXIS

**PARA EL CONTROL DE LA COCCIDIOSIS SE RECOMIENDA DETECTAR AQUELLAS CONDICIONES QUE ESTÉN FAVORECIENDO Y APLICAR LAS MEDIDAS CORRECTIVAS. ASIMISMO, ES CONVENIENTE APLICAR EL TRATAMIENTO INDIVIDUAL CON COCCIDICIDAS A AQUELLOS ANIMALES QUE MANIFIESTE SIGNOS DE ENFERMEDAD. EN CASO DE LOS ANIMALES EN ENGORDA INTENSIVA, ES DE UTILIDAD LA ADMINISTRACIÓN CONTINUA DE COCCIDIOSTATOS EL ALIMENTO.**