



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE**

**CAMPUS TAPACHULA**

**MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA.**

**5to cuatrimestre.**

**NOMBRE DEL DOCENTE:**

**MVZ.FRANSISCO DAVID VAZQUEZ**

**MATERIA:**

**PATOLOGIA Y TECNICAS QUIRURGICAS DE  
AVES Y CONEJOS.**

**ACTIVIDAD: ENSAYO.**

**NOMBRE DEL ALUMNO:**

**DAYANNE VAZQUEZ OLIVO.**

**FECHA DE ENTREGA:**

**SABADO, 02 ABRIL 2022.**

# COCCIDIOSIS

Es una enfermedad parasitaria, Estos parásitos causan daño tisular en el intestino, alterando la absorción de nutrientes y produciendo diarrea de diferentes grados y descenso de las producciones.

## ETIOLOGÍA

*Eimeria* spp. es un protozoo intracelular obligado que se replica en el epitelio intestinal del hospedador y produce diferentes grados de enteritis dependiendo de la especie.

Este parásito es específico del hospedador y existen siete especies de *Eimeria* que pueden afectar a pollos y gallinas (*Gallus domesticus*). Para clasificarlas, se utilizan diferentes parámetros como: la duración de su ciclo biológico, la morfología del ooquiste y sus formas intracelulares, el número de células parasitadas y la localización y tipos de lesiones que causan.

Dentro de estas siete especies, encontramos a *E. acervulina*, *E. maxima*, *E. necatrix*, *E. brunetti*, *E. mitis*, *E. praecox* en el intestino delgado, mientras que *E. tenella* es de localización cecal.

## DIAGNÓSTICO DE LA COCCIDIOSIS AVIAR

El diagnóstico de esta enfermedad se realiza a partir de la evaluación del cuadro clínico, con el posterior estudio anatomopatológico e histológico, y el consiguiente análisis laboratorial, a partir de muestras fecales o raspados intestinales, que se someten a pruebas de flotación para poder evaluarlas con microscopía. Es recomendable también el estudio de muestras de cama para el recuento de ooquistes.

Para identificar especies individuales, pueden usarse sondas de RNA y DNA, técnicas de DNA recombinante o PCR.

## FACTORES DE RIESGO

El poder patógeno de cada especie y el curso de la enfermedad están determinados por varios factores:

- ♥ Factores dependientes del hospedador: Edad, estado nutricional e inmunitario del animal y presencia de infecciones concomitantes inmunosupresoras o que afecten el intestino. Los animales sin inmunidad previa, ya sea por su edad o por tratamientos previos con anticoccidiales, son más susceptibles de padecer la enfermedad.
- ♥ Factores dependientes del parásito: Número de ooquistes ingeridos y especie implicada. La profundidad que alcanza en la mucosa intestinal y número de esquizogonias que realiza dependen de la especie de *Eimeria*. Por ello, *tenella* es la especie más patógena, seguida por *E. necatrix* y *E. maxima*.
- ♥ Factores externos: Mala ventilación, humedad de la cama, y estrés ambiental o de manejo, que disminuye la ingesta del animal, como por ejemplo situaciones de hacinamiento, estrés térmico o problemas locomotores.

## SIGNOS CLINICOS

pueden observarse deprimidas con plumaje desaliñado; deshidratación y diarrea pueden presentarse, heces con sangre y/o exceso de moco de color naranja también son comunes. Las aves enfermas pueden lucir pálidas en comparación con aves sanas.

La coccidia es transmitida por vía fecal-oral, a través de la ingestión de heces contaminadas. Luego de ser ingerido, el parásito completa su complejo ciclo de vida dentro del tracto intestinal, durante el cual se replica dentro de las células intestinales, produciendo ruptura de las estas.

## TRATAMIENTO

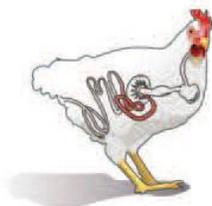
es solo indicado cuando la prevención ha fallado, El Amprolio es uno de los fármacos más populares para tratar la coccidiosis. Las sulfonamidas como la sulfadimetoxina pueden ser administradas en el agua de bebida bajo la prescripción de un médico veterinario. Un retiro adecuado del tratamiento es necesario en aves para consumo humano. Este tipo de fármaco no es recomendado para gallinas de postura.

La prevención inadecuada de la coccidiosis produce pérdida de peso, una peor conversión alimentaria, disminución del rendimiento y mortalidad.

El diagnóstico de la coccidiosis se hace principalmente por necropsia de aves recién sacrificadas.

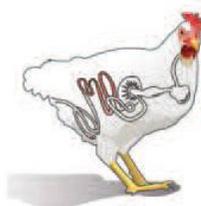
Las lesiones por coccidios son específicas de la especie de coccidio y de la intensidad de la infección.

La infección coccidial y otros factores infecciosos, de gestión y nutricionales predisponen a la enteritis.



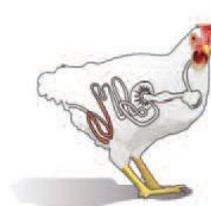
### **E. ACERVULINA**

Se concentra en duodeno; llega al yeyuno en las infecciones severas. Las lesiones no se extienden más allá del divertículo de Meckel.



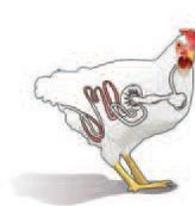
### **E. MAXIMA**

Se concentra en yeyuno e íleon. El examen de las lesiones se realiza en la zona que rodea al divertículo de Meckel.



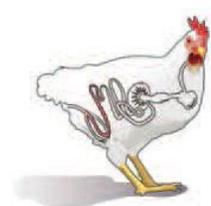
### **E. TENELLA**

Se concentra en los ciegos (a veces en íleon terminal e intestino grueso); puede tener desarrollo diferente en los dos ciegos.



### **E. NECATRIX**

La esquizogonia se concentra en yeyuno e íleon; la gamogonia se concentra en los ciegos.



### **E. BRUNETTI**

Se concentra en íleon e intestino grueso; se extiende a lo largo del intestino durante la esquizogonia. En infecciones severas, se extiende hacia los ciegos.

## BIBLIOGRAFÍA

- ❖ <https://extension.psu.edu/coccidiosis-aviar#:~:text=En%20las%20aves%20de%20corral,provocar%20la%20muerte%20del%20animal.>
- ❖ <https://avicultura.info/diagnostico-de-la-coccidiosis-y-la-enteritis-bacteriana/>