

**UNIVERSIDAD DEL SURESTE**

**Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia**

**PATOLOGIA Y TECNICAS QUIRURGICAS AVES**

**CAMPUS TAPACHULA**

**Materia:**

**PATOLOGIA Y TECNICAS QUIRURGICAS EN AVES**

**Docente:**

**FRANCISCO DAVID VAZQUEZ**

**Integrantes:**

**Alexis Antonio Velásquez Villatoro**

**Fecha:**

**31 de marzo del 2022**





**UNIVERSIDAD DEL SURESTE**  
**Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia**

**PATOLOGIA Y TECNICAS QUIRURGICAS EN AVES**

**CAMPUS TAPACHULA**

**Materia:**

**PATOLOGIA Y TECNICAS QUIRURGICAS EN AVES**

**Docente:**

**FRANCISCO DAVID VAZQUEZ**

**Integrantes:**

**ALEXIS ANTONIO VELASQUEZ VILLATORO**

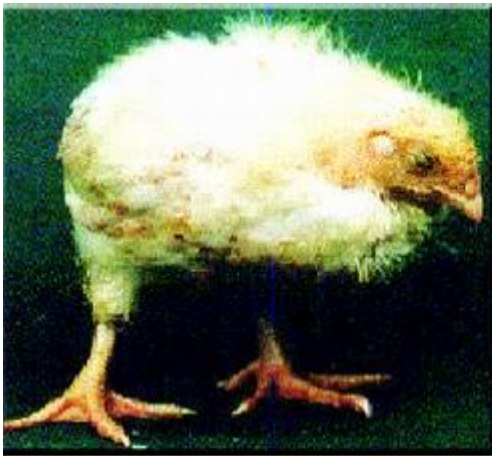
**TAREA:**

**Coccidiocis**



## Coccidiosis

En los animales de corral la coccidiosis o la coccidea causa una infección por coccidias causa enteritis parasitaria en múltiples partes del tracto gastrointestinal, provocando bajo desempeño, pérdida de la pigmentación, diarrea y en casos severos puede provocar la muerte del animal. La coccidiosis es ocasionada por un protozoario del género *Eimeria*, estos parásitos unicelulares son huésped-específicos y muchas de las especies invaden solo un segmento específico del intestino. En pollos se conocen 9 especies de coccidia, muchas otras han sido descritas en pavos, patos y gansos. La coccidiosis es una de las enfermedades más comunes y costosas en la industria avícola, los altos costos son derivados de la prevención, control, disminución en el desempeño y mortalidad de las aves en especial cuando la infección se complica con otros patógenos oportunistas como el *Clostridium perfringens*. La vacunación, medicación preventiva con anticoccidiales y buenas prácticas de manejo pueden ayudar a controlar esta enfermedad.



## Signos clínicos

En los casos severos, las aves pueden observarse deprimidas con plumaje desaliñado; deshidratación y diarrea pueden presentarse, heces con sangre o con exceso de moco de color naranja también son comunes. Las aves enfermas pueden lucir pálidas en comparación con aves sanas y su medio de transmisión es por medio de la vía oro- fecal, 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 mismas. Las aves

infectadas excretaran oocistos a través de las heces infectando así otras aves; luego de varios ciclos, las aves desarrollan inmunidad duradera, pero específica. Desafíos con otras especies de coccidias causaran nuevas infecciones y posibles lesiones.



### Control

En la creencia popular, las coccidias no es un microorganismo con resistencia individual; el número de parásitos en el ambiente disminuye rápidamente con altos niveles de humedad, amoníaco, baja presión de oxígeno y un tiempo mayor a 2 semanas fuera del huésped. Sin embargo, como población, la coccidia puede ser sumamente resistente. Reducir el número de microorganismos no es una tarea difícil, pero alcanzar una eliminación total del parásito de una explotación es virtualmente imposible. Existen dos técnicas muy empleadas en la prevención de coccidiosis: La vacunación, induce un desafío con una cepa de menor patogenicidad y con un pico de infección a los 12 días aproximadamente, lo que induce una inmunidad contra cepas de campo. La medicación con anticoccidiales ionóforos (monísima, narasina, maduramicina, salinomicina) y anticoccidiales químicos (diclazuril, nicarbazina, robenidina, clopidol) en el alimento. Los ionóforos son menos efectivos para impedir la replicación del parásito por lo que existirá siempre un nivel de replicación y excreción de coccidias, sin embargo, esto resulta conveniente para desarrollar inmunidad natural contra la enfermedad y reduce el desarrollo de resistencias con las buenas practicas de manejo son sumamente importantes para prevenir la coccidiosis, manteniendo una la cama seca y gruesa se podrá diluir la concentración de los parásitos y disminuir la presión de infección.

## TRATAMIENTO

El tratamiento se basa en es solo esta indicado cuando la prevención ha fallado, El Ampro lio es uno de los fármacos más populares para tratar la coccidios. 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. Siempre consulte con profesionales sobre información actualizada de productos aprobados y el diagnostico diferencial se basa en la enteritis bacteriana de la enteritis de origen viral

