



Nombre del alumno: Francisco de Jesús Villatoro Jiménez.

Nombre del profesor: Sarain Gumeta Moreno.

Nombre del trabajo: Ensayo de enfermedades de las aves (salmonelosis, parasitosis y enfermedades por deficiencias vitamínicas).

Materia: Patología y técnicas quirúrgicas de aves y conejos.

Grado: 5

Grupo: A

Comitán de Domínguez Chiapas a 06 de marzo del 2021.

Enfermedades de salmonelosis, parasitosis y enfermedades por deficiencias vitamínicas

Este trabajo se realiza con el propósito de conocer sobre las enfermedades que se presentan en las aves y conejos como la salmonelosis, parasitosis dentro de ellos se derivan en parásitos en aves (parásitos internos y parásitos externos) y las enfermedades por deficiencia vitamínica.

Nos enseña a conocer en las observaciones de la salmonelosis que es una enfermedad producida por un género salmonella, ya que pertenece de la familia enterobacteriaceae, donde causa brotes de toxiinfecciones alimentarias y alteraciones gastroentericas. Así también la salmonella presenta reservorios de las aves de corral, el ganado vacuno y el porcino donde son de grandes fuentes de infección de las carnes de estos animales y los huevos; otros alimentos que se puede transmitir el virus es por alimentos implicados por la leche no pasteurizada. También conocemos que tiene serotipos implicados a brotes en las granjas son en cerdos: salmonella typhimurim y salmonella choleraesuis. En aves: salmonella pullorum y salmonella gallinarum y en ovinos es la salmonella dublin, en el cual la fuentes de infección de otros animales portadores infectados son los mamíferos, aves, roedores, insectos, el hombre, el agua o el alimento contaminado y el ambiente de la granja como por ejemplo heces, polvo, equipos, suelos mal desinfectados entre otros.

La salmonella se transmite por vía oral por contacto con heces de animales infectados. Donde esta enfermedad es resistente al pH del estómago, sales biliares y peristaltismo, donde se coloniza en el intestino delgado e invade los ganglios linfáticos mesentéricos y provocando una infección localizada.

Nos da a conocer los tipos de serotipos de salmonella de distintas patogenicidades y virulencias según su adaptación al hospedador son serotipos adaptados al hombre: salmonella typhi, salmonella paratyphi A, B (aves) y C, salmonella sendai. Serotipos adaptados a animales: Aves: salmonella pullorum y salmonella gallinarum. Vacuno: salmonella dublin. Ovino: salmonella abortusovis. Equinos: salmonella abortuseque y cerdos: salmonella choleraesuis.

En la parasitosis en aves se presenta parásitos internos que se refiere a los parásitos que afecta en el tracto digestivo. Encontrando los protozoarios (Coccidiosis) es producido por un protozoario que ataca el sistema digestivo en especial el intestino delgado, los ciegos y el

intestino grueso y ataca a los pollos como los pavos y otros animales. Se conocen cinco especies diferentes de coccidios que afecta al tracto digestivo de las aves de corral que son *Eimeria acervulina*, *E. tenella* (ciegos), *E. necatrix*, *E. máxima* y *E. brunetti*. La Coccidiosis se transmite de un ave a otra por medio del alimento o agua contaminada o cualquier otro material que contenga Coccidiosis. Otro parasito es la B. lombrices estos son parásitos grandes que afectan a las aves, esta lombrices afectan el desarrollo y productividad de todas las aves infectadas. La *Áscaris* es una lombriz grande afectando a las aves, pueden medir entre cuatro y ocho cm de longitud y son de color blanco amarillento, cada hembra produce una cantidad de huevos de unos 5.000 por día y son expulsados en forma inembrionada, junto con las heces, su tratamiento para eliminar la *Áscaris* es el uso de piperazina. Las cecales son llamadas *heterakis gallinae*, su tamaño puede medir de 12 mm, su tratamiento que se utiliza es la piperazina. Y por último se encuentra la lombriz *Tenias* llamadas lombrices planas o solitarias son segmentadas y de color blanco. En la mayoría de las lombrices son grandes y miden hasta 15 cm pero algunas podrían pasar inadvertidas y para su tratamiento se recomienda el uso de vermífugos triple para la eliminación

En los parásitos externos afectan al cuerpo de las aves, se alimentan de las células muertas de la piel y plumas o extraen la sangre o jugo de los tejidos como los ácaros, garrapatas, pulgas, chinches, mosquitos, etc. Los piojos son parásitos más comunes en las aves. Son ácaros de un color amarillo-parduzco, donde se pueden ver al examinar la piel y plumas de las aves, miden unos 2.5 mm y para su tratamiento se debe atomizar todos los animales con malation, a razón de 3-4 ml por litro de agua, se aplica en horas de la noche y con un mínimo de luz. Las garrapatas son parásitos que afectan en la piel de las aves, presentando en los climas cálidos y secos, donde causa anemia y reducción de la producción y causan varias infecciones.

En las enfermedades por vitamínicos en las aves presentando síntomas que aparecen como depresión, falta de energía y algunas otras molestias que pueden ser por alimentación incompleta o de carencia de vitaminas. Las vitaminas son componentes naturales de los alimentos que ayudan el crecimiento y normal funcionamiento de los diferentes órganos del cuerpo. Las vitaminas se clasifican en dos grandes grupos: Liposolubles (A, D, E y K), que se acumulan en el organismo, siendo por tanto fácil su intoxicación si la administración es prolongada. Y las Hidrosolubles: B1, B2, B5, B6, B8, B12, C, Colina, Ácido fólico y P. A. B. A. son fácilmente eliminadas, por lo que intoxicación es poco frecuente.

Mediante este trabajo nos damos cuenta que nos enseña a conocer sobre la salmonelosis, los parásitos y la enfermedades por vitaminas. Por eso de esta manera conocemos las observaciones que se hacen en las diferentes tipos de enfermedades que se presentan en las aves. También se conoce los tipos de salmonelosis, los parásitos y las diferentes vitaminas que se presentan en la lectura para la aplicación de una buena vitamina en las aves. Cabe señalar que las diferentes tipos de enfermedades es muy importante conocerlos para identificarlas de que caso se está tratando.

Es razonable conocer que por medio de este tipo de trabajo es muy importante identificar los tipos de enfermedades que se presentan en las aves y en otros animales, donde nos da el conocimiento y aprendizaje que se obtiene para que se lleve a cabo en nuestra carrera de la medicina veterinaria y ponerlo en práctica en nuestra profesión como médicos veterinarios.

Bibliografía

- Cordero, M. Rojo, F.A. Y COL. (1999). Parasitología Veterinaria. Parte VII. Parasitosis del conejo. Ed. McGraw-Hill Interamericana.
- Díez-Baños, P. (2003). Problemas parasitarios en cunicultura: medidas para su buen control. Cogal (mayo 2003).
- Gutiérrez, J.F. (2003). Tratamientos y profilaxis de la Coccidiosis en el conejo. Cunicultura (Abril 2003): 97-105.