



Nombre de alumnos: Carlos Meza Palomeque.

Nombre del profesor: Francisco David Vázquez Morales

Nombre del trabajo: Enfermedades Nerviosas

Materia: Producción De Huevo

Grado: 9 Cuatrimestre

Grupo: "A"

Tapachula Chiapas a 11 de Julio de 2020.

ENFERMEDADES REPRODUCTIVAS

Encefalomiелitis Aviar.

Es una enfermedad viral, común en avicultura comercial, siendo económicamente importante en lotes comerciales de pollos, gallinas, pavos y codornices. Más de 200 especies de aves, independiente de la edad y la raza, son susceptibles a la infección. El virus causante de la enfermedad (poxvirus aviar) es altamente resistente y ocasiona hiperplasia celular en los tejidos afectados. La transmisión del virus en lotes infectados es lenta.

Agente causal

La enfermedad es causada por un "enterovirus" del grupo de los picornavirus. Generalmente afecta a aves entre la primera y tercera semana de edad y a las adultas durante el período de postura.

Síntomas

Los síntomas se presentan con más frecuencia en animales jóvenes, al manifestar un caminar vacilante, incoordinación y hasta parálisis parcial o total. A medida que aumenta la incoordinación muscular, las aves tienden a sentarse sobre los tarsos (talones), empeorando hasta que ya no puedan caminar. Al manipular estas aves, se puede sentir los temblores rápidos del cuerpo.

Transmisión

La encefalomiелitis se transmite principalmente por medio de los huevos de aves infectadas; aunque no se descarta la posibilidad de propagarse en forma directa o por medio de las heces.

Tratamiento y control

No existe tratamiento curativo y se recomienda el sacrificio de los animales jóvenes afectados. Los reproductores vacunados después de las 10 semanas de edad transmiten la inmunidad a la progenie por medio del huevo. La desinfección de las instalaciones puede ser con Formalina.

Enfermedad de Marek

La enfermedad de Marek, también llamada parálisis de las gallinas/pollos (según a quien afecte), es una enfermedad viral, neoplásica, que se caracteriza por cursar con linfomas de las células T infiltrándose en los órganos y tejidos de algunas aves.

La enfermedad de Marek es una de las patologías más importantes en las aves, ya que posee una tasa de mortalidad elevada y es altamente contagiosa. En este sentido, es la enfermedad que ningún cuidador quiere tener en su granja. Por otro lado, cabe destacar que suele afectar más a gallinas que a pollos. Para evitar esta situación, toda granja debe cumplir unas medidas de bioseguridad y control veterinario para evitarla.

Síntomas de la enfermedad de Marek

La enfermedad de Marek cursa con distintos signos y síntomas, dependiendo el cuadro clínico que expresen las aves. Dichos cuadros clínicos los mencionaremos con una leve explicación a continuación:

Síntomas nerviosos de la enfermedad de Marek

Se puede apreciar parálisis flácida de alas y/o patas y puede ser unilateral o bilateral. Esto ocurre ya que las células tumorales invaden el sistema nervioso, con una afinidad específica por el nervio ciático. También se observa una parálisis flácida del cuello de las aves, que la mayoría de las veces es transitoria. Este cuadro está asociado a las cepas más virulentas de la enfermedad.

Diagnóstico

En la clínica de aves, se suele realizar el diagnóstico post mortem. La necropsia es fundamental para diagnosticar las lesiones que causa el virus de la enfermedad de Marek, y el practicante veterinario junto con el laboratorio, deben saber trabajar en conjunto para llegar al diagnóstico preciso. La dificultad del diagnóstico va a estar determinada por el tipo de cuadro clínico que los animales presentaban. En

el caso de los cuadros nerviosos y de cuello flácido, ya la enfermedad de Marek estaría sin dudas en diagnósticos presuntivos, pero en el caso del cuadro visceral, los signos son mucho menos específicos.

No existe tratamiento para dicha patología. Hay ciertas normas de bioseguridad que debe cumplir toda granja para controlar y evitar el contagio de la enfermedad de Marek en aves, pero cuando esta aparece, no existe medicamento que pueda revertirla. Por supuesto, además del manejo de las aves y la bioseguridad, la vacunación es muy importante a la hora de tratar de evitar la enfermedad.

Newcastle

La enfermedad de Newcastle es una infección altamente contagiosa y con frecuencia severa que existe en todo el mundo y afecta a las aves, incluidas las aves de corral domésticas. Es causada por un virus de la familia de los paramyxovirus. La enfermedad aparece en tres formas: lentogénica o leve, mesogénica o moderada, y velogénica o muy virulenta, también llamada enfermedad exótica de Newcastle. Las cepas lentogénicas están muy difundidas, pero causan pocos brotes. La forma usual es una infección respiratoria, pero los signos clínicos predominantes pueden ser depresión, manifestaciones nerviosas o diarrea. La enfermedad de Newcastle altamente patógena está inscrita en la lista del Código Sanitario para los Animales Terrestres de la Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE) y es de declaración obligatoria a la OIE (Código Sanitario para los Animales Terrestres de la OIE).

Cómo se transmite

La enfermedad de Newcastle se transmite a menudo por contacto directo con aves enfermas o portadoras. Las aves infectadas pueden transmitir el virus en sus heces y contaminar el medio ambiente. La transmisión puede ser por contacto directo con las heces y las descargas respiratorias o mediante los alimentos, agua,

equipo y prendas de vestir contaminadas. Los virus de la enfermedad de Newcastle pueden sobrevivir durante varias semanas en el medio ambiente, especialmente en climas fríos.

Signos nerviosos

Tembladera, parálisis de las alas y las patas, cuello torcido, desplazamiento en círculos, espasmos y parálisis