



“Universidad del Sureste”

Turno matutino.

Zootecnia de Aves

Enfermedades nerviosas del pavo

Presenta:

Omar Isaí de la Cruz Paredes

Sexto Cuatrimestre ‘U’.

Medicina Veterinaria y Zootecnia.

Catedrático:

MVZ. Francisco David Vázquez

01 de agosto de 2020

Tapachula, Chiapas, México.

Introducción

La patología es la rama de la medicina que estudia las enfermedades y los trastornos que se producen en el organismo. La patología de las aves en producción, en un sentido real y práctico, se centra en enfermedades marcadamente colectivas, dado que las aves se crían en grupos más o menos numerosos pero homogéneos.

De las enfermedades que un ave puede padecer, las infecciosas son las más importantes debido a su carácter epidémico. Sin embargo, muchas enfermedades del tipo nervioso son tan relevantes como estas y por eso, es fundamental seguir un plan de bioseguridad y prevención para defendernos de las enfermedades en general y, en particular, de aquellas contra las cuales no disponemos de tratamientos ni vacunas eficaces.

Como primera enfermedad en lista se encuentra la **encefalomielitis nerviosa**:

La Encefalomielitis infecciosa (IEM) se caracteriza por signos de ataxia, progresión de la parálisis, postración y tremor marcado en la cabeza y el cuello, y debido a esto se observa el llamado tremor epidémico. Los pollos con postración se encuentran usualmente en decúbito lateral. El tremor puede ser inaparente, pero a menudo es perceptible cuando se sostiene al pollo con las manos y se siente cuidadosamente. La expresión de los ojos es apática. Los brotes de IEM se observan generalmente en pollos a la edad de 8, 9 a 20 días. La tasa de morbilidad puede alcanzar 40 a 60 %. El promedio de tasa de muerte puede ser más del 50 %. Las lesiones macroscópicas no están presentes.

La IEM debe ser diferenciada de otras enfermedades con signos nerviosos como la encefalomalacia, encefalitis micótica, toxicosis (pesticidas, sales etc).

La vacunación de lotes de reproductoras con miras a asegurar la protección de su descendencia. Los pollitos provenientes de lotes naturalmente infectados obtienen una inmunidad materna adecuada que los protege de la enfermedad.

La enfermedad de Marek es una enfermedad linfoproliferativa, contagiosa, causada por un herpesvirus y caracterizada por la infiltración de células en uno o más nervios periféricos, gónadas, iris, vísceras, músculo y piel.

Las aves pesadas son las más susceptibles a la infección y pueden desarrollar tumores, los pavos, codornices y faisanes y algunas especies de aves acuáticas son encontradas con más actividad a la infección. La infección presenta normalmente cuatro fases siendo la primera una fase temprana productiva restringida que causa cambios degenerativos primarios, una fase de infección latente, una segunda fase productiva restrictiva que coincide con una inmunosupresión permanente y una fase proliferativa final.

Linfomas/parálisis: es un signo pero no un síndrome realmente específico. Se asocia a disfunción del nervio periférico desde una paresia progresiva que avanza a una parálisis asimétrica progresiva y luego una parálisis espástica completa de una o más extremidades. Puede haber jadeo asociado a afectación del nervio vago. Pollos

con linfomas pueden aparecer clínicamente normales mientras otros están deprimidos o sufrir muerte repentina. También pueden tener signos inespecíficos como anorexia y diarrea.

Enfermedad de Newcastle es una enfermedad altamente contagiosa que se produce en muchas especies de aves domésticas, exóticas y salvajes; que dependiendo de su tropismo, se caracterizan por una marcada variación de la morbilidad, tasa de muerte, síntomas y lesiones. Los signos clínico morfológicos poseen un carácter viscerotrópico o neurotrópico.

La enfermedad es prevalente de manera preferente en gallinas y se presenta rara vez en pavos, aves exóticas o salvajes. Esta enfermedad está producida por un paramixovirus. Dependiendo de su patogenicidad, las numerosas cepas conocidas, se clasifican como lentogénicas, mesogénicas y velogénicas.

Las vacunas realizadas a partir de cepas lentogénicas, provocan una inmunidad corta por lo que se requiere de revacunación. Las vacunas de las cepas mesogénicas producen una inmunidad tardía, pero pueden provocar un trastorno letal, especialmente en aves sin inmunidad primaria creada en la base de cepas vacunales lentogénicas.