



PASIÓN POR EDUCAR

UNIVERSIDAD DEL SURESTE
CAMPUS TAPACHULA

LICENCIATURA EN MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

MATERIA: PATOLOGÍA Y TÉCNICAS QUIRÚRGICAS DE AVES Y CONEJOS

CATEDRÁTICO: MVZ. DANIEL JUÁREZ BRAVO

TRABAJO: CUADRO SINÓPTICO SOBRE LA ENFERMEDAD DE MAREK

ALUMNO: DANIEL AMÍLCAR GARCÍA TRINIDAD

5TO CUATRIMESTRE GRUPO "A"

TAPACHULA CHIAPAS A 20 DE ENERO DEL 2024



ENFERMEDAD DE MAREK

CONCEPTO

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. Se encuentra presente en nuestro país, es de notificación semestral a la OIE y de denuncia obligatoria al SAG. No tiene importancia en salud pública. El virus puede ser subdividido dentro de tres grupos distintos en donde la virulencia y oncogenicidad es asociado al serotipo 1. La enfermedad existe en todas las áreas donde existe producción de aves.

ESPECIE SUSCEPTIBLE

Las gallinas y pollos son las aves más susceptibles a la infección y pueden desarrollar tumores, aunque los pavos, codornices y faisanes y algunas especies de aves acuáticas también son susceptibles a la infección.

PATOGENICIDAD

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.



TRANSMISIÓN

Se transmite por contacto directo e indirecto entre aves, por vía aerógena (polvo de plumas o descamación celular) dado que el virus es eliminado por la descamación de los folículos de las plumas. La eliminación de virus se inicia a los 14 días post infección y permanece en forma indefinida. No existe transmisión vertical pero la contaminación de la cáscara puede transmitir el virus a la progenie. Transmisión por insectos ha sido reportada. En ambientes contaminados el polvo de plumas puede permanecer infeccioso por diversos meses a 25°C y por años a 4°C. Dentro de las instalaciones avícolas, el virus se disemina rápidamente.

ENFERMEDAD DE MAREK

SIGNOS Y SÍNTOMAS

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. En condiciones comerciales la muerte ocurre por inanición y deshidratación debido a la incapacidad para alimentarse. Síndrome neurológico persistente: Torticolis puede verse 3 a 4 semanas post infección a menudo después de recuperarse de una parálisis transitoria. Afectación ocular: Se puede observar ceguera en uno o ambos ojos. Síndrome de mortalidad temprana: Hay una alta mortalidad dos semanas post infección precedido por depresión y coma. Algunas aves presentan parálisis flácida del cuello. Parálisis transitoria aguda /clásica: hay diversos grados de ataxia y parálisis flácida. Las lesiones encontradas son principalmente linfomas en nervios y en vísceras. No se observan cambios en el cerebro pero si en los ganglios espinales los cuales pueden estar aumentados de tamaño. Los nervios pueden mostrar una estriación pequeña o una decoloración gris/amarilla y algunas veces un edema. Los linfomas pueden ser desde pequeños crecimientos nodulares focalizados a grandes masas. Las lesiones en piel son causal de decomisos en broilers.



COMO SE DISEMINA PARA EMPEZAR EL CICLO NUEVAMENTE

Se transmite por contacto directo e indirecto entre aves, por vía aerógena (polvo de plumas o descamación celular) dado que el virus es eliminado por la descamación de los folículos de las plumas. La eliminación de virus se inicia a los 14 días post infección y permanece en forma indefinida.

DIAGNOSTICO DIFERENCIAL

Leucosis aviar, reticuloendoteliosis, neoplasias, neuropatía periférica, deficiencia de riboflavina, tuberculosis aviar, histomoniasis, enfermedad de Newcastle, encefalomielitosis aviar y lesiones articulares, micoplasmosis, reovirus y enfermedad de Guumboro.

MEDIDAS SANITARIAS

La vacunación representa la estrategia principal para control y prevención de la enfermedad clínica pero no previenen la infección. Las vacunas y esquemas de vacunación se realizan considerando el desafío de campo. Las prácticas de bioseguridad han asumido un rol mayor debido a las crecientes limitaciones de la vacunación. La infección por el virus de EM o las vacunas resultan en la activación de las respuestas inmune innata y adquirida pero también puede causar efectos inmunosupresivos, especialmente después de la infección con cepas patogénicas del serotipo 1.

ENFERMEDAD DE MAREK

BIBLIOGRAFÍA

- **INFORMACIÓN SACADA DEL LIBRO "ENFERMEDADES DE LAS AVES" ATLAS A COLOR SEGUNDA EDICIÓN**