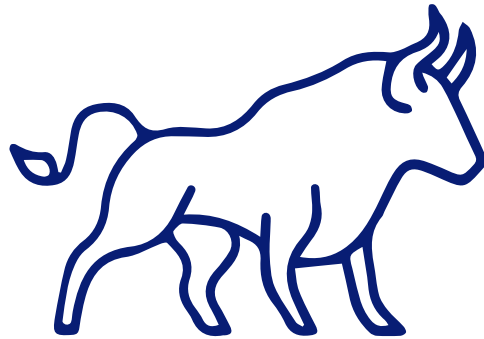


ENFERMEDAD DE MAREK

PATOLOGÍA Y TÉCNICAS QUIRURGÍCAS AVES Y CONEJOS



MÉDICO
DANIEL
JUÁREZ
BRAVO

REALIZADO POR: ROBERTO OROZCO HERNÁNDEZ

QUINTO CUATRIMESTRE
GRUPO A

¿QUÉ ES?

Es un padecimiento de las aves que se caracteriza por tumores linfoides, parálisis de las patas o de las alas y por una difusión rápida en la parvada.

ESPECIES

Pollos y gallinas, también descrita en pavos y codornices

PATOLOGÍA

Se pueden encontrar 4 tipos; la forma clásica o nerviosa, visceral o aguda, ocular y cutánea.



Clásica: Se caracteriza por producir lesiones en los nervios tales como aumento de tamaño, pérdida de las estrías transversales y cambio de coloración que va del blanco normal al gris amarillento.



Viseral: existe una ligera infiltración de pequeños linfocitos y células plasmáticas generalmente con edema interneural.



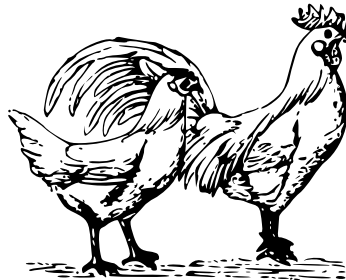
Ocular y cutánea: se detecta normalmente en el rastro y presenta engrosamiento de los folículos y cambio del color de la piel.

PATOGENICIDAD

La infección presenta normalmente **cuatro fases**.

La primera una fase temprana productiva restringida 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.

TRASMISIÓN



Se transmite por contacto directo e indirecto entre aves, por vía aerógena dado que el virus es eliminado por la descamación de los folículos de las plumas.

No existe transmisión vertical pero la contaminación de la cáscara puede transmitir el virus .

Transmisión por insectos ha sido reportada.

Dentro de las instalaciones avícolas, el virus se disemina rápidamente.

INCUBACIÓN

Puede ser tan corto como de 3 a 6 días causando mortalidad temprana a entre 8 y 14 días post infección, hasta periodos de incubación de 8 a 9 semanas en aves de mayor edad.

ELIMINACIÓN

La eliminación de virus se inicia a los 14 días post infección y permanece en forma indefinida.

DIAGNÓSTICO

El diagnóstico presuntivo puede alcanzarse con la historia clínica, parálisis nerviosa, y las lesiones post-mortem anteriormente descritas.

Un diagnóstico definitivo puede ser obtenido por medio de pruebas de laboratorio como ELISA y PCR.

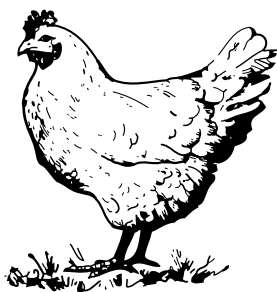
SIGNOS CLÍNICOS

Se presenta parálisis asimétrica y progresiva en una de las patas (más común), o en ambas patas, hasta causar una parálisis completa de las extremidades.

Los nervios de los plexos cervical, braquial y vago también pueden ser afectados por el virus.

En estos casos, los signos más comunes son parálisis de las alas, torticolis y buche caído.

También es común observar las pupilas pequeñas y con forma irregular debido a infiltración del iris, lo que produce pérdida de la visión del ave.



DIAGNÓSTICO DIFERENCIAL

Enfermedad de Newcastle, encefalomiелitis aviar, leucosis linfoide, trauma.

BIBLIOGRAFÍA

https://www.sag.gob.cl/sites/default/files/f_tecnica_marek_v2-2016.pdf

https://www.produccion-animal.com.ar/produccion_aves/enfermedades_aves/53-Marek.pdf