



5to Cuatrimestre Grupo B

Asignatura:

**Patología y técnicas quirúrgicas de aves y
conejos**

Docente:

M.V.Z: Ety Josefina Arreola Rodriguez

Tema:

**Enfermedades que afectan al sistema linfoide en aves (Cuadro
sinoptico)**

Alumno:

Margarita Concepción Martinez Trujillo

Fecha:

Sábado 20 de Enero del 2024

ENFERMEDADES QUE AFECTAN AL SISTEMA LINFOIDE EN AVES

LEUCOSIS LINFOIDE

La leucosis linfóide, la manifestación más común del grupo de virus de la leucosis/sarcoma aviar, produce diversas enfermedades neoplásicas, tales como eritroblastosis, mielocitomatosis, mieloblastosis y otras. No todas las aves infectadas desarrollan tumores.

TRANSMISION

Al igual que todos los virus de leucosis aviar, el ALV-J se transmite tanto verticalmente (infección congénita de la albúmina del huevo y el embrión del polluelo) y horizontalmente (a través del contacto con polluelos infectados)

QUE CAUSA

El virus de la leucosis/sarcoma aviar (ALSV) es el agente causal de un grupo de tumores en aves y pertenece a la familia Retroviridae, género Alpharetrovirus.

LEUCOSIS MIELOIDE

La Leucosis mielóide o Mielocitomatosis es una patología en la cual se afectan células maduras o inmaduras de la serie granulocítica, mieloblastos y mielocitos de la médula ósea. Ocurre independientemente o en asociación con un gran número de enfermedades neoplásicas

QUE CAUSA

Los tumores de la Mielocitomatosis (mielocitomas) se encuentran frecuentemente en la superficie de los huesos cerca del periostio, el cartílago adyacente o en el cartílago de la porción final de las costillas. Su aparición es relativamente poco frecuente.

COMO DISTINGUIR

La Mielocitomatosis se distingue fácilmente, los tumores tienen una localización perivascular y predominan mielocitos, los cuales son células grandes con citoplasma granular eosinofílico, con núcleos vesiculares y es fácil observar figuras mitóticas³

ENFERMEDAD DE MAREK

Se trata de un herpes virus que gravita hacia el tejido linfóide (el tejido linfóide se extiende en todo el pollo, a diferencia de un mamífero que se limita sobre todo a los ganglios linfáticos), y también causa la desmielinización de los nervios periféricos (pierna y ala)

SIGNOS CLINICOS

Afecta a los pollos mayores de seis semanas de edad, los síntomas se observan más frecuentemente entre las 12 y las 24 semanas de edad. El momento clásico en que aparecen los signos es con el estrés hormonal que tienen cuando están a punto de poner huevos.

TRANSMISION

El virus puede permanecer viable durante al menos un año en la caspa de las plumas y en el polvo del gallinero. El virus se encuentra omnipresente en las aves en todo el mundo. La infección en los polluelos ocurre por inhalación y dos semanas después, el pollo infectado esparce el virus en la caspa de la pluma, y por medio de las secreciones orales y nasales. El virus no se transmite al huevo.

RETICULOENDOTELITIS

El virus de la reticuloendoteliosis aviar (REV) es un virus oncogénico inmunosupresor del género Gammaretrovirus, de la familia Retroviridae. Este agente, infecta a múltiples especies de aves domésticas y silvestres, en las que causa un grupo de síndromes que incluyen retraso importante del crecimiento, inmunodepresión y neoplasias.

TRANSMISION

La transmisión del virus puede producirse por vía vertical, por vía horizontal a través del contacto directo o por la ingestión de alimentos y agua contaminados con heces o fluidos corporales de aves infectadas, a través del uso de jeringas contaminadas en la administración de las vacunas a las aves o a través de mosquitos u otros reservorios biológicos portadores del virus, los cuales transmitirían la infección durante su alimentación.

COMO ES

Este virus es un retrovirus morfológicamente similar a los virus de la leucosis/sarcoma aviar, aunque es genéticamente diferente. Los Gammaretrovirus son virus envueltos, de forma simétrica a pleomórfica.

BIBLIOGRAFIA

<https://www.elsitioavicola.com/articles/2384/enfermedades-de-avicultura-de-traspatio-parte-2-control-de-la-enfermedad-de-marek-y-otros-tumores/>

<https://www.ivami.com/es/microbiologia-veterinaria-molecular/522-reticuloendoteliosis-aviar-virus-de-la-avian-reticuloendotheliosis-virus-reoviridae-orthoretrovirinae-gammaretrovirus-diagnostico-molecular-rt-pcr>

https://www.conicet.gov.ar/new_scp/detalle.php?keywords=&id=24728&inst=yes&congresos=yes&detalles=yes&congr_id=2592109#:~:text=Los%20virus%20de%20Leucosis%20aviar,mielocitos%20de%20la%20m%C3%A9dula%20%C3%B3sea.