



Mi Universidad

AVES Y CONEJOS

Yuleni Antonia morales aguilar

Medicina veterinaria y zootecnia

Cuatrimestre 4

Comitán de Domínguez, 9 de febrero de 2024

MVZ

enfermedades EN AVES

TUBERCULOSIS AVIAR

La tuberculosis aviar es una enfermedad infecciosa crónica caracterizada por la formación de lesiones granulomatosas en las vísceras, pérdida de peso progresiva y la muerte

INFLUENZA AVIAR

Los virus aviar de la influenza A causan la infección de la gripe en las aves. Los virus que causan la enfermedad en las aves pueden cambiar (mutar) por lo que pueden propagarse a los humanos.

Causas

La primera gripe aviar en los humanos se reportó en Hong Kong en 1997 y se denominó influenza aviaria (H5N1). El brote estuvo ligado a los pollos.

BRONQUITIS INFECCIOSA

La Bronquitis Infecciosa (BI) es una infección altamente contagiosa, aguda y de importancia económica que es causada por un Coronavirus del grupo 3. En Chile se encuentran identificadas las cepas Massachusetts así como variantes respiratorias y nefropatogénicas.

A.E.

El agente etiológico es *Mycobacterium avium*, un microorganismo con mucha capacidad para adaptarse y es ácido resistente. Es resistente a los cambios de temperatura, desecado, cambios de pH, a muchos desinfectantes y sobrevive en el suelo por años.

SIGNOLOGIA

En su forma leve, los signos de la enfermedad pueden manifestarse con plumaje erizado, reducción de la producción de huevos o efectos leves en el sistema respiratorio.

DIAGNOSTICO

Identificación del agente: Inoculación en huevos embrionados, cultivo celular, PCR Pruebas serológicas: ELISA, Inhibición de la hemoaglutinación. La clasificación de cepas es en base a la proteína S mediante secuenciación genética. Este proceso permite establecer la evolución del virus y sus recombinaciones permitiendo establecer las cepas dominantes a nivel de granja o zona.

DIAGNOSTICO

El diagnóstico se basa en la evaluación de la historia, mortalidad persistente en lotes de adultos y los hallazgos anatomopatológicos.

SIGNOLOGIA

En su forma grave, las aves infectadas con la influenza aviar altamente patógena pueden presentar algunos o todos los siguientes signos clínicos:

- Posturación y depresión extrema;
- Caída repentina de la producción de huevos, varios huevos con cáscara blanda o sin cáscara;
- Edema y congestión de carúnculos y crestas;
- Edema de la piel debajo de los ojos;
- Tos, estornudos y signos nerviosos;
- Diarrea

SIGNOS Y SINTOMAS

Respiratorios: Jadeo, tos, estornudos, estertores traqueales y descarga nasal. Reproductivos: Disminución en la producción de huevos y cambios en la cáscara (deformes, frágiles, pérdida de pigmentación en huevos de color) y albúmina líquida con pérdida de color. Renales: Si se afectan los riñones puede aumentar significativamente el consumo de agua y observarse la presencia de diarrea moderada a severa.

MVZ

enfermedades EN AVES

CORIZA AVIAR

La coriza aviar es una enfermedad infecciosa aguda del sistema respiratorio, causada por *Avibacterium paragallinarum*, una bacteria Gram negativa e inmóvil (anteriormente conocida como *Haemophilus paragallinarum*).

LARINGOTRAQUEITIS

La laringotraqueítis infecciosa (LTI) es una enfermedad viral que afecta al aparato respiratorio de pollos y gallinas, y se encuentra incorporada en el listado de enfermedades de declaración obligatoria de la Organización Mundial para la Sanidad Animal

TRICOMONIASIS AVIAR

La tricomoniasis es una enfermedad causada por un protozoo que afecta a aves de diferentes especies. Puede manifestarse a través de distintos síntomas, lo que llega a dificultar su identificación.

MICOPLASMOSIS

La micoplasmosis es causada por varias especies de bacterias patógenas del género de *Mycoplasma*. Las especies más relevantes en Pennsylvania son *M. gallisepticum*, *M. synoviae* y *M. meleagridis*.

SIGNOS CLÍNICOS

Los signos clínicos más destacados son el edema facial (inflamación de la cara) y conjuntivitis con descargas óculo-nasales. También puede presentarse cresta y barbillas inflamadas y distensión de los senos infraorbitales con exudado.

A.E.

El agente causal de la laringotraqueítis es un virus ADN con envoltura; clasificado como miembro de la familia Herpesviridae en la subfamilia Alphaherpesvirinae y taxonómicamente identificado como Gallid herpesvirus 1

SINTOMAS

Normalmente se aprecia una hinchazón y las plumas de alrededor del ojo tienen el aspecto de estar mojadas. Esta hinchazón irá aumentando hasta cerrar por completo el ojo

SIGNOS CLINICOS

Signos respiratorios comunes como: conjuntivitis, edema facial, estertores traqueales y descargas nasales son frecuentes en aves infectadas por micoplasma; en pavos es muy usual observar sinusitis.

DIAGNÓSTICO

Aislamiento de la bacteria. Esto es logrado con cultivo cruzado con *Staphylococcus* en agar sangre, por 12 horas a 37°C en condiciones anaeróbicas. También puede usarse técnicas inhibición de la hemaglutinación y PCR.

DIAGNOSTICO

Los signos clínicos y las lesiones deben considerarse como la primera parte del diagnóstico. En la mayoría de los casos los signos clínicos más consistentes son: conjuntivitis, lagrimeo, ojos almendrados, signos respiratorios leves, disminución del consumo de agua y alimento y del rendimiento productivo.

TX.

La tricomoniasis en las aves es una enfermedad que se puede tratar, pero es importante hacerlo cuanto antes, pues, de lo contrario, podrían quedar secuelas o incluso sería imposible la curación. Los Tricomonas son sensibles a los derivados de los nitromidazoles, que son fármacos tricomonocidas considerados muy seguros, pues solo provocarán efectos adversos a nivel neurológico o gastrointestinal si se administran a una dosis mucho más elevada de la necesaria.

DIAGNOSTICO

Entre los métodos de diagnóstico más usados se encuentran la serología y PCR (Reacción de la Cadena de Polimerasa), debido a la lenta tasa de transmisión del microorganismo y el tiempo necesario para desarrollar anticuerpos, el diagnóstico serológico no es útil antes de las 5 semanas de edad.