



**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 nitroimidazoles, 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.