



NOMBRE DEL ALUMNO: ALFREDO CALVO VASQUEZ

NOMBRE DEL PROFESOR: GONZALO RODRIGUEZ RODRIGUEZ

NOMBRE DEL TEMA: PATOLOGIAS RESPIRATORIAS, ARTICULARES Y METABOLICAS EN AVE

MATERIA: PATOLOGIA Y TECNICAS QUIRURGICAS EN AVES Y CONEJOS

NOMBRE DE LA LICENCIATURA: MEDINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

CUATRIMESTRE: V

5 °A

COMITAN DE DOMINGUEZ, CHIAPAS A 09 DE FEBRERO DEL 2024

INTRODUCCIÓN:

Es importante resaltar que el tracto respiratorio de las aves posee características anatómicas y fisiológicas que facilitan la ocurrencia de enfermedades. El conducto que conecta los senos nasales con la cavidad bucal es extremadamente estrecho, lo que impide el drenaje natural de las secreciones. Además, el estudio indica que el aparato mucociliar no se encuentra en los sacos aéreos, lo que provoca mayor severidad en el caso de contacto con agentes infecciosos. Dicho esto, se puede concluir que la prevención es la mejor alternativa para prevenir la aparición de enfermedades respiratorias crónicas en aves.

En todas las etapas de la producción de pollos, es fundamental cuidar el ambiente y el manejo de los animales para prevenir enfermedades. Existen enfermedades, causadas por virus y bacterias, que afectan el sistema respiratorio de las aves, desencadenando procesos inflamatorios e infecciosos que pueden ser fatales.

Para garantizar la salud de los animales es necesario seguir buenas medidas de bioseguridad y cumplir con el protocolo de vacunación para aves de todas las edades.

PATOLOGIAS RESPIRATORIAS,
ARTICULARES Y
METABOLICAS EN AVES

TUBERCULOSIS AVIAR

es muy frecuente y su incidencia es alta en las pequeñas granjas campesinas en donde las gallinas se mantienen muchos años, y los corrales e instalaciones están contaminados

Agente etiológico: la bacteria *Mycobacterium avium* (bacilo) de crecimiento lento, no fotocromógeno y ácido-alcohol resistente.

Síntomas: En aves, *M. avium* causa una enfermedad debilitante crónica con nódulos tuberculares. Las lesiones tuberculosas se encuentran con más frecuencia en el tracto intestinal, en el hígado y en el hazo.

Tratamiento: *M. Avium* es altamente resistente a antibióticos. La operación de para remover los nódulos linfáticos es frecuentemente necesaria para eliminar la infección

INFLUENZA AVIAR

La influenza aviar también conocida como gripe aviar, es una enfermedad infecciosa que principalmente afecta a las aves y que es causada por un virus de la familia Orthomyxoviridae.

Síntomas: - plumaje erizado, reducción de la producción de huevos, efectos leves en el sistema respiratorio. > Forma grave (influenza aviar altamente patógena): Afecta al tracto respiratorio y a otros órganos y tejidos,

Transmisión: El principal factor de riesgo para la transmisión de aves a humanos es el contacto directo o indirecto con animales infectados o con ambientes y superficies contaminadas por heces

Diagnóstico clínico:

Congestión grave de musculatura, conjuntiva, riñón.. Deshidratación. Edema subcutáneo de la cabeza y del cuello.

BRONQUITIS INFECCIOSA

Es una enfermedad infectocontagiosa de alta difusibilidad de las gallinas, provocado por un Coronavirus. Es una enfermedad respiratoria de las gallinas, aguda y altamente contagiosa

- Los síntomas más característicos en los polluelos son exudación nasal, disnea, estertores y tos

Se propaga muy rápidamente, siendo su período de incubación de solo 18 a 36 horas

Tratamiento: No existe un tratamiento específico y una vez que se presenta es difícil de controlar.

Petequias en el interior del esternón

ENFERMEDAD RESPIRATORIA

es una enfermedad del tracto respiratorio superior de los pollos, se caracteriza por producir descarga nasal, estornudo e inflamación facial

Síntomas: • Produce conjuntivitis, secreción oculonasal, inflamación de senos infraorbitarios, edema facial y estornudos.

EPIDEMIOLOGÍA
Sensibilidad: • Pollos > faisanes y gallinas de guinea. (*Bordetella avium*: coriza pavos). • Todas las edades, más grave cuanto mayor es el animal.

Transmisión: Inhalación de aerosoles infecciosos procedentes de la tos o por ingestión de alimento o agua contaminados.

Tratamiento

• Quimioterápicos en alimento o agua de bebida:
Sulfonamidas, Tetraciclinas, Quinolonas.

LARINGOTRAQUEITIS

es una enfermedad respiratoria de aves caseras causadas por un virus de herpes. La LT es una enfermedad que debe ser reportada a la Comisión de Salud Animal de Texas (TAHC), que es la agencia estatal reguladora de la salud ganadera y aviar

Especies afectadas La LT generalmente afecta a los pollos, pero en algunos casos raros se ha encontrado la LT en faisanes, pavos y guajolotes (chompipes). El virus nunca se ha recuperado de otra especie aviar.

Signos:

• toser y jadear • ojos lacrimosos • senos nasales hinchados • descarga nasal • secreciones sangrientas de la traquea

TRICOMONIASIS AVIAR

Enfermedad de las aves domesticas, pichones, palomas y halcones, caracterizada en la mayoría de los casos por acumulaciones caseosas en la garganta, generalmente acompañadas de pérdida de peso

Etiología El microorganismo causante es un protozoario flagelado, *Trichomonas gallinae* que habita en los senos paranasales, cavidad oral, garganta, esófago y otros órganos de las aves

Lesiones: El ave puede estar llena de focos necróticos caseosos, la cavidad oral y esófago son una masa de material necrótico que puede extenderse al cráneo y algunas veces a través de los tejidos circundantes del cuello afectando la piel.

Tratamiento: Se realizará una prueba de sangre para identificar el parásito específico, y luego prescribirá medicina antiparasitaria.

MICOPLASMOSIS

La infección por *M. gallisepticum* se conoce comúnmente como enfermedad respiratoria crónica en los pollos y como sinusitis infecciosa en los pavos. Se observan afecciones similares en los faisanes, perdices chukar y pavos reales

TRANSMISIÓN:

• Horizontal
• Vertical y después por vía horizontal al resto de pollitos.

LESIONES •

Inflamación catarral o purulenta. • Triada de lesiones: (También se describen en la ornitosis y en infecciones por *E. coli*). Aerosaculitis, Pericarditis adhesiva, pericarditis y perihepatitis fibrinosa.

TRATAMIENTO

• Eliminar fuentes de stress y mejorar las condiciones de manejo.
• Antibióticos durante 5 días,

CONCLUSIÓN:

En definitiva, cabe destacar que las enfermedades respiratorias en las aves son perjudiciales no solo para el bienestar de los animales, sino también para el buen funcionamiento de la producción. En particular, son enfermedades que pueden ser letales y afectan directamente la salud de los pollos (que pueden deshidratarse y volverse anoréxicas) y la producción de huevos. Al fin y al cabo, estas enfermedades pueden acarrear pérdidas considerables al avicultor.

BIBLIOGRAFÍA:

ANTOLOGÍA UDS