

PATOLOGIA Y TECNICAS QUIRURGICAS DE AVES Y
CONEJOS
MATERIA

5°B
CUATRIMESTRE

ETY JOSEFINA ARREOLA RODRIGUEZ MEDICO

ENFERMEDADES QUE AFECTAN AL SISTEMA LOCOMOTOR
DE LAS AVES
TEMA

ALEJANDRA GUADALUPE PEÑA RUIZ ALUMNO

LIC. MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

INTRODUCCIÓN

Las aves, con su capacidad de vuelo y movimientos ágiles, han cautivado la fascinación de los seres humanos a lo largo del tiempo. A pesar de esto, la importancia de las enfermedades que afectan el sistema locomotor de las aves a menudo se subestima. Este sistema es crucial para su supervivencia, permitiéndoles buscar alimento, escapar de depredadores y llevar a cabo diversas actividades esenciales para su existencia. Por lo tanto, comprender y abordar las enfermedades que impactan este sistema es vital para garantizar su bienestar y preservación.

El impacto directo en la capacidad de vuelo es una razón principal por la que las enfermedades del sistema locomotor en las aves son significativas. La habilidad de vuelo es crucial para su alimentación, evasión de depredadores y migración. Cualquier enfermedad que afecte sus alas, huesos o músculos puede comprometer su vuelo, poniendo en riesgo su supervivencia y alterando los ecosistemas en los que habitan.

Además, estas enfermedades pueden dificultar la alimentación adecuada de las aves. Por ejemplo, una lesión en las extremidades puede impedir que el ave se desplace en busca de alimento, lo que puede resultar en desnutrición y debilitar su sistema inmunológico, haciéndolas más vulnerables a otras enfermedades. Este efecto cascada puede tener un impacto negativo en la población de aves y en la salud general del ecosistema.

El bienestar general de las aves también se ve afectado por las enfermedades del sistema locomotor, causando dolor, inflamación y malestar. Esto influye en su calidad de vida y comportamiento natural, como en el caso de la artritis séptica, que puede reducir la actividad y capacidad de realizar actividades esenciales para su bienestar físico y mental.

Además, estas enfermedades en las aves tienen implicaciones económicas y sociales.

¿QUÉ SON?

El sistema locomotor es vital para la supervivencia y el bienestar de las aves, ya que les permite volar, caminar, alimentarse y reproducirse. Sin embargo, diversas enfermedades pueden afectar este sistema, comprometiendo su funcionalidad y calidad de vida. Entre las enfermedades óseas más comunes en aves se encuentran el raquitismo, la osteoporosis, la osteomalacia, la discondroplasia y la reovirosis, cada una con sus propias características y consecuencias. En este ensayo, exploraremos estas enfermedades en profundidad y analizaremos su impacto en el sistema locomotor de las aves.

El raquitismo es una enfermedad metabólica que afecta el desarrollo óseo de las aves, causando debilidad y deformidades en los huesos. Se produce principalmente por deficiencias en la ingesta de calcio, fósforo y vitamina D, esenciales para la formación ósea adecuada. La falta de vitamina D dificulta la absorción de calcio y fósforo, lo que resulta en huesos débiles y propensos a fracturas. Las aves afectadas por el raquitismo pueden mostrar síntomas como cojera, deformidades en las extremidades y dificultad para volar.

La osteoporosis es otra enfermedad ósea común en aves, caracterizada por una disminución en la densidad ósea y la fragilidad de los huesos. Se produce cuando hay un desequilibrio entre la formación y la resorción ósea, lo que resulta en huesos porosos y susceptibles a fracturas. La osteoporosis puede ser causada por varios factores, como la edad avanzada, la falta de ejercicio, la mala alimentación y las deficiencias hormonales.

La osteomalacia es una enfermedad que afecta la mineralización ósea, causando debilidad y deformidades en los huesos. Se produce por deficiencias en la ingesta de calcio, fósforo y vitamina D, o por problemas en la absorción intestinal de estos nutrientes. La osteomalacia puede provocar fracturas espontáneas, deformidades en las extremidades y dificultad para mantener la postura adecuada.

¿QUE SON?

La discondroplasia es una enfermedad ósea hereditaria que afecta el cartílago de crecimiento de los huesos, provocando deformidades esqueléticas y restricciones en el crecimiento. Se caracteriza por la formación anormal de cartílago en las placas de crecimiento de los huesos largos, lo que resulta en huesos cortos, curvados y débiles. La discondroplasia puede ser causada por factores genéticos, nutricionales o ambientales, y puede afectar diversas especies de aves.

La reovirosis es una enfermedad viral que puede afectar el sistema locomotor de las aves, provocando cojera, debilidad muscular y deformidades en las extremidades. Se transmite principalmente por contacto directo con aves infectadas o a través del agua y los alimentos contaminados. La reovirosis puede afectar a aves de todas las edades y puede tener consecuencias graves en la salud y el bienestar de las poblaciones aviares.

CONCLUSIÓN

En resumen, las enfermedades que impactan el sistema locomotor de las aves tienen una gran relevancia no solo para la salud y el bienestar de cada ave, sino también para la conservación de las poblaciones aviarias y la salud de los ecosistemas donde habitan. Es crucial comprender la importancia de estas enfermedades para implementar acciones efectivas de prevención, diagnóstico y tratamiento que aseguren el bienestar y la supervivencia de estas maravillosas criaturas.

FUENTES

- <https://www.elsitioavicola.com/publications/6/enfermedades-de-las-aves/311/raquitismo/>
- <https://bmeditores.mx/avicultura/problemas-locomotores-mas-comunes-en-pollos-de-engorde/>