

**PATOLOGIA Y TECNICAS QUIRURGICAS DE AVES Y CONEJOS
MATERIA**

**5°B
CUATRIMESTRE**

**M.V.Z ETY JOSEFINA ARREOLA RODRIGUEZ
MÉDICO**

**ENFERMEDADES QUE AFECTAN EL SISTEMA LOCOMOTOR
TEMA**

**ANGEL ARMANDO HERNÁNDEZ GÓMEZ
ALUMNO**

**LIC. MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
LICENCIATURA**



Las enfermedades que afectan el sistema locomotor pueden ser un problema bastante serio para la reproducción y el sustento de las aves tanto de carne como ponedoras, es importante aprender a prevenir estas enfermedades ya que pueden afectar considerablemente a nuestras aves y afectarnos con pérdidas económicas. En este trabajo miraremos algunas de las enfermedades que afectan principalmente a los usos por la falta de calcio en el alimento o la falta de luz solar para el proceso de absorción del calcio. La mejor prevención es la dieta y la exposición al sol a nuestros animales, espacios adecuados al número de aves y espacios limpios para evitar otras enfermedades y enfermedades oportunistas.

ENFERMEDADES QUE AFECTAN EL SISTEMA LOCOMOTOR

raquitismo

El raquitismo está causado por una deficiencia o desequilibrio del calcio, Vitamina D3 o fósforo circulantes. La enfermedad sucede cuando existe un desequilibrio de estos nutrientes o si la dieta es deficiente en cualquiera de ellos.

Algunos medicamentos y las toxinas de hongos también pueden causar el raquitismo.

síntomas:

Debilidad en las piernas y el uso de la punta del ala como soporte del cuerpo durante el movimiento.

tratamiento: en algunos casos se puede usar vitamina D3 aniveles 3 o 4 veces arriba de lo normal

osteoporosis

La osteopetrosis es una enfermedad neoplásica, relacionada etiológicamente con el grupo de virus L/S. Se caracteriza por un engrosamiento significativo del periostio de los huesos. La diáfisis de la tibia y los huesos tarso metatarsianos se encuentran afectados frecuentemente.

síntomas:

En estos casos es frecuente observar animales con esternón o quilla sigmoidea (en forma de ese), así como deformidad de huesos largos, e incluso fragilidad ósea y fracturas frecuentes

osteomalacia

La osteomalacia en las aves ponedoras es una condición nutricional común caracterizada por el ablandamiento de los huesos de la quilla y de las patas, y/o fatiga, depresión, cojera, grietas finas o superficies ásperas en la cáscara en los huevos puestos y, ocasionalmente se produce también una disminución en la producción.

tratamiento:

corregir la dieta de las aves, aportando presa completa troceada que incluya huesos y facilitar la exposición solar directa con el fin de favorecer la activación de la provitamina D.

discondroplasia

La discondroplasia es un defecto en las placas de crecimiento en pollos de carne. Se caracteriza por masas cartilaginosas anormales bajo las placas de crecimiento de los huesos largos. Se presenta principalmente en el tibiotarso proximal y por lo cual es llamada discondroplasia tibial. La discondroplasia puede ser observada también en el fémur proximal o distal y en el húmero proximal.

Clínicamente, los pollos afectados presentan renuencia a moverse y cojera. Se pueden observar también fracturas. La etiología de la discondroplasia está relacionada con factores genéticos, crecimiento rápido en pollos de engorde, metabolismo de vitamina D, micotoxinas, etc.

artritis viral

La artritis viral en pollos es una enfermedad infecciosa, contagiosa de curso agudo, caracterizada por lesiones inflamatorias de las articulaciones; afecta no solamente a las fibras tendinosas, sino también al corazón y al hígado, y es causada por un reovirus aviar.

signos:

Se manifiesta clínicamente con cojera e hinchazón de las articulaciones, afectando principalmente a los pies y a la articulación tarsometatarsiana. Muchas aves afectadas se encuentran en buenas condiciones en general, pero pueden volverse letárgicas y extenuadas. La mortalidad es muy baja. La infección es más frecuente en pollos de carne.

tenosinovitis fibrinosa

La inflamación del tendón progresa a una inflamación crónica caracterizada por la proliferación de tejido fibroso en el área afectada. El agente etiológico es un reovirus, miembro del género Orthoreovirus, Familia Reoviridae. Se han identificado diversos serotipos. Para su identificación, se utiliza la prueba de Agar Gel Precipitación AGP. Los reovirus son altamente resistentes a un sinnúmero de factores ambientales (temperatura, pH etc.).



Generalmente estas enfermedades no tienen una cura o algo específico, como médicos veterinarios podemos recomendar la profilaxis siendo esta la buena alimentación con nutrientes adecuados para el crecimiento y la fuerza vital del animal como también un espacio adecuado donde puedan vivir sin amontonamientos o poco espacio.

Fatiga de jaula y raquitismo

Con mucha regularidad se analizan las enfermedades patógenas que pueden infectar y rápidamente diseminarse a través de una parvada de gallinas, pero también existen los trastornos nutricionales y metabólico...

A Elsitio Avicola

<https://avinews.com/patologia-osea-en-las-aves-raquitismos-y-otros-fallos-de-la-placa-de-crecimiento-parte-ii/#:~:text=Fatiga%20de%20las%20ponedoras,con%20piensos%20deficientes%20en%20minerales.>