

Nombre: Eduardo Avendaño Moreno

Asignatura: Patologías y técnicas quirúrgicas de aves y conejos

Tema: Enfermedades que afectan el sistema locomotor

Docente: Ety Arreola Jiménez

Cuatrimestre: 5to Cuatrimestre

### **Introducción**

Este trabajo abarcara el tema de las enfermedades “que afectan el aparato locomotor de las aves”, donde se hablara en cómo estas enfermedades afectan a las distintas especies de aves y como estas afecciones pueden provocar diferentes tipos de perdidas, ya sean económicas o de producción. Así como también poder darles una prevención para no tener pérdidas monetarias, como ya mencionado.

Temas que se abarcan

Raquitismo

Osteoporosis

Osteomalacia

Discondroplasia

Reovirus

## **Raquitismo**

Esta enfermedad, afecta principalmente a las aves de crecimiento rápido o de engorde, ya que esta anomalía se presenta gracias a la deficiencia o falta de vitamina D3, también a la mala absorción de nutrientes, deficiencia de fosforo o exceso de calcio. Los pollos y pavos de engorde requieren mucho más vitamina D3 y Calcio durante las dos primeras semanas de vida, debido a su crecimiento excesivo y acelerado.

### Síntomas

Debilidad de las patas, plumas erizadas, deficiencia en el crecimiento, huesos blandos y el uso de la punta del ala como ayuda para poder mantenerse en pie.

## **Osteoporosis**

Esta enfermedad provoca, la perdida rápida del hueso estructural en todo el esqueleto, esto provoca el debilitamiento de todos los huesos del ave. Otros problemas que esta afectación puede provocar parálisis, a veces mortal. En las gallinas ponedoras, el hueso con más probabilidades de sufrir una fractura es el de la quilla.

## **Osteomalacia**

Consiste en un estado patológico del hueso donde se lleva a cabo un reblandecimiento del tejido óseo. Esta enfermedad consiste en una mineralización deficiente de los huesos, por un aporte insuficiente de calcio en la dieta o una mala absorción.

### Síntomas

Crecimiento ralentizado, mal aspecto, cojera, arqueamiento de las extremidades, fracturas patológicas en humero, fémur, etc.

### **Discondroplasia**

Esta enfermedad se caracteriza por masas cartilaginosa anormales bajo las placas de crecimiento de los huesos largos, esto interfiere con el crecimiento longitudinal del hueso. Puede ser observada también en el fémur proximal o distal y en el humero proximal.

### **Signos**

Cojera, pueden presentarse fracturas de la parte proximal de la tibia, dedos torcidos, espondilolistesis.

### **Reovirus**

Esta enfermedad se relaciona con la artritis viral y tenosinovitis, se manifiesta con cojera e hinchazón de las articulaciones, afectando los pies y la articulación tarsometatarsiana. Esta patología es más frecuente en pollos de carne. En algunas ocasiones la cavidad articular contienen una cantidad pequeña de exudado amarillo.

## Conclusión

Es de importancia tener en cuenta estas enfermedades, en cómo afectan y así poder combatir con ellas o darles una prevención, para que los distintos dueños de granjas de pollos puedan tener un control de ellas y no tener demasiadas pérdidas monetarias.

<https://www.diagnosticoveterinario.com/enfermedad-metabolica-osea-en-aves/4050>

<https://www.elsitioavicola.com/publications/6/enfermedades-de-las-aves/320/discondroplasia/#:~:text=%2D%20La%20discondroplasia%20es%20un%20defecto,cual%20es%20llamada%20discondroplasia%20tibial>

<https://www.elsitioavicola.com/publications/6/enfermedades-de-las-aves/277/infeccion-de-reovirus-en-pollos/>