

**UNIVERSIDAD DEL SURESTE**

**LIC. MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA**

**5TO CUATRIMESTRE GRUPO B**

**ASIGNATURA:**

**PATOLOGÍA Y TÉCNICAS QUIRÚRGICAS DE AVES Y CONEJOS**

**DOCENTE:**

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

**TEMA:**

**ENFERMEDADES QUE AFECTAN EL SISTEMA LOCOMOTOR DE LAS AVES (ENSAYO)**

**ALUMNO:**

**MARGARITA CONCEPCIÓN MARTINEZ TRUJILLO**

**FECHA:**

**SÁBADO 09 DE MARZO DEL 2024**

# Introducción

Las aves, con su capacidad única para volar y moverse ágilmente por el aire, son un grupo diverso y fascinante de animales que han fascinado a los seres humanos durante siglos. Sin embargo, al igual que cualquier otra forma de vida, las aves también están sujetas a una serie de enfermedades que pueden afectar su sistema locomotor, comprometiendo su capacidad para moverse con facilidad y llevar a cabo actividades esenciales para su supervivencia.

En este ensayo, exploraremos las enfermedades locomotoras que afectan a las aves, examinando las causas subyacentes, los síntomas característicos, los métodos de diagnóstico y los posibles tratamientos. Al comprender mejor estas enfermedades y cómo afectan a las aves, podemos tomar medidas preventivas y proporcionar atención adecuada para mejorar su bienestar y calidad de vida.

Las enfermedades locomotoras en aves pueden ser el resultado de una variedad de factores, que van desde infecciones bacterianas y virales hasta lesiones traumáticas y trastornos genéticos. Estas condiciones pueden afectar diferentes partes del sistema locomotor de las aves, incluidos huesos, articulaciones, músculos y tendones, y pueden manifestarse de diversas formas, como cojera, rigidez articular, debilidad muscular y deformidades óseas.

Al abordar estas enfermedades, es crucial considerar no solo los aspectos médicos y veterinarios, sino también el impacto que tienen en el bienestar general de las aves y su capacidad para llevar una vida saludable y activa. Además, es importante reconocer la importancia de la prevención, mediante la implementación de prácticas de manejo adecuadas, dietas equilibradas y atención veterinaria regular, para reducir el riesgo de desarrollo de enfermedades locomotoras en aves mantenidas en cautiverio o en entornos domésticos.

A través de este ensayo, esperamos generar conciencia sobre las enfermedades locomotoras en aves, destacando la importancia de la atención médica adecuada, el diagnóstico oportuno y el tratamiento efectivo para mejorar la salud y el bienestar de estos fascinantes animales.

## **RAQUITISMO**

Para comenzar debemos saber que el raquitismo es un trastorno metabólico que afecta a las aves, especialmente a las crías en crecimiento, y esta provoca debilidad en los huesos y deformidades óseas. Esta enfermedad es más que nada debida a una escasez de calcio y vitaminas y esta puede traer grandes consecuencias para la alimentación y supervivencia de las aves.

### **Síntomas:**

Como ya se menciona esta enfermedad puede traer consecuencias para su supervivencia ya que sus síntomas afectan en sus músculos y estos pueden limitar sus movimientos tanto así que sus síntomas pueden incluir debilidad muscular, cojera, deformidades óseas, fracturas frecuentes y crecimiento lento.

### **Diagnóstico:**

Su diagnóstico se basa primeramente en exámenes clínicos como pueden ser las radiografías y análisis de sangre.

### **Tratamiento:**

Su tratamiento más que nada se trata de mejorar aquellas deficiencias nutricionales que llegan a tener como serían de deficiencias de calcio o de vitamina D.

### **Prevención y Manejo:**

En los métodos de prevención se recomienda una dieta equilibrada, exposición regular a la luz solar o iluminación artificial en interiores. Y es de vital importancia controlar la salud y los niveles de vitamina D y calcio en aves en cautiverio para detectar y tratar deficiencias a tiempo.

## **OSTEOPOROSIS**

La osteoporosis aviar es una enfermedad metabólica ósea que afecta a las aves, se caracteriza por una disminución en la densidad y calidad de los huesos. Aunque menos conocida que en los humanos, es un problema significativo en la industria avícola y puede afectar a aves de corral y mascotas.

### **Síntomas:**

En sus síntomas presentes se pueden encontrar fragilidad ósea, fracturas frecuentes, deformidades esqueléticas, cojera y debilidad generalizada. Las aves afectadas llegan a mostrar una postura encorvada, dificultades para moverse y disminución en la producción de huevos en aves de corral.

### **Diagnóstico:**

El diagnóstico se basa en lo mismo que en otras enfermedades que son el examen clínico.

### **Tratamiento:**

Su tratamiento sería dar una dieta adecuada con buenos suplementos de calcio y vitaminas.

### **Prevención:**

Para su prevención se recomienda una dieta con niveles aptos de calcio y de más nutrientes y vitaminas, así mismo un buen manejo y cuidado de las aves para que eviten pasar por estrés y un monitoreo de su salud.

## **OSTEOMALACIA**

La osteomalacia aviar es una enfermedad metabólica que afecta la salud ósea de las aves, provocada por la falta de calcio y fósforo en el cuerpo, lo que debilita y deforma los huesos. Aunque es menos conocida que la osteoporosis también llega a ser un problema significativo ya que afecta a las aves tanto de corral como aquellas silvestres.

### **Síntomas:**

Como las otras enfermedades esta en sus síntomas incluye debilidad, cojera, fracturas frecuentes y disminución en la producción de huevos. Y las aves afectadas pueden mostrar deformidades y postura encorvada.

### **Diagnóstico:**

De igual forma su diagnóstico se basa en realizar a través de exámenes clínicos, radiografías y análisis de sangre.

### **Tratamiento**

Este se basa en ofrecer una dieta que esté complementada con calcio y fosforo y que tengan buena exposición al sol.

### **Prevención:**

Para un buen manejo se recomienda proporcionar una dieta equilibrada y buenos cuidados, evitar que pasen estrés y regular o llevar control de sus deficiencias nutricionales.

## **DISCONDROPLASIA**

La discondroplasia aviar es un trastorno óseo metabólico que afecta principalmente a las aves de corral, especialmente a los pollos de engorde, y es una preocupación significativa en la industria avícola debido a su impacto en la producción y el bienestar de las aves. Esta enfermedad se caracteriza por un crecimiento anormal del cartílago en los huesos largos, lo que resulta en deformidades óseas y debilidad.

### **Síntomas:**

Los síntomas pueden variar e incluir deformidades esqueléticas, cojera, dificultades para moverse y, en casos graves, fracturas espontáneas, de igual forma las aves afectadas pueden mostrar posturas anómalas y debilidad ósea.

### **Diagnóstico:**

De igual forma se diagnostica mediante exámenes clínicos, radiografías y análisis de sangre para evaluar los niveles de minerales, especialmente manganeso.

### **Tratamiento**

Este implica corregir las deficiencias nutricionales con suplementos de manganeso y ajustes en la dieta.

### **Prevención:**

En su prevención incluye una dieta equilibrada con manganeso y otros nutrientes esenciales, un buen manejo para promover la actividad física y evitar el estrés, que puede afectar la salud ósea.

## **REOVIROSIS**

La reovirus aviar es una enfermedad altamente contagiosa que afecta a las aves de corral y otras aves, ocasionando considerables pérdidas económicas en la industria avícola debido a la morbilidad y mortalidad asociadas. El virus de la reovirus aviar afecta principalmente el sistema digestivo y respiratorio de las aves, aunque puede manifestarse en otros órganos y sistemas.

### **Síntomas:**

Los síntomas varían según la cepa del virus, la edad y especie de las aves afectadas, e incluyen diarrea acuosa, pérdida de apetito, depresión, letargo, dificultad para respirar, conjuntivitis y plumaje desordenado. En las aves jóvenes, puede causar enteritis y problemas en el desarrollo, mientras que en aves adultas se manifiesta con síntomas respiratorios y reducción en la producción de huevos.

### **Diagnóstico:**

El diagnóstico se realiza mediante observación de los signos clínicos, pruebas de laboratorio para detectar antígenos virales y serología para buscar anticuerpos.

### **Tratamiento:**

Como tal no existe un tratamiento específico, por lo que se enfoca en medidas de control y prevención como la vacunación y el manejo adecuado de instalaciones y nutrición.

### **Prevención:**

En su prevención incluye medidas de bioseguridad, desinfección regular, vacunación de aves en riesgo y el manejo del estrés y la nutrición para mantener un sistema inmunológico saludable.

# Conclusión

En conclusión, las enfermedades locomotoras son un problema común en las aves, con una variedad de causas subyacentes y manifestaciones clínicas. El diagnóstico temprano y el tratamiento adecuado son fundamentales para mejorar la calidad de vida y la movilidad de las aves afectadas. Además, es importante implementar medidas de prevención, como una dieta equilibrada, un ambiente adecuado y atención veterinaria regular, para reducir el riesgo de desarrollar enfermedades locomotoras en aves mantenidas en cautiverio o en entornos domésticos.

# Bibliografía

<https://avinews.com/patologia-osea-en-las-aves-raquitismos-y-otros-fallos-de-la-placa-de-crecimiento-parte-i/>

<https://bmeditores.mx/avicultura/problemas-locomotores-mas-comunes-en-pollos-de-engorde/>

<https://www.hyline.com/Upload/Resources/TU%20BONE%20SPN.pdf>

<https://nutrinenews.com/que-ocurre-con-una-dieta-baja-en-calcio-en-gallinas/#:~:text=La%20osteoporosis%2C%20tambi%C3%A9n%20llamada%20fatiga,una%20vez%20durante%20su%20vida>