



**Mi Universidad**

*Hannia Valeria Santis Lopez*

*Ensayo*

*Parcial 3*

*Patologías y técnicas quirúrgicas en aves y conejos*

*Gonzalo Rodríguez Rodríguez*

*Medicina Veterinaria y Zootecnia*

*Cuatrimestre 5*

## Casos clínicos

### ***Encefalomiелitis***

La encefalomiелitis aviar es una infección vírica que afecta al SNC de varias especies de aves.

Especie: Pollo

Edad: 1 mes

Presenta debilidad en las extremidades, ataxia, movimientos involuntarios de la cabeza y la cola, y postura decúbito lateral. Algunos pollitos presentaron parálisis parcial en las patas posteriores, dificultad para alimentarse y tomar agua.

Diagnostico diferencial.

- Newcastle
- Influenza aviar
- Botulismo
- Reovirus aviar

Exámenes diagnósticos.

- Histopatología
- PRC
- Pruebas serológicas
- Necropsia

Pronostico.

El pronóstico es variable ya que los pollos que sobreviven al brote presentan algunas secuelas neurológicas como leve falta de coordinación, mientras que aquellas con parálisis completa de las extremidades o de la cabeza no sobreviven.

Conclusión.

La encefalomiелitis aviar es una enfermedad viral que afecta principalmente a aves jóvenes, causando problemas neurológicos, la prevención mediante vacunación es clave para controlar esta enfermedad.



## ***Encefalomalacia***

También conocido como enfermedad de los pollos locos. Los signos de esta enfermedad están asociados a las lesiones del SNC, incluyen ataxia, desequilibrio, caídas sobre la espalda, movimientos frecuentes con las alas, piernas fuertemente estiradas (espasmos clónicos) y torsión de la cabeza. En raras ocasiones, se observaron tortícolis u opistótonos.

Especie: Pollo

Edad: 2 semanas

Presenta debilidad generalizada en las patas, especialmente las posteriores, taxia y movimientos torpes, con incapacidad para caminar correctamente. Algunos pollitos exhibían torticollis (cabeza torcida), lo que dificultaba el movimiento.

Diagnostico.

Encefalomalacia aviar, se asocia a una deficiencia de vitamina E en la dieta. Esta causa daño neuronal, especialmente en el SNC, provocando parálisis y pérdida de coordinación motora, junto con otros síntomas neurológicos.

Diagnostico diferencial.

- Marek
- Botulismo
- Newcastle
- Reovirus
- Deficiencia de vitamina B1

Exámenes diagnósticos.

- Análisis de nutrientes
- Histopatología
- Diagnóstico molecular y microbiológico
- Necropsia

Pronostico.

El pronóstico depende de la rapidez con la que se trate la deficiencia de vitamina E. Las aves con tratamiento adecuado pueden recuperarse, pero las que no reciben intervención a tiempo pueden quedar con secuelas o morir.

Conclusión

El diagnóstico temprano y el tratamiento adecuado con suplementos vitamínicos pueden mejorar el pronóstico de las aves afectadas, aunque algunas pueden sufrir secuelas a largo plazo si no se reciben cuidados adecuados. La prevención a través de la alimentación balanceada y el monitoreo de la salud es importante para evitar la aparición de la enfermedad.

## ***Dermatitis gangrenosa***

*Es una enfermedad en los pollos y pavos que causa una necrosis, gangrena o hemorragias en la zona del ala del ave, pudiendo infectar a varios ejemplares y causarles la muerte si no se trata de manera rápida.*

Especie: Pavo

Edad: 3 meses

Muestra signos de enrojecimiento de la piel en la zona abdominal y las patas, dolor, incomodidad al caminar y evitan el contacto con las superficies. Algunos presentan dificultad para caminar debido al dolor y la necrosis en las patas, pérdida de apetito, letargia y un olor fétido en las áreas afectadas.

Diagnóstico.

Dermatitis Gangrenosa en aves, probablemente inducida por *Clostridium perfringens* y condiciones de manejo inadecuado.

Diagnostico diferencial.

- Dermatitis por *Pseudomonas* spp.
- Gangrena gaseosa
- Infección por *Mycoplasma gallisepticum*
- Folliculitis y Dermatitis Fúngica
- Pioderma

Exámenes diagnósticos.

- Examen bacteriológico
- Análisis de nutrientes y manejo
- Necropsia

Pronostico.

Si se recibe un tratamiento temprano, habrá una mejora significativa aunque la recuperación de las lesiones cutáneas va a ser lenta.

Conclusión.

La clave para su manejo y prevención es mejorar las condiciones de vida de las aves, la higiene de las instalaciones y el monitoreo temprano de cualquier signo de lesiones cutáneas. Las aves deben recibir un tratamiento adecuado con antibióticos y medidas de apoyo nutricional para promover la recuperación.



## ***Celulitis***

La celulitis es una inflamación supurativa, aguda y difusa que afecta los tejidos subcutáneos y en algunas ocasiones, el tejido muscular. Frecuentemente se le asocia con la formación de abscesos. Causa la decoloración y engrosamiento de la piel, por eso se le conoce como proceso inflamatorio o dermatitis necrótica.

Especie: Pavo

Edad: 5 meses

Presenta hinchazón en el abdomen y en las extremidades especialmente en la zona de las patas y las articulaciones, enrojecimiento de la piel en las áreas inflamadas y signos de dolor al manipularlas, fiebre leve, pérdida de apetito y letargia. Algunas áreas de la piel presentan signos de pus con un olor fétido.

Diagnostico diferencial.

- Abscesos o pioderma
- Dermatitis Necrosante o Gangrenosa
- Myiasis

Exámenes diagnósticos.

- Examen bacteriológico
- Hemograma
- Necropsia

Pronostico.

El pronóstico es reservado. Si las aves responden bien al tratamiento con antibiótico y al drenaje de los abscesos, la recuperación es posible, aunque lenta.

Conclusión

La celulitis es una condición grave, pero tratable si se detecta a tiempo y se toman medidas adecuadas, la causa más probable de esta infección es un entorno de un manejo inapropiado. La mejora en las condiciones de manejo, junto con un tratamiento antibiótico efectivo, son fundamentales para la recuperación de las aves afectadas.



## ***Raquitismo***

El raquitismo en aves como gallinas, patos o pavos es una enfermedad que se desarrolla principalmente por *deficiencia o falta total de vitamina D3*.

Generalmente se presenta en pollos y causan un gran impacto económico en la industria avícola. Sin embargo, se puede presentar también en aves silvestres.

Especie: Pollo

Edad: 1 mes

Muestran crecimiento lento, debilidad y dificultad para caminar, también algunos presentan posturas anormales, cojera, patas arqueadas y agrandamiento de articulaciones.

Diagnostico deferencial.

Discondroplasia tibial

Deficiencia de manganeso

Enfermedad de Marek (en casos con parálisis)

Pruebas diagnósticas

- Bioquímica sanguínea
- Análisis de alimento
- Histopatología ósea
- Necropsia y evaluación macroscópica

Pronostico

El pronóstico depende del grado de afectación ósea. En aves con deformidades severas, la recuperación es limitada. Para prevenir futuros casos, es importante el monitoreo del alimento y el uso adecuado de premezclas vitamínicas y minerales.

Conclusión

Es importante destacar la importancia de un balance adecuado de calcio, fósforo y vitamina D3 en la alimentación avícola para evitar problemas esqueléticos graves.

