



Mi Universidad

Ensayo

Nombre del Alumno: Ricardo Cordova Santiz.

Nombre del tema: Casos clínicos

Parcial: 3

Nombre de la Materia : Té Patología y Técnicas quirúrgicas en aves y conejos.

Nombre del profesor: Rodríguez Rodríguez Gonzalo

Nombre de la Licenciatura: M.V,

Cuatrimestre--. 5

Casos Clínicos de Enfermedades en Gallinas

Introducción

La avicultura es una de las principales actividades agropecuarias a nivel mundial. Sin embargo, las enfermedades en gallinas pueden afectar la producción y comprometer la salud de las aves. Entre las patologías más relevantes se encuentran la encefalomiелitis, la encefalomalacia, la dermatitis gangrenosa, la celulitis y el raquitismo. Este ensayo abordará estas enfermedades desde una perspectiva clínica, incluyendo signos, diagnósticos diferenciales y tratamientos adecuados (Jordan et al., 2019; Swayne et al., 2020).

Caso 1: Encefalomiелitis

Paciente: Pollita de 3 semanas. **Síntomas:** Ataxia, temblores, parálisis progresiva. **Diagnóstico diferencial:** Enfermedad de Marek, intoxicación por plaguicidas. **Diagnóstico confirmado:** Serología y PCR positiva para el virus de la encefalomiелitis aviar **Tratamiento:** No existe tratamiento específico; se recomienda bioseguridad estricta y vacunación en reproductoras para conferir inmunidad a la progenie. **Pronóstico:** Reservado; alta mortalidad en lotes no vacunados. (Swayne et al., 2020).

Caso 2: Encefalomalacia

Paciente: Lote de pollos de engorde de 4 semanas. **Síntomas:** Incoordinación, tortícolis, postura en estrella. **Diagnóstico diferencial:** Deficiencia de vitamina B1, intoxicación por micotoxinas. **Diagnóstico confirmado:** Respuesta positiva a la suplementación con vitamina E. **Tratamiento:** Administración de vitamina E (50-100 UI/kg de alimento) y mejora en la calidad del alimento balanceado. **Pronóstico:** Bueno si se corrige a tiempo; prevención mediante alimentación adecuada. (Jordan et al., 2019)

Caso 3: Dermatitis Gangrenosa

Paciente: Gallina ponedora de 6 meses. **Síntomas:** Lesiones necróticas en la piel, edema, mal olor. **Diagnóstico diferencial:** Viruela aviar cutánea, colibacilosis. **Diagnóstico confirmado:** Cultivo bacteriano positivo para *Clostridium septicum* y *Staphylococcus aureus* **Tratamiento:** Antibióticos sistémicos (penicilina-procaína 40,000 UI/kg IM), desinfección de heridas y mejora en el manejo sanitario. **Pronóstico:** Reservado en casos severos; prevención mediante higiene y control del estrés. (Hafez & Attia, 2021).

Caso 4: Celulitis

Paciente: Pollo de engorde de 5 semanas. **Síntomas:** Inflamación subcutánea con abscesos, decoloración de la piel. **Diagnóstico diferencial:** Dermatitis gangrenosa, colibacilosis. **Diagnóstico confirmado:** Cultivo bacteriano positivo para *Escherichia coli* **Tratamiento:** Antibióticos de amplio espectro (enrofloxacin 10 mg/kg PO), mejoramiento del ambiente y control de lesiones cutáneas. **Pronóstico:** Bueno si se detecta a tiempo; prevención mediante reducción del estrés y control de la calidad del plumaje. (Glisson et al., 2019).

Caso 5: Raquitismo

Paciente: Lote de pollitas de 2 semanas. **Síntomas:** Debilidad, deformaciones óseas, crecimiento lento. **Diagnóstico diferencial:** Deficiencia de calcio o fósforo, enfermedad de Newcastle. **Diagnóstico confirmado:** Análisis de dieta con deficiencia de vitamina D3. **Tratamiento:** Suplementación con vitamina D3 (5000 UI/kg de alimento) y corrección del balance de calcio y fósforo **Pronóstico:** Bueno con suplementación adecuada; prevención mediante alimentación balanceada y exposición a luz solar. (Swayne et al., 2020).

Conclusión

Las enfermedades en gallinas representan un reto importante en la producción avícola. La prevención y el manejo adecuado son esenciales para reducir la incidencia de estas patologías. Estrategias como la vacunación, el manejo sanitario y la alimentación balanceada son clave para mejorar la productividad y el bienestar de las aves.

Bibliografía

- Glisson, J. R., Hofacre, C. L., & Christensen, J. P. (2019). *Diseases of poultry: Colibacillosis and cellulitis*. Wiley-Blackwell.
- Hafez, H. M., & Attia, Y. A. (2021). *Bacterial infections in poultry: Diagnosis and control strategies*. *Veterinary Microbiology*, 253, 108937.
- Jordan, F. T. W., Pattison, M., Alexander, D. J., & Faragher, T. (2019). *Poultry diseases*. Elsevier Health Sciences.
- Swayne, D. E., Boulianne, M., Logue, C. M., McDougald, L. R., & Nair, V. (2020). *Diseases of poultry*. John Wiley & Sons.