



NOMBRE DEL ALUMNO: MARCOS DE JESUS  
RUIZ CANCINO

NOMBRE DEL DOCENTE: GONZALO  
RODRIGUEZ RODRIGUEZ

TRABAJO: ENSAYO

MATERIA: CX Y PATOLOGIAS EN AVES Y  
CONEJOS

GRADO Y GRUPO: 5B-°

## **Introducción.**

La sanidad aviar es un aspecto crucial en la producción avícola, ya que diversas enfermedades pueden comprometer el bienestar de las aves y afectar la rentabilidad del sector. Entre las patologías más relevantes se encuentran la encefalomiелitis, la encefalomalacia, la dermatitis gangrenosa, la celulitis y el raquitismo. Estas enfermedades pueden ser causadas por agentes virales, bacterianos o deficiencias nutricionales, generando importantes pérdidas económicas y problemas de salud en las aves.

Conocer la etiología, los signos clínicos, el diagnóstico y las opciones de tratamientos de estas enfermedades es fundamental para implementar estrategias de prevención y control. En este ensayo abordaremos y conoceremos cada una de estas afecciones con el objetivo de comprender su impacto y las mejores prácticas para su manejo en la avicultura.

## **Encefalomiелitis.**

### **Características de la Enfermedad:**

La encefalomiелitis aviar es una enfermedad viral que afecta el sistema nervioso central de pollos y pavos jóvenes, causando trastornos neurológicos.

### **Agente Etiológico:**

Causada por el virus de la encefalomiелitis aviar (*Picornavirus*).

### **Signos y Síntomas:**

- Ataxia y temblores musculares
- Parálisis progresiva
- Pérdida del equilibrio
- Disminución en la producción de huevos en aves adultas

### **Diagnóstico:**

- Pruebas serológicas y PCR para detección viral
- Histopatología del sistema nervioso central

### **Tratamiento:**

- No existe tratamiento específico, solo manejo de soporte
- Estrategias de bioseguridad y vacunación

## **Encefalomalacia.**

### **Características de la Enfermedad:**

Es un trastorno neurológico en aves jóvenes causado por una deficiencia de vitamina E, lo que provoca daño en el cerebro.

### **Agente Etiológico:**

Deficiencia de vitamina E y/o selenio en la dieta.

### **Signos y Síntomas:**

- Movimientos descoordinados
- Debilidad muscular
- Opistótonos (cabeza hacia atrás)
- Muerte en casos severos

### **Diagnóstico:**

- Evaluación nutricional de la dieta
- Examen histológico del cerebro

### **Tratamiento:**

- Suplementación con vitamina E y selenio
- Corrección de deficiencias en la alimentación

## **Dermatitis Gangrenosa.**

### **Características de la Enfermedad:**

Infección bacteriana grave que provoca necrosis de la piel y tejidos subyacentes en aves jóvenes.

### **Agente Etiológico:**

*Causada principalmente por Clostridium perfringens y Staphylococcus aureus.*

### **Signos y Síntomas:**

- Lesiones necróticas en la piel
- Plumas erizadas y aspecto decaído
- Fiebre y letargo

### **Diagnóstico:**

- Cultivo bacteriano de las lesiones
- Evaluación clínica de signos cutáneos

**Tratamiento:**

- Uso de antibióticos específicos
- Mejora en las condiciones de higiene y manejo

**Celulitis.****Características de la Enfermedad:**

Es una infección bacteriana del tejido subcutáneo, que afecta principalmente a pollos de engorde.

**Agente Etiológico:**

Producida por *Escherichia coli* y *Staphylococcus spp.*.

**Signos y Síntomas:**

- Inflamación y enrojecimiento de la piel
- Dolor a la palpación
- Formación de abscesos

**Diagnóstico:**

- Examen clínico y análisis bacteriológico
- Histopatología de tejidos afectados

**Tratamiento:**

- Administración de antibióticos adecuados
- Implementación de medidas de higiene y bioseguridad

**Raquitismo.****Características de la Enfermedad;**

Enfermedad metabólica que afecta el desarrollo óseo de aves jóvenes debido a deficiencias nutricionales.

**Agente Etiológico:**

Deficiencia de calcio, fósforo y vitamina D en la dieta.

**Signos y Síntomas:**

- Crecimiento deficiente
- Deformaciones óseas
- Debilidad en extremidades

**Diagnóstico:**

- Evaluación nutricional
- Radiografías del sistema óseo

**Tratamiento:**

- Suplementación con calcio, fósforo y vitamina D
- Ajuste de la dieta para mejorar la absorción de nutrientes

**Conclusión.**

Las enfermedades de aves analizadas en este ensayo tienen un impacto considerable en la producción avícola, ya sea por su efecto en el sistema nervioso, la piel o el metabolismo óseo. La prevención es clave y debe basarse en un adecuado manejo sanitario, una alimentación balanceada y medidas estrictas de bioseguridad. Un enfoque integral en la identificación temprana, diagnóstico preciso y tratamiento adecuado permitirá mejorar la salud del plantel avícola y la rentabilidad de la producción.