



# Mi Universidad

Nombre del Alumno: Erika Alexandra Pérez Méndez.

Parcial: 3

Nombre del Profesor: Gonzalo Rodríguez Rodríguez.

Nombre de la Materia: Patología y Técnicas Quirúrgicas de Aves y Conejos.

Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia.

Cuatrimestre: 5

# ENCEFALOMIELITIS

Es una enfermedad vírica del SNC de las aves de producción. Los signos clínicos comprenden temblor, ataxia y debilidad progresiva hasta la parálisis. El agente etiológico de la encefalomiелitis aviar es un virus conocido como virus de la encefalomiелitis aviar (VEA). Este virus pertenece a la familia picornaviridae y al género enterovirus. Es un virus de ARN de cadena positiva y se cree que tiene una alta capacidad de replicación en el SN de las aves

## PRECENCIA EN:

- Ave de corral.
- Motivo de la consulta: Dificultad para moverse, desecrilibrio progresivo y temblores.

## SIGNOS CLÍNICOS

- Temblores musculares.
- Ataxia y movimientos descoordinados.
- Parálisis parcial de las extremidades posteriores.
- Depresión.
- Deshidratación moderada.
- Pérdida de apetito.
- Incapacidad para pararse.
- Debilidad.

## **DIAGNOSTICO PRESUNTIVO**

- **Historia clínica:** Antecedentes de la Enfermedad.
- **Signos Clínicos:** Presencia de temblores, ataxia, parálisis progresiva sin signos respiratorios o digestivos.
- **Epidemiología:** Afectación en aves jóvenes sin respuesta a tratamiento.

## **DIAGNÓSTICO DIFERENCIAL**

- Encefalitis bacteriana o micotina.
- Newcastle neurotrópica virulenta.
- Raquitismo.
- Encefalomalacia nutricional.

## **DIAGNOSTICO FINAL**

- Encefalomiелitis viral

## **PRUEVAS COMPLEMENTARIAS**

- Pruebas de sangre.
- Histopatología.
- Alistamiento del virus.
- Pruebas de ELISA.
- Pruebas de RCP.

## **TRATAMIENTO**

- No hay un tratamiento disponible para la encefalomiелitis aviar.

## **ENCEFALOMALACIA**

Es una enfermedad que afecta principalmente a aves jóvenes. Caracterizada por la degeneración y desintegración del tejido cerebral, generalmente debido a una deficiencia de vitamina E o selenio. Esta deficiencia afecta el sistema nervioso central, causando daños en el cerebro y otros tejidos.

### **PRECENCIA EN:**

- Ave y pavo de corral.
- Motivo de la consulta: Pérdida de equilibrio y debilidad.

### **SIGNOS CLÍNICOS**

- Cabeza girada.
- Ataxia y movimientos descoordinados.
- Desequilibrio.
- Caída de las aves para atrás.
- Debilidad.
- Piernas rígidas.
- Torticolis.

### **DIAGNOSTICO PRESUNTIVO**

- **Historia Nutricional:** Posible deficiencia de vitamina E y selenio.
- **Signos Clínicos:** Presencia de Temblores, ataxia, parálisis parcial, incoordinación y caídas frecuentes.
- **Factores de Riesgo:** Dieta desequilibrada o deficiente en antioxidantes.

## DIAGNÓSTICO DIFERENCIAL

- Encefalomiелitis aviar.
- Polineuritis.
- Listeriosis.

## DIAGNOSTICO FINAL

- Encefalomalacia

## PRUEVAS COMPLEMENTARIAS

- Análisis de sangre.
- Autopsia.
- Análisis de alimentos.
- Histopatología.

## **TRATAMIENTO**

- Suplementación con vitamina **E** (en la dieta de las aves).
- Suplementación con **Selenio** (en la dieta o administrar suplementos \*seleno orgánico\* para corregir la deficiencia).
- Mejorar la dieta (utilizar suplementos vitamínicos y minerales).

# DERMATITIS GANGRENOSA EN AVES

Enfermedad que afecta la alimentación y el crecimiento de las aves, y está caracterizada por la necrotización de diferentes áreas de la piel y una celulitis severa del tejido subcutáneo. Es causada principalmente por *Clostridium perfringens* tipo A y C, *Clostridium septicum* y, en algunos casos, *Staphylococcus aureus*.

## PRECENCIA EN:

- Aves de corral.
- Motivo de la consulta: Lesiones en la piel y estrés.

## SIGNOS CLÍNICOS

- Lesiones necróticas en la piel.
- Inflamación subcutánea.
- Plumaje húmedo.
- Letargo.
- Debilidad.
- Pérdida de apetito.
- Postración.
- Muerte súbita.
- Deshidratación.

## DIAGNOSTICO PRESUNTIVO

- **Signos Clínicos:** Presencia de apatía, letargo, postración y deshidratación
- **Hallazgos Post Mortem:** Necrosis cutánea y subcutánea, edema, enfisema y hemorragia.

## **DIAGNÓSTICO DIFERENCIAL**

- Celulitis bacteriana.
- Viruela aviar.
- Colibacilosis.
- Marek.

## **DIAGNOSTICO FINAL**

- Dermatitis gangrenosa.

## **PRUEVAS COMPLEMENTARIAS**

- Análisis de sangre.
- Cultivo bacteriano.
- Pruebas PCR.
- Necropsia.
- Histopatología.

## **TRATAMIENTO**

- Antibióticos sistémicos.
- Penicilinas.
- Tetraciclinas.
- Metronidazol.
- Antisépticos tópicos.

# CELULITIS

Infección bacteriana subcutánea caracterizada por una inflamación supurativa, aguda y difusa que afecta los tejidos subcutáneos y en algunas ocasiones, el tejido muscular. Es comúnmente causada por *Escherichia coli* patógena aviar (APEC).

## PRECENCIA EN:

- Aves de corral.

## SIGNOS CLÍNICOS

- Hinchazón.
- Cojera.
- Edema.
- Sensibilidad.
- Enrojecimiento de la piel.
- Decaimiento.
- Crecimiento reducido.
- Dolor.
- Fiebre.
- Letargo.
- Engrosamiento de la piel.
- Lesiones subcutáneas.

## DIAGNOSTICO PRESUNTIVO

- **Signos Clínicos:** Presencia de inflamación, enrojecimiento, tergo y dolor.
- **Factores Predisponentes:** Lesiones previas, manejo deficiente, inmunosupresión y estrés.

## DIAGNÓSTICO DIFERENCIAL

- Dermatitis gangrenosa.
- Viruela aviar.
- Colibacilosis.
- Abscesos bacterianos.
- Micotoxicosis Cutánea.

## DIAGNOSTICO FINAL

- Celulitis bacteriana aviar, confirmada por los hallazgos de cultivo y otros exámenes.

## PRUEVAS COMPLEMENTARIAS

- Análisis de sangre.
- Cultivo bacteriano.
- Necropsia.
- Antibiograma.
- Histopatología.

## TRATAMIENTO

- Antibióticos sistémicos:
- **Oxitetraciclina:** 20 mg/kg IM cada 24 horas por 5-7 días.  
En agua: 200-400 mg/L por 5-7 días.
- **Doxiciclina:** En agua: 100 mg/L por 5-7 días.
- **Amoxicilina:** 20-40 mg/kg por vía oral (PO) o intramuscular (IM) cada 12 horas durante 5-7 días.
- **Enrofloxacin:** 10-20 mg/kg PO cada 24 horas por 5-7 días.

- Antisépticos tópicos.
- Apoyo nutricional.

## **RAQUITISMO**

Enfermedad metabólica ósea que se produce por una deficiencia de calcio, fósforo o vitamina D3, lo que resulta en un desarrollo óseo deficiente y deformidades. Esta condición afecta principalmente a las aves jóvenes en crecimiento, provocando debilidad en los huesos y alteraciones en su estructura.

### **PRECENCIA EN:**

- Aves (loros).

### **SIGNOS CLÍNICOS**

- Huesos blandos.
- Retraso en el crecimiento.
- Dificultad para moverse.
- Inestabilidad al caminar.
- Se tumban con frecuencia.
- Incapacidad para mantenerse de pie.
- Deformidades esqueléticas.
- Postura anormal.
- Temblores.

## DIAGNOSTICO PRESUNTIVO

- **Signos Clínicos:** Deformidades óseas, debilidad generalizada, pico blando o deformado y plumas dañadas.
- **Factores Predisponentes:** Dietas desequilibradas, falta de luz solar y estrés.
- **Historia Clínica:** Edad de las aves, alimentación, exposición al sol y condiciones de manejo.

## DIAGNOSTICO FINAL

- Raquitismo aviar, causado por deficiencia de calcio, fósforo o vitamina D3.

## PRUEVAS COMPLEMENTARIAS

- Análisis de sangre.
- Radiografías.
- Biometría hemática.

## TRATAMIENTO

- Suplementación de vitamina D y calcio.
- Suplementos de fosforo.
- Mejora de dieta.
- Exposición al sol.
- Control de estrés.

## CONCLUSIÓN:

Por ultimo podemos decir que las enfermedades de encefalomielitis, encefalomalacia, dermatitis gangrenosa, celulitis y raquitismo en las aves pueden afectar su bienestar, salud y productividad. Lo que puede llevar a menos productividad de carne y huevos.

Es fundamental tratar y prevenir estas enfermedades a tiempo ya que su capacidad de transmitirse es rápida afectando a las demás aves. Y puede llevar a un sacrificio total de las ves, si no tienen tratamiento.

