



NOMBRE DE LA ALUMNA: JIMENA MIRANDA VALDEZ.

NOMBRE DEL MAESTRO: GONZALO RODRIGUEZ RODRIGUEZ.

MATERIA: PATOLOGIA Y TECNICAS QUIRURGICAS DE AVES Y CONEJOS.

GRUPO Y GRADO: "A", quinto cuatrimestre.

UNIVERSIDAD: UDS, universidad del sureste.

1. Encefalomiелitis aviar...

Caso clínico

Especie: Pollos de engorde.

Edad: 2 semanas

Antecedentes: Gran mortalidad en lote, pollitos con temblores y postración.

Síntomas:

- Temblores en cabeza y cuello.
- Falta de coordinación.
- Parálisis progresiva.
- Incapacidad para alcanzar el alimento.

Hallazgos en necropsia:

- Inflamación de cerebro y médula espinal.
- Degeneración neuronal y gliosis.

Diagnóstico:

- PCR y serología positiva para Virus de la Encefalomiелitis Aviar (AEV).

Tratamiento y control:

- No hay tratamiento específico; manejo del lote y prevención mediante vacunación en reproductoras.



2. Encefalomalacia (Síndrome de cabeza encorvada)...

Caso clínico

Especie: Pollos de engorde

Edad: 4 semanas

Antecedentes: Baja ganancia de peso, signos neurológicos.

Síntomas:

- Incoordinación motora.
- Opistótonos (cabeza arqueada hacia atrás).
- Temblores musculares.
- Marcha inestable.

Hallazgos en necropsia:

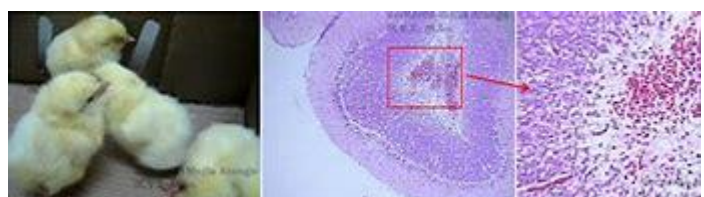
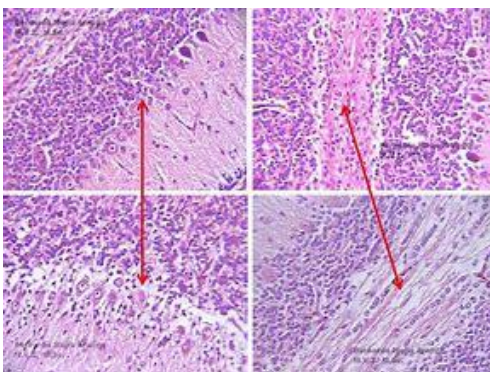
- Hemorragias petequiales en cerebelo.
- Necrosis neuronal.
- Edema en tejido cerebral.

Diagnóstico:

- Histopatología cerebral.
- Evaluación de niveles de Vitamina E en el alimento.

Tratamiento y control:

- Corrección dietética con Vitamina E y selenio.
- Cambio del alimento contaminado.



3. Dermatitis gangrenosa...

Caso clínico

Especie: Pollos de engorde

Edad: 5 semanas

Antecedentes: Mortalidad repentina, lesiones en piel con olor fétido.

Síntomas:

- Lesiones cutáneas necróticas en pecho y alas.
- Edema y hemorragias subcutáneas.
- Aves deprimidas y con postración.

Hallazgos en necropsia:

- Necrosis extensa en tejido subcutáneo.
- Formación de gas en tejidos.
- Bacterias grampositivas en frotis.

Diagnóstico:

- Cultivo bacteriano positivo para *Clostridium perfringens* y *Staphylococcus aureus*.

Tratamiento y control:

- Aplicación de antibióticos (penicilinas y tetraciclinas).
- Manejo de inmunosupresión.
- Bioseguridad estricta y control de lesiones traumáticas.



4. Celulitis aviar...

Caso clínico

Especie: gallina

Edad: 8 semanas

Antecedentes: Crecimiento irregular, aves con inflamaciones subcutáneas.

Síntomas:

- Bultos subcutáneos en abdomen y muslos.
- Inflamación y enrojecimiento de la piel.
- Aves letárgicas y con rechazo al alimento.

Hallazgos en necropsia:

- Acumulación de exudado fibrinoso en tejido subcutáneo.
- Formación de abscesos con pus amarillento.
- Infiltración de leucocitos en el tejido subcutáneo.

Diagnóstico:

- Cultivo bacteriano positivo para *Escherichia coli*.

Tratamiento y control:

- Administración de antibióticos sensibles a *E. coli*.
- Mejora en la ventilación y calidad de la cama para reducir la humedad.



5. Raquitismo aviar...

Caso clínico

Especie: Gallinas ponedoras jóvenes

Edad: 6 semanas

Antecedentes: Lote con crecimiento desigual, deformidades óseas evidentes.

Síntomas:

- Postura encorvada y debilidad en patas.
- Deformación en esternón y huesos largos.
- Aves con dificultad para moverse.

Hallazgos en necropsia:

- Huesos blandos y porosos.
- Cartílago engrosado en epífisis de huesos largos.
- Reducción en la mineralización ósea.

Diagnóstico:

- Análisis de calcio, fósforo y vitamina D en sangre.
- Evaluación de la dieta del lote.

Tratamiento y control:

- Suplementación con Vitamina D3, calcio y fósforo.
- Asegurar exposición a la luz solar o uso de iluminación UVB.



Encefalomiелitis...

- ❖ Características: Enfermedad viral causada por el virus de la encefalomiелitis aviar, que afecta principalmente a pollos y pavos jóvenes.
- ❖ Signos y síntomas:
 - Incoordinación y debilidad en las extremidades.
 - Temblor en la cabeza y el cuello.
 - Postura de "cabeza hacia atrás" o "cabeza caída".
 - Convulsiones en casos severos.
 - Mortalidad alta en aves jóvenes.

Encefalomelecia...

- ❖ Características: Deficiencia en la vitamina E, que provoca alteraciones neurológicas y musculares.
- ❖ Signos y síntomas:
 - Debilidad muscular generalizada.
 - Dificultad para caminar (ataxia).
 - Estiramiento del cuello hacia atrás.
 - Pérdida de coordinación y equilibrio.
 - Descomposición muscular, especialmente en los músculos del corazón.

Dermatitis Gangrenosa...

- ❖ Características: Infección bacteriana que causa necrosis de la piel, comúnmente asociada con condiciones de hacinamiento y mala higiene.
- ❖ Signos y síntomas:
 - Lesiones cutáneas necróticas (pérdida de tejido).
 - Enrojecimiento e inflamación alrededor de las lesiones.
 - Mal olor proveniente de las áreas afectadas.
 - Pérdida de apetito y letargo.
 - Fiebre en algunos casos.

Celulitis...

- ❖ Características: Infección bacteriana que afecta los tejidos subcutáneos, puede ser causada por diversas bacterias como *Escherichia coli*.
- ❖ Signos y síntomas:
 - Hinchazón visible en áreas afectadas.
 - Enrojecimiento e inflamación localizadas.
 - Calor en la zona afectada al tacto.
 - Pérdida de apetito y letargo generalizado.
 - Puede haber fiebre.

Raquitismo...

- ❖ Características: Enfermedad metabólica que resulta de deficiencias en calcio, fósforo o vitamina D3, afectando principalmente a aves jóvenes en crecimiento.
- ❖ Signos y síntomas:
 - Deformidades óseas (patas arqueadas o débiles).
 - Dificultad para moverse o caminar (cojera).
 - Huesos blandos o frágiles al tacto.
 - Crecimiento lento o retrasado.
 - Aumento de la susceptibilidad a fracturas.

CONCLUSIÓN...

Abordar eficazmente las enfermedades como la encefalomiелitis, encefalomelacia, dermatitis gangrenosa, celulitis y raquitismo requiere un compromiso colectivo hacia prácticas preventivas, educación continua y colaboración entre todos los actores involucrados en la producción avícola. Adoptar un enfoque proactivo no solo mejorará la salud y bienestar de las aves, sino que también asegurará una producción sostenible que beneficie tanto a los productores como a los consumidores.