



**Nombre de alumno:** Eddy Antonio López Pérez

**Nombre del profesor:** Gonzalo Rodríguez  
Rodríguez

**Nombre del trabajo:** ensayo

**Materia:** aves

PASIÓN POR EDUCAR

**Grado:** 5

**Grupo:** A

Comitán de Domínguez Chiapas a 09 de marzo de 2025

La salud de las aves es fundamental tanto en sistemas de producción avícola como en aves ornamentales o de compañía. Diversos agentes ya sean infecciosos, nutricionales o ambientales pueden desencadenar enfermedades que comprometen no solo el bienestar del ave, sino también la productividad de la explotación. Este ensayo tiene como propósito explorar cinco enfermedades de relevancia en aves, enfatizando de manera explicada y humanizada los síntomas y signos, el tratamiento y la profilaxis que permiten mitigar su impacto. Se busca no solo informar, sino también sensibilizar sobre la importancia de una correcta gestión sanitaria y nutricional en la avicultura.

## **Encefalomiелitis**

### Descripción y Síntomas:

La encefalomiелitis se caracteriza por la inflamación del encéfalo y la médula espinal, afectando principalmente el sistema nervioso central de las aves.

- Síntomas y signos:
- Cambios en el comportamiento: letargo, inestabilidad y desorientación.
- Signos neurológicos: temblores, parálisis parcial o total y pérdida de coordinación.
- Dificultad para caminar o mantenerse en equilibrio.
- En casos severos, se observa una rápida progresión hacia la incapacidad de alimentarse o incluso la muerte.

### Tratamiento:

El manejo de la encefalomiелitis se centra en cuidados de soporte, ya que el daño neurológico suele ser de difícil reversión:

- Terapia de soporte: Se recomienda mantener al ave en condiciones ambientales óptimas, con control de temperatura y reducción del estrés.
- Medicación: En algunos casos se pueden administrar antiinflamatorios y medicamentos que ayuden a controlar los síntomas neurológicos; sin embargo, no existe un antiviral específico en la práctica rutinaria.
- Atención nutricional: Un aporte nutricional adecuado es vital para reforzar la respuesta inmunitaria.

### Profilaxis:

La prevención es clave para evitar brotes de encefalomiелitis:

- **Bioseguridad:** Mantener estrictas medidas de higiene en las instalaciones, evitando el ingreso de animales o materiales que puedan portar agentes infecciosos.
- **Vacunación:** En algunas regiones se han desarrollado vacunas específicas para reducir la incidencia, aunque la disponibilidad varía según el país y el sistema de producción.
- **Manejo ambiental:** Reducir factores de estrés, controlar la calidad del agua y el alimento, y realizar controles periódicos del estado sanitario del rebaño.

## **Encefalomalacia**

Descripción y Síntomas:

La encefalomalacia se refiere a la ablandamiento o necrosis del tejido cerebral, generalmente asociado a deficiencias nutricionales o toxicidades ambientales.

- **Síntomas y signos:**
- **Signos neurológicos leves a moderados:** torpeza, pérdida de coordinación y dificultad para realizar movimientos precisos.
- **En casos avanzados,** se observan convulsiones, cambios en el comportamiento y, en ocasiones, una respuesta exagerada a estímulos externos.
- **Pérdida de peso y un deterioro general** en la condición física del ave.

Tratamiento:

El tratamiento se enfoca en corregir la causa subyacente y ofrecer cuidados paliativos:

- **Corrección nutricional:** Si se identifica una deficiencia (por ejemplo, de vitamina E o selenio), se deben ajustar las dietas y, de ser necesario, administrar suplementos antioxidantes.
- **Soporte terapéutico:** Manejo de los síntomas mediante medicamentos anticonvulsivos o antiinflamatorios, dependiendo de la gravedad.
- **Ambiente controlado:** Es importante reducir factores que puedan agravar el estado neurológico, como el estrés y condiciones ambientales inadecuadas.

Profilaxis:

La prevención de la encefalomalacia se basa en:

- Alimentación balanceada: Garantizar un aporte adecuado de vitaminas y minerales, en especial de antioxidantes, es fundamental para evitar daños en el tejido cerebral.
- Control de tóxicos: Evitar la exposición a micotoxinas y otros agentes contaminantes que puedan inducir daño neurológico.
- Monitoreo regular: Realizar controles periódicos de la composición nutricional de los alimentos y la calidad del agua.

### **Dermatitis Gangrenosa**

Descripción y Síntomas:

La dermatitis gangrenosa es una infección cutánea grave que se caracteriza por la necrosis de la piel y los tejidos subyacentes. Es comúnmente asociada a infecciones bacterianas oportunistas, que pueden surgir en heridas o zonas con mala ventilación y acumulación de humedad.

- Síntomas y signos:
- Aparición de lesiones cutáneas con bordes bien definidos que progresan rápidamente a áreas necróticas.
- Inflamación, enrojecimiento y dolor en la zona afectada.
- Olor fétido en casos avanzados debido a la descomposición tisular.
- En ocasiones, fiebre y malestar general en aves severamente comprometidas.

Tratamiento:

El abordaje terapéutico debe ser inmediato para evitar la propagación de la infección:

- Antibióticos: Administración de antibióticos de amplio espectro, basados en estudios de sensibilidad, para combatir las bacterias responsables.
- Limpieza y desbridamiento: Es fundamental limpiar y, en casos necesarios, remover el tejido necrosado mediante desbridamiento, para favorecer la cicatrización.
- Terapia tópica: Aplicación de productos antisépticos en la zona afectada para reducir la carga bacteriana local.

Profilaxis:

La prevención de la dermatitis gangrenosa incluye:

- Manejo higiénico: Mantener una correcta higiene en el ambiente y en las instalaciones donde se alojan las aves, reduciendo la presencia de patógenos.
- Control de heridas: Atender de inmediato cualquier lesión en la piel, evitando que se convierta en foco de infección.
- Ventilación adecuada: Garantizar condiciones ambientales secas y bien ventiladas para disminuir la humedad y la proliferación bacteriana.

## **Celulitis**

Descripción y Síntomas:

La celulitis es la inflamación del tejido conectivo subcutáneo, generalmente causada por infecciones bacterianas que se introducen a través de heridas o lesiones.

- Síntomas y signos:
  - Inflamación localizada, enrojecimiento y calor en la zona afectada.
  - Dolor y, en ocasiones, formación de abscesos o exudados purulentos.
  - Puede acompañarse de malestar general y, si la infección se extiende, de fiebre.
- En aves, se observa una disminución en el apetito y en la actividad debido al malestar.

Tratamiento:

El tratamiento de la celulitis en aves incluye medidas sistémicas y locales:

- Antibióticos sistémicos: Se debe iniciar un tratamiento antibiótico basado en el cultivo y la antibiograma cuando sea posible, para asegurar el tratamiento eficaz contra la bacteria causante.
- Terapia local: Aplicación de compresas y desinfección de la zona afectada, además de intervenciones quirúrgicas en caso de formación de abscesos que requieran drenaje.
- Soporte general: Manejo del dolor y de la inflamación mediante medicamentos antiinflamatorios, para mejorar el confort del ave.

Profilaxis:

Para prevenir la celulitis:

- Cuidado de lesiones: Tratar y proteger adecuadamente cualquier herida o lesión cutánea para evitar la invasión bacteriana.
- Higiene y manejo: Mantener una estricta higiene en el ambiente, con limpieza regular y desinfección de jaulas y equipos.
- Control de estrés: Reducir situaciones de estrés, que pueden predisponer a la aparición de infecciones secundarias.

## **Raquitismo**

Descripción y Síntomas:

El raquitismo es una enfermedad metabólica resultante de deficiencias en la absorción o metabolismo del calcio, fósforo o vitamina D. En aves, se manifiesta especialmente en las primeras etapas de crecimiento.

- Síntomas y signos:
- Crecimiento lento y retrasado.
- Deformidades óseas: alas y piernas arqueadas, pérdida de la rigidez normal de los huesos.
- Debilidad general, con dificultad para sostener el cuerpo o realizar movimientos adecuados.
- Aumento en la susceptibilidad a fracturas y problemas articulares.
- En algunos casos, puede observarse un abultamiento en el esternón o en otras áreas óseas.

Tratamiento:

El abordaje terapéutico del raquitismo se centra en corregir la deficiencia nutricional:

- Suplementación nutricional: Administración de suplementos de calcio, fósforo y vitamina D, tanto por vía oral como en el agua de bebida, para corregir las deficiencias.

- Ajuste dietético: Reformulación de la dieta para asegurar una ingesta balanceada de nutrientes esenciales, especialmente en aves en crecimiento.
- Monitoreo: Es fundamental realizar un seguimiento del progreso, verificando la mejora en la densidad ósea y la recuperación del vigor general del ave.

Profilaxis:

La prevención del raquitismo se basa en:

- Dieta equilibrada: Ofrecer desde el inicio una alimentación adecuada y formulada específicamente para satisfacer las necesidades nutricionales de las aves, con especial énfasis en el aporte de minerales y vitaminas.
- Condiciones ambientales: Asegurar una correcta exposición a la luz solar, que favorece la síntesis de vitamina D, y mantener un ambiente adecuado que favorezca el desarrollo saludable.
- Suplementación preventiva: En casos de riesgo, incorporar suplementos vitamínicos y minerales en las etapas críticas del crecimiento.

El conocimiento profundo de las enfermedades que afectan a las aves es esencial para garantizar el bienestar de estos animales y la productividad en los sistemas avícolas. Cada una de las patologías aquí descritas desde los procesos neurológicos en la encefalomiелitis y encefalomalacia, hasta las complicaciones cutáneas y metabólicas representadas por la dermatitis gangrenosa, celulitis y el raquitismo requiere un diagnóstico que incluya la identificación temprana de los síntomas, el tratamiento adecuado y, sobre todo, medidas profilácticas que eviten su aparición.

La implementación de buenas prácticas de manejo, el uso correcto de antibióticos, la correcta formulación de dietas y un ambiente higiénico y libre de estrés constituyen pilares fundamentales para la prevención. Además, el conocimiento de los productores avícolas resulta indispensables para crear una cultura de salud y bienestar, donde la atención oportuna y preventiva sea la primera línea de defensa contra estas enfermedades.

En conclusión, el correcto y buenas practicas pecuarias debe de ser disciplinario, junto con el conocimiento para poder llegar a reconocer y diferenciar cada una de

las enfermedades antes habladas, para poder otorgar una buena calidad de vida al animal y una salud pública.