



**CUADRO SINÓPTICO: “PROCESOS QUE AFECTAN EL SISTEMA  
TEGUMENTARIO”**

Gallardo Tejeda Frida Clarisa

M.V.Z. Arreola Rodríguez Ety Josefina

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia

Patología y Técnicas Quirúrgicas de Aves y Conejos

Tapachula, Chiapas

08 de Marzo del 2025

Procesos que afectan el sistema tegumentario.

- Viruela aviar.
  - ¿Qué es? ◦ Enfermedad viral que afecta a aves como pollos, pavos, gallinas y canarios. Se caracteriza por lesiones en la piel y en las vías respiratorias y digestivas.
  - Signos clínicos. ◦ Lesiones en la piel sin plumas.  
◦ Lesiones diftéricas en las mucosas del tracto respiratorio y digestivo (viruela húmeda).  
◦ Nódulos proliferativos (costras).  
◦ Decaimiento, somnolencia, inapetencia y adelgazamiento.
  - Transmisión. ◦ Contacto del virus con pequeñas heridas en la piel, exposición de las mucosas de las vías respiratorias y oculares a partículas infectadas en el aire.
  - Tratamiento. ◦ No hay un tratamiento satisfactorio para la infección de viruela aviar.
  - Prevención. ◦ Vacunación, Limpieza de las instalaciones, Alimentación equilibrada, Aislamiento de los animales afectados, Desinfección de las verrugas con yodo.
- Dermatitis gangrenosa.
  - ¿Qué es? ◦ La dermatitis gangrenosa (DG) es una enfermedad que afecta a las aves de producción, como los pollos y los pavos. Se caracteriza por la necrosis de la piel y el tejido subcutáneo.
  - Signos clínicos. ◦ Hemorragia.  
◦ Edema y enfisema.  
◦ Lesiones en la piel que pueden extenderse a la musculatura.  
◦ Áreas húmedas, en carne viva u oscuras.
  - Transmisión. ◦ Se presenta en aves y que no es contagiosa. Se asocia con factores ambientales, inmunodepresión y prácticas de manejo.
  - Tratamiento. ◦ Tetraciclinas (eritromicina, doxiciclina, sulfato de cobre en el agua).
  - Prevención. ◦ La prevención incluye la vacunación y evitar los traumatismos cutáneos relacionados con el hacinamiento.
- Celulitis.
  - ¿Qué es? ◦ Enfermedad que se caracteriza por la inflamación de los tejidos conectivos en las aves, en algunas ocasiones afecta el tejido muscular.
  - Signos clínicos. ◦ Engrosamiento y decoloración de la piel.  
◦ Inflamación de los tejidos subcutáneos.  
◦ Infección de la fascia que cubre el pecho, las piernas y la cavidad del cuerpo ventral.
  - Transmisión. ◦ No es una enfermedad contagiosa.
  - Tratamiento. ◦ Antibióticos como azitromicina, amoxicilina y clavulanato, cefalexina y doxiciclina.
  - Prevención. ◦ Limpieza del corral.  
◦ Evitar tener muchas aves juntas.  
◦ Aplicar vitamina E y zinc.

## BIBLIOGRAFÍA

- <https://www.msdtvetmanual.com/es/avicultura/viruela-aviar/viruela-aviar-en-pollos-y-pavos>
- <https://colaves.com/viruela-aviar-en-gallinas-y-pollos/>
- <https://www.veterinariadigital.com/articulos/dermatitis-gangrenosa-en-avicultura/>
- <https://actualidadavipecuaria.com/factores-asociados-a-la-presentacion-de-celulitis-en-pollos-de-engorde/>