

MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

**PATOLOGIA Y TECNICAS QUIRURGICAS DE
PEQUEÑAS ESPECIES**

SUPER NOTA. UNIDAD II ONFALITIS

MVZ. DAYANNE OLIVO

CHRISTIAN VALERIA FIGUEROA VICTORIA

10 de febrero de 2024

ONFALITIS



1 ¿QUE ES?

La onfalitis aviar es una infección bacteriana del ombligo que sufren las aves, cuando el orificio umbilical no cierra debidamente después del nacimiento constituye una ruta por donde pueden penetrar las bacterias, especialmente Escherichia Coli.



2 Lesiones anatomopatológicas

El ombligo aparece rojo o negruzco, con una costra seca o caseosa, de color blanquecino que cubre el ombligo no cicatrizado. En ciertos casos se observa un edema gelatinoso, amarillento, que recuerda la clara del huevo y que se extiende bajo la piel que rodea el ombligo. Lo que más llama la atención es el volumen del saco vitelino, que es enorme, con una coloración verde oscuro y fuertemente vascularizado por las venas vitelinas dilatadas.



3 AGENTES CAUSALES

El principal agente etiológico es la E. Coli, pero también podemos encontrar bacterias como:

- ✗ Aerobacter
- ✗ Proteus
- ✗ Pseudomonas
- ✗ Streptococos
- ✗ Estafilococos
- ✗ Enterococos
- ✗ Clostridias



4 TRANSMISION

EN EL MOMENTO DE LA ECLOSIÓN, EL OMBLIGO ESTÁ TODAVIA HÚMEDO Y PUEDE INFECTARSE EN LAS BANDEJAS DE LA INCUBADORA O BIEN DESPUES, AL PONERSE EN CONTACTO CON EL SUELO.



5 FACTORES DE RIESGO

Temperaturas de incubación demasiado elevadas, durante los últimos días del ciclo (38°). Humedad demasiado alta durante la incubación da como resultado insuficiente pérdida de peso. Cuando la humedad es demasiado baja, el saco vitelino se deshidrata y se vuelve duro. Se observan más pollitos con ombligos negros con costra cuando los huevos se almacenan durante largos periodos antes de la incubación.



6 TRATAMIENTO

Los antibióticos de amplio espectro ayudan a disminuir la mortalidad y el raquitismo en los grupos afectados, aunque es contradictorio ya que los animales que llegan a sobrevivir no darán el rendimiento necesario. En algunos casos la aplicación de antibióticos se utiliza para evitar contaminaciones posteriores. El tratamiento económicamente no es posible, hay que ir a la eliminación de los afectados. El control se basará, en cumplir las medidas higiénico - sanitarias.

7 PREVENCIÓN

Principalmente se basa en buenas prácticas de manejo en incubación:

- ✗ Temperatura
- ✗ Humedad
- ✗ Aireación
- ✗ Limpieza y desinfección del material del nido
- ✗ Galpones
- ✗ Colecta de huevos fértiles
- ✗ Fumigación apropiada del huevo fértil, incubadora y nacedora.
- ✗ Buen manejo y buena higiene durante los primeros días post-nacimiento



BIBLIOGRAFÍA

- ANTOLOGÍA DE LA UNIVERSIDAD DEL SURESTE DE LA MATERIA DE PATOLOGIA Y TECNICAS QUIRURGICAS DE AVES Y CONEJOS
- <https://avinews.com/determinando-onfalitis-2/>
- <https://www.elsitioavicola.com/articles/2016/prevenir-la-onfalitis-para-reducir-la-mortalidad-durante-la-primer-semana/>