

MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

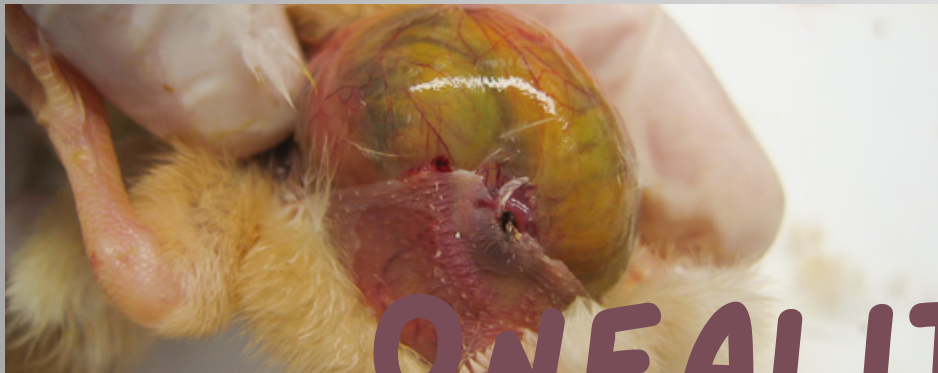
**PATOLOGIA Y TECNICAS QUIRURGICAS DE
PEQUEÑAS ESPECIES**

SUPER NOTA. UNIDAD II ONFALITIS

MVZ. DAYANNE OLIVO

VICTOR HUGO BALBOA CASTILLO

10 de febrero de 2024



ONFALITIS

¿QUÉ ES?

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*.



ETIOLOGÍA

La Onfalitis, proviene de una infección del saco vitelino o del ombligo no cicatrizado. En el momento de la eclosión, el ombligo está todavía húmedo y puede infectarse en las bandejas de la incubadora o bien después, al ponerse en contacto con el suelo.

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

SIGNOS CLÍNICOS Y PERIODO DE INCUBACIÓN

- Los polluelos se encuentran tristes, sin vigor, las plumas erizadas, el abdomen abultado, el ombligo escoriado e inflamado. La muerte se produce rápidamente. Cuando esta ocurre tardíamente, presentan diarrea hasta el deceso del animal hacia los días 15-20.
- El periodo de incubación lo comprende de unas cuantas horas hasta 9 días, el curso dura de 1-10 días, posteriormente se reduce la mortalidad. Los pollitos que sobreviven a la infección se muestran con retardo en el crecimiento.

SUSCEPTIBILIDAD Y TRANSMISIÓN

- Inadecuado manejo y desinfección del huevo fértil, los equipos de incubación defectuosos y por suciedad de las instalaciones a los pollos recién nacidos que no tengan cicatrizado el ombligo.
- En el momento de la eclosión, el ombligo está todavía húmedo y puede infectarse en las bandejas de la incubadora o bien después, al ponerse en contacto con el suelo.
- Se presenta donde se den las condiciones inadecuadas de recolección y desinfección de los huevos fértiles y proceso de incubación deficientes. Principalmente todas las aves manejadas bajo incubación artificial en altas densidades.

TRATAMIENTO Y PREVENCIÓN

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. La prevención principalmente se basa en buenas prácticas de manejo en incubación:

- Temperatura
- Humedad
- Aireación
- Limpieza y desinfección del material del nido

BIBLIOGRAFÍA

<https://bmeditores.mx/avicultura/onfalitis-y-deficiente-cicatrizacion-umbilical/>