

**MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA**

**PATOLOGIA Y TECNICAS QUIRURGICAS DE  
AVES Y CONEJOS**

**SUPER NOTA. PULLOROSIS**

MVZ. DAYANNE OLIVO

VICTOR HUGO BALBOA CASTILLO

02 de abril de 2024



# PULLOROSIS

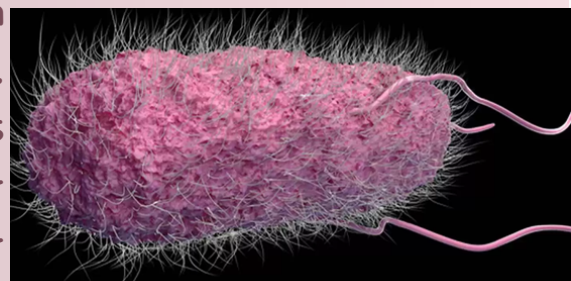
## ¿QUÉ ES?

Es una enfermedad infecciosa, contagiosa, de curso principalmente agudo, propia de aves jóvenes que afecta tanto a aves domésticas como silvestres caracterizada por alta letalidad, diarrea blanquecina pertinaz



## ETIOLOGÍA

El agente etiológico es *S. pullorum*, un microorganismo Gram negativo inmóvil. *S. pullorum* es muy resistente bajo condiciones climáticas moderadas y podría sobrevivir por meses. Este microorganismo puede ser eliminado por fumigación con formaldehído de los huevos embrionados en la incubadoras



## SIGNOS CLÍNICOS Y PERIODO DE INCUBACIÓN

- La mortalidad por pullorosis ocurre entre la segunda y tercera semana de edad y puede ser tan alta como un 100%. Los pollitos presentan debilidad, apetito reprimido, crecimiento deficiente, y retraso en el crecimiento. Evidencia de transmisión vertical se observa recién después de la primera semana.
- Los pollitos o pavitos se observan acurrucados bajo las criadoras. Las aves tienen las alas caídas y, a menudo dificultades para respirar. Los sobrevivientes a menudo se convierten en enanos, con retraso en términos de crecimiento y mal emplume.
- Algunas veces, las aves con signos respiratorios pueden tener nódulos blancos en los pulmones al igual que en corazón, molleja, ciego y recto. Puede haber inflamación de las articulaciones. En aves adultas puede haber regresión de los folículos ováricos.

## SUSCEPTIBILIDAD Y TRANSMISIÓN

Se transmite principalmente por vía oral por el consumo de alimentos, agua o cama contaminados con heces de aves portadoras sanas. La transmisión vertical es un factor de gran relevancia en la propagación de la enfermedad, pese a que la transmisión vía ovárica es baja, sin embargo los pollitos que nacen infectados actúan como vectores y multiplicadores de la enfermedad.

La transmisión horizontal también puede ocurrir por canibalismo, consumo de huevos infectados o por heridas en la piel. El movimiento de vehículos, personas y fómites es un factor de diseminación de la enfermedad. Las aves silvestres, mamíferos y moscas son un importante mecanismo de transmisión de la bacteria.

## TRATAMIENTO Y PREVENCIÓN

Las sulfas han resultado eficaces, pero en general, modernamente la utilización de éstas ha dejado de tener importancia en el tratamiento de las enterobacterias.

Se han utilizado muchos antibióticos contra las enterobacterias, como por ejemplo la Estreptomicina, las tetraciclinas (Oxitetraciclinas y Clorotetraciclina). La dosis varía entre 150 y 600 mg/kg de pienso.

En nuestro país se ha utilizado el Cloranfenicol aunque está en desuso como profiláctico durante los primeros días de nacido el pollito y como terapéutico en brotes, así como contra otras muchas categorías de gérmenes, ya que posee un amplio espectro de acción.

## BIBLIOGRAFÍA

<https://www.ecured.cu/Pullorosis>

<https://www.woah.org/es/enfermedad/pulorosis-aviar/>