

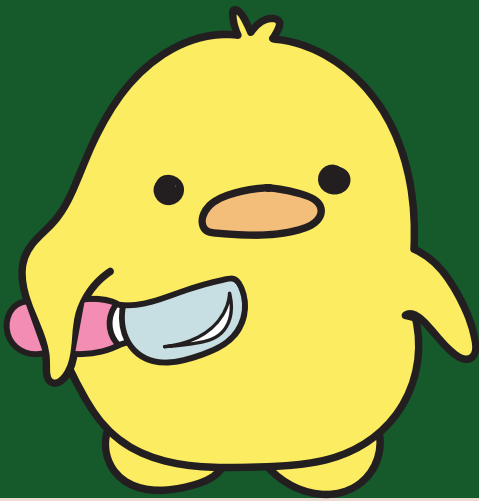
**MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA**  
**PATOLOGIA Y TECNICAS QUIRURGICAS DE**  
**AVES Y CONEJOS**

**SUPER NOTA. PULLOROSIS**

MVZ. DAYANNE OLIVO

CHRISTIAN VALERIA FIGUEROA VICTORIA

05 de Abril de 2024



# PULLOROSIS

es una infección bacteriana causada por *Salmonella enterica* subespecie *enterica* serovariedad *Gallinarum* biotipo *Pullorum* (*Salmonella pullorum*).

La infección se transmite a través de los huevos y está caracterizada por diarrea blanca y tasa de mortalidad alta, mientras que las aves adultas son portadoras asintomáticas.

Los pollitos afectados se muestran somnolientos, deprimidos y su crecimiento es retardado. Las plumas alrededor del vientre en muchos pollitos se pueden encontrar con heces diarreicas o con heces secas pegadas.



## SUSCEPTIBILIDAD

Los pollos son los huéspedes naturales de SP. Se han descrito brotes en pavos, codornices, faisanes, gorriones y loros, pudiendo algunas especies de aves silvestres actuar como reservorio ecológico de los agentes.

## TRANSMISION

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. .

## PATOGENICIDAD

La bacteria ingerida, supera la barrera intestinal y coloniza los distintos órganos como el hígado, bazo, corazón, riñones y oviducto dada su capacidad de sobrevivencia

## SINTOMAS

LA MORTALIDAD POR PULOROSIS 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. EN LAS AVES MESA DE HUEVO O REPRODUCTORAS, LOS SOBREVIVIENTES PUEDEN CONVERTIRSE EN PORTADORES Y, POR TANTO, LOS TRANSMISORES DE LA BACTERIA. EN LAS AVES DE MAYOR EDAD, LA BACTERIA PUEDE CAUSAR CEGUERA Y COJERA.



## MUESTRAS

Las muestras a colectar incluyen heces frescas de aves afectadas, sangre entera, órganos con lesiones, vitelo.

## DIAGNOSTICO DIFERENCIAL

Clostridiosis, coccidiosis, otras salmonelosis, MS, Cólera Aviar (*Pasteurella multocida*), erisipela Tifosis Aviar.

## PRUEBAS

La serología mediante micro aglutinación es un buen indicador mientras el aislamiento bacteriano, identificación mediante bioquímica tradicional y serotipificación en el ISP permiten identificar el agente.

## PREVENCION

La bacteria sobrevive años en ambientes favorables pero es menos resistente al calor, químicos y factores ambientales adversos que las *Salmonella* móviles. La bacteria sobrevive en hígado más de 148 días a  $-20^{\circ}\text{C}$ . Las medidas de control incluyen la restricción de las importaciones de aves provenientes de áreas libres de la enfermedad y el monitoreo de los planteles de reproductoras.

## BIBLIOGRAFIA

[https://www.sag.gob.cl/sites/default/files/f\\_tecnica\\_pulorosis\\_aviar\\_v2-2016.pdf](https://www.sag.gob.cl/sites/default/files/f_tecnica_pulorosis_aviar_v2-2016.pdf)

<https://www.elsitioavicola.com/publications/6/enfermedades-de-las-aves/245/pulorosis>

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