



Tifosis aviar

No. 18

Director General

Mtro. Eduardo Ramírez Orona

Director Técnico:

Mtro. Aldo León Canal

Jefa de Planeación

Ing. Sonia Vizcarra Zúñiga

Coordinador de Comunicación y Socialización de Riesgos

Dr. Juan Manuel Santamaría Gómez

Unidad de Inteligencia Agroalimentaria de Jalisco

Lic. Jorge Antonio Escoto Asencio

Nombre común

Salmonelosis aviar

Hospedantes

Cualquier tipo de ave

Periodo de incubación

4 a 6 días

Situación en México

Autoproclamado como libre

Agentes causantes

Salmonella Gallinarum
familia: enterobacteriaceae

Introducción

La Tifosis o salmonelosis aviar y pulorosis aviar son enfermedades causada por una bacteria conocida como *Salmonella gallinarum* y *Salmonella pullorum*. Estas bacterias pueden ocasionar grandes pérdidas económicas por la alta mortalidad en las aves y afectación de los parámetros productivos.

Está ampliamente distribuida en todo el mundo, especialmente en los países en desarrollo. En pollos y pavos se observa con mayor frecuencia al final del período de crecimiento y en las parvadas de aves adultas.

La enfermedad suele caracterizarse por una rápida propagación con una elevada morbilidad y una mortalidad aguda o subaguda.

Transmisión y propagación

La transmisión vertical de estas enfermedades complica su control: las gallinas se convierten en portadoras infectadas de forma subclínica y transmiten la infección a sus embriones, en el huevo

- La transmisión horizontal se asocia al contacto directo entre aves, la ingestión de heces contaminadas o cama, agua contaminada, personal o equipamiento.

Diagnostico

Las pruebas de laboratorio para el diagnóstico de la salmonella aviar son:

- Aglutinación rápida en placa con sangre completa,
- Prueba bacteriológica para el aislamiento e identificación de *S. pullorum* y *S. gallinarum*, con muestras a partir de (Hígado, bazo, vesícula biliar, ovarios, medula ósea, hisopos cloacales)
- RT-PCR (Transcriptasa reversa- Reacción en cadena de la polimerasa).

Control

El control se basa en una combinación de estrategias Para mantener una parvada o explotación libre de *Salmonella*, además de llevar a cabo una minuciosa practica de manejo. Esta bacteria no puede ser erradicada con el uso de antibióticos, los esfuerzos deben ser enfocados en la prevención de la entrada del patógeno a la parvada, que incluyen:

- Obtención de huevos fértiles y pollitos provenientes de reproductoras libres.
- Limpieza y desafección del equipo y maquinas.
- Control de fauna nociva.
- Bioseguridad efectiva.
- Manejo adecuado del alimento alimento y agua.
- Manejo de la microflora.

Signos Clínicos

Los signos clínicos incluyen: anorexia, diarrea, deshidratación, debilidad y muerte.

Por lo general suene ser una afección septicémica más aguda que afecta principalmente a aves adultas y puede ser especialmente grave en parvadas comerciales de ponedoras.

El hígado puede verse con múltiples focos necróticos (casi siempre blanquecinos y/o amarillos), hemorrágico y con algunas zonas verdosas

El bazo se observa moteado y con esplenomegalia. Los riñones pueden presentar una coloración verdosa y nefromegalia.

Los folículos ováricos se deforman, y pueden ser de color verdoso y/o pueden verse hemorrágicos y a veces consolidados al tacto.

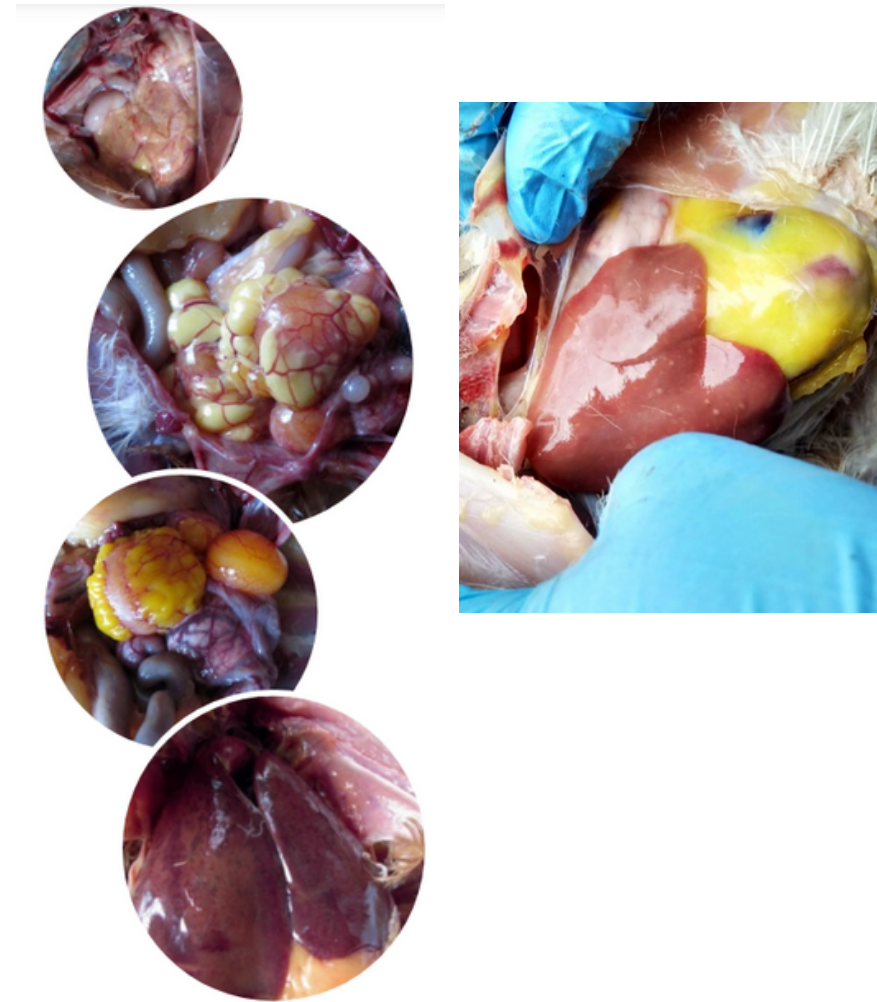


Ilustración 2: Necropsia en gallina donde se ven signos característicos de *salmonella pullorum*

Hospedantes

Además de encontrarse en pollos, *Salmonella gallinarum* se ha encontrado en pavos, codornices, gallinas de Guinea, faisanes, pavos reales, loros, gorriones, avestruces y tórtolas. Aunque se han descrito infecciones en patos y palomas, la mayoría de las razas de patos, gansos y palomas criadas, actualmente parecen ser resistentes a la tífosis aviar clínica.

En México

En junio del 2024, la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural (SADER), a través del Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria (SENASICA), realizó el informe de seguimiento ante la Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA), por motivo de una “Recurrencia de una enfermedad erradicada”, debido a la detección de casos de tífosis aviar (*Salmonella enterica Gallinarum*), en aves de una unidad de producción rural ubicada San Jerónimo Tlacoahuaya, Oaxaca.

De acuerdo con el reporte: se identificaron 900 aves susceptibles, 150 infectadas de tífosis aviar y 108 fallecidas. Asimismo, mencionaron que el evento está en curso. Al respecto se mencionó que las aves presentaron sinología compatible con la enfermedad y que se identificó por la notificación oportuna a las autoridades veterinarias.

Referencias

Martha Pulido-Landínez (2016). Resurgimiento de Salmonella Gallinarum en América Latina. Avinews latina

Organizacion Mundial de Salud Animal (2018) P U L O R O S I S / T I F O S I S A V I A R. Manuel terrestre de la OIE. cAPITULO 3.3.11

Monitor zoosanitario. (2021). SENASICA. Recuperado de https://dj.senasica.gob.mx/Contenido/files/2021/noviembre/MonitorZoosanitario_27102021_bedd3975-29df-4eec-8401-84abca54a89a.pdf

World Organisation For Animal Health. (2019). Auto-declaración de México como país libre de pulorosis y tifosis aviar en las aves de corral. Recuperado de: https://www.woah.org/fileadmin/Home/esp/Animal_Health_in_the_World/docs/pdf/Self-declarations/2019_06_Mex_FTypPulD_SP.pdf

Diario Oficial de la Federación. (2012, 14 septiembre). ACUERDO Por el Que Se Declara A los Estados Unidos Mexicanos Como Zona Libre de Salmonelosis Aviar (Salmonella Pullorum y Salmonella Gallinarum). Recuperado de: https://dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5263962&fecha=14/08/2012#gsc.tab=0