



FICHA TÉCNICA

TIFOSIS AVIAR

30.08.2016

EPIDEMIOLOGÍA

La tifosis aviar es una enfermedad septicémica específica de las aves causada por *Salmonella Gallinarum*, la cual es una bacteria inmóvil. No causa enfermedad en otras especies diferentes de las aves. La tifosis principalmente aves en crecimiento. Actualmente la enfermedad se encuentra presente en el país en aves de traspatio, es de comunicación a la OIE y al SAG. La tifosis aviar no tiene importancia en salud pública. La infección está presente en Chile y desde el año 2009 existe un programa de control en granjas de reproductores de líneas pesadas adscritas al programa PABCO.

La enfermedad presenta una distribución mundial, sin embargo en la mayoría de los países desarrollados se encuentra, principalmente, a nivel del traspatio. En USA no hay casos en granjas comerciales desde 1980, en Canadá y Europa la incidencia es muy baja o ausente, salvo reportes de casos en Alemania y Dinamarca. En América Latina, África e India siguen reportando casos en lotes de aves comerciales con alguna periodicidad.

ESPECIE SUSCEPTIBLE

La enfermedad afecta principalmente pollos y gallinas adultas. Se han obtenido reportes de casos en aves jóvenes. Otras especies afectadas son los pavos, gallinas de guinea, codornices, faisanes, avestruces, pavos reales y loros.

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.

TRANSMISIÓN

Las aves infectadas (reactores y portadores) son el principal medio de perpetuación y diseminación de la bacteria. Junto con la transmisión horizontal, las aves pueden diseminarse por vía vertical a través de los huevos. También se ha descrito transmisión por vía oral por el consumo de alimentos, agua o cama contaminados con heces de aves portadoras sanas. 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.

DIAGNÓSTICO

SIGNOS Y SÍNTOMAS

La mortalidad por tifosis puede llegar hasta un 26% del lote de pollos durante el primer mes de vida. Dada la transmisión vertical, las pérdidas se inician en la incubadora y se alargan hasta la postura. Uno de los primeros signos es la presencia de aves muertas o moribundas en la planta de incubación. Cuadros agudos de tifosis se inician con una caída brusca en el consumo de alimento, aves postradas, con plumas erizadas y barbillas pálidas. Otros signos incluyen caída en la producción de huevos y disminución de la fertilidad.

En pavos puede haber sed, inapetencia, apatía, tendencia a aislarse las aves enfermas y diarrea amarillo verdosa aunque puede haber muerte sin signos clínicos previos. En casos hiper agudos puede no haber lesiones. En casos agudos, se observa el hígado aumentado de volumen y congestionado así como el bazo y riñones. Puede haber nódulos blancos en pulmón y corazón. Pericardio fibrinosos, esplenomegalia, pulmones con petequias o focos necróticos también han sido descritos.

En casos crónicos es posible observar óvulos quísticos decolorados y deformes y unos pocos óvulos con apariencia normal. La disfunción de ovario y oviducto puede llevar ovulación peritoneal. La pericarditis es frecuentemente observada. Cambios en pericardio, epicardio y fluido pericardial dependen de la duración de la enfermedad. El páncreas puede tener nódulos o focos blancos.

FICHA TÉCNICA

TIFOSIS AVIAR

DIAGNÓSTICO

DIAGNÓSTICO DIFERENCIAL

Clostridiosis, coccidiosis, aspergilosis, Pulorosis aviar, Paratífosis aviar, MS, Cólera aviar (*Pasteurella multocida*), erisipela, enfermedad de Marek, colibacilosis, onfalitis, infección del saco vitelino, histomoniasis y hepatitis a cuerpo de inclusión (Adenovirus).

MUESTRAS

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

PRUEBAS DIAGNÓSTICAS

La serología es un buen indicador mientras el aislamiento bacteriano seguido de la aplicación de pruebas de bioquímica tradicional y serotipificación en el ISP permiten identificar el agente.

DEFINICIÓN DE CASO

Tipo	Características
Sospechoso	Aumento repentino de aves adultas con diarrea y aparición de aves con taponamiento cloacal junto con lesiones compatibles con la enfermedad.
Confirmado	Presencia de un caso sospechoso y confirmación por aislamiento del agente en un cultivo bacteriológico seguido de su serotipificación

MEDIDAS SANITARIAS

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° 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 sumado al adecuado manejo de medidas de bioseguridad.