

Colibacilosis aviar

Descripción

La colibacilosis en aves es un padecimiento de los pollos y gallinas, de curso crónico, que se manifiesta principalmente entre las 4 y 8 semanas de edad, el colibacilo puede manifestarse desde un día de vida hasta una edad adulta. Se caracteriza por provocar una enteritis, seguida de lesiones fibrinopurulentas en sacos aéreos, en la superficie de la cápsula de Glisson del hígado (perihepatitis), en el pericardio (pericarditis).

Sinónimos

El complejo término colibacilosis hace referencia a cualquier infección localizada o sistémica, causada total o parcialmente, por el patógeno aviar *Escherichia coli*. Estas infecciones incluyen condiciones tales como: Enfermedad Respiratoria Crónica complicada, Colisepticemia, Infección del Saco Vitelino, Síndrome de la Cabeza Hinchada.

Antecedentes históricos

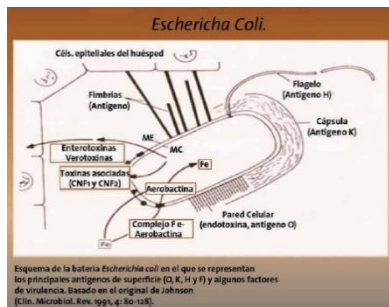
El colibacilo fue aislado e identificado por vez primera del intestino de un infante en 1885, por el pediatra y bacteriólogo germano-austriaco Theodore von Escherich y llamó a este patógeno con el nombre de "Bacterium coli commune". La primera descripción de colisepticemia en pollos fue hecha en 1907 a partir de una parvada de animales con alta mortalidad con síntomas semejantes al cólera aviar.

Frecuencia

La colibacilosis aviar es causado por una bacteria que habita en el tracto intestinal de todo los animales e incluyendo el hombre. Existen un número de diferentes cepas, muchas especies específicas. No todas las cepas son patógenas.

Etiología

La *Escherichia coli* es una bacteria gran negativa en forma de bacilo, que normalmente se encuentra en los intestinos de las aves de corral y de la mayoría de los animales. Las cepas patógenas son, con mayor frecuencia, los serotipos 02, 078, 01, 035 y 036, pero un gran número de otros serotipos también produce enfermedad.



Periodo de incubación

El periodo de incubación varía de 12 horas a 5 días, siendo lo habitual un periodo de 12 a 72 horas. La vía de transmisión es mediante ruta fecal-oral, es decir por ingestión de alimentos o bebida contaminadas por excrementos.

Transmisión

Transmisión horizontal:

- Directa: por contacto con materia fecal
- Indirecta: a través de aguas, materiales o ambientes contaminados.

Transmisión vertical:

- A través de la yema o por cáscaras de huevos sucios en incubadoras con higiene deficiente.

Síntomas

En los pollos, en los primeros días de vida, las principales manifestaciones externas son que éstos empiezan a adelgazar, y se denota una gran palidez en la piel, en las mucosas, en el interior de la boca, el pico etc. El cuello se muestra delgado, en forma de interrogación. Los intestinos se ven transparentan y se notan inflamados. Es muy significativo encontrar los nidos mojados de las heces diarreicas de los pollos y ver cómo la madre está muy sucia.

Lesiones

Las aves jóvenes que mueren de septicemia aguda presentan pocas lesiones excepto por hígado y bazo agrandados, hiperémicos, con aumento del líquido en las cavidades corporales. Las aves que sobreviven a la septicemia desarrollan inflamación del saco de aire, pericarditis, perihepatitis fibrinopurulentas subagudas y agotamiento linfocítico de la bolsa y el timo. Aunque la inflamación del saco de aire es una lesión clásica de la colibacilosis.

Control preventivo

Para el control de la colibacilosis aviar es a partir de las buenas prácticas de bioseguridad de los galpones desde el punto de higiene sanitario, limpieza y ventilación del aviario, y de no entrar a otras explotaciones y también de mantener bajo el PH del aparato digestivo de nuestras aves ya que, las bacterias necesitan de un PH alto para desarrollarse, mientras que les resulta muy difícil subsistir en un PH bajo. En general, mejora de la higiene y del manejo, medicación después de realizar tests de sensibilidad y vacunación con vacunas inactivadas. 07/06/10

Tratamiento

En la mayoría de los casos, en el tratamiento sintomático se requiere de fluidos y antidiarreicos. En infecciones más severas, los antibióticos tales como la tetraciclina y cloranfenicol pueden ser necesarios, como la Enrofloxacin y el Ciprofloxacino. En cualquier caso, después de un tratamiento con antibióticos es necesario administrar a las aves vitaminas, fundamentalmente del grupo B, y probiótico.