

INFLUENZA AVIAR

PROVOCA:

**Cuadro Neurológico,
Respiratorio y/o Digestivo**

ENFERMEDAD DE NEWCASTLE

PROVOCA:

**Cuadro Neurológico,
Respiratorio y/o Digestivo**

SALMONELOSIS AVIAR

(*S. pullorum* – *S. gallinarum*)

PROVOCA:

Cuadro Digestivo

**¿DUDAS O
INQUIETUDES ?**

Contáctenos:
Instituto Colombiano Agropecuario
Subgerencia de Protección Animal
Dirección Técnica de Sanidad Animal
control.zoosanitario@ica.gov.co
3323700 Ext 1251
Bogotá – Cra 41 # 17-81

ETIOLOGÍA: La Salmonelosis es un conjunto de enfermedades producidas por el género bacteriano **Salmonella**, perteneciente a la familia **Enterobacteriaceae**, el principal reservorio de estas bacterias son las aves de corral y las características principales del microorganismo son:



Bacteria salmonella sp.

Imagen: <http://www.actualidadavipecuaria.com/articulos/salmonelosis-en-las-aves-parte-ii-pulorosis-y-tifoidea-aviar.html>

1. Bacilo gram negativo, anaerobio facultativo.
2. Se encuentra altamente asociada a la flora bacteriana intestinal, es por esto que la materia fecal de aves contaminadas es el principal factor de riesgo de transmisión de la enfermedad.

Los serovares sobre los cuales el ICA realiza actividades de control son ***S. pullorum*** y ***S. gallinarum***.

CARACTERÍSTICAS

***S. pullorum* y *S. gallinarum*:**

Temperatura: Son resistentes al congelamiento pero se destruyen fácilmente a temperaturas superiores a 70°C o por procesos de pasteurización (56 °C durante 10-20 minutos)

Desinfectantes: Sensibles a los químicos oxidantes.

Supervivencia: Son altamente resistentes a la desecación y pueden sobrevivir en ambiente sobretodo en presencia de materia orgánica

(heces, cascara de huevo, cama entre otros) durante varios días.

ESPECIES SUSCEPTIBLES: Todas las aves de corral son importante reservorio de la Salmonelosis, así como las aves silvestres actúan como vectores de la enfermedad, convirtiéndolas en actores importantes dentro de la epidemiología de la enfermedad:

TRANSMISIÓN: Principalmente por ingestión, de aves heces de aves infectadas (Oral-Fecal) también por vía ovárica y por contaminación cruzada de la cáscara de huevos. Otra fuente importante de contagio son los fómites (alimento, agua, implementos, locales, ropa, botas, bandejas de huevo, guacales, cajas de pollito) ya que la supervivencia del bacilo se puede prolongar en heces, cáscaras de huevo y cama sucia por largos periodos de tiempo a temperatura ambiente. Se describe también la transmisión a través de

garrapata roja, la cual persiste en galpones.

FUENTES BACTERIANAS: Materia fecal de aves contaminadas, así como cáscara de huevo sucia, cama y garrapata roja.



Toma de cama en galpón de engorde
Imagen: <http://lospollosdeengorde.blogspot.com/p/construcciones.html>

PERIODO DE INCUBACIÓN: El periodo de incubación de la *Salmonella* spp es de 7 días, la bacteria se elimina durante todo el tiempo que dure infectando al hospedero

SIGNOS CLÍNICOS: Los signos clínicos en aves comprenden:

- Anorexia
- Diarrea
- Deshidratación
- Amontonamiento
- Adherencia de heces a la cloaca
- Debilidad y muerte
- En su forma septicémica suele causar pérdidas importantes en ganancia de peso y postura de huevo

DIAGNÓSTICO: El diagnóstico se lleva a cabo por el Laboratorio Nacional de Diagnóstico Veterinario del ICA – LNDV el cual recibe y procesa las siguientes muestras:



Cloaca con cambio en coloración por diarrea
Imagen: http://sian.inia.gov.ve/repositorio/revistas_tec/ceniaphoy/articulos/n2/texto/cramirez.htm

- Frotis o muestras recogidas de forma aséptica (hisopos de arrastre) a partir de tejidos de aves infectadas, contenido intestinal, cloaca o superficies del establecimiento avícola en contacto con materia fecal (Conservados en agua peptonada y bolsa nasco) = Prueba solicitada cultivo microbiológico, e Identificación por Biología Molecular del Seroar.
- Huevo picado no nacido (Refrigerado en bolsa nasco) = Prueba solicitada cultivo microbiológico, e Identificación por Biología Molecular del Seroar.
- Zapatones de cama (Conservados en agua peptonada) = Prueba solicitada cultivo microbiológico, e Identificación por Biología Molecular del Seroar.
- Tejidos frescos (refrigerados) tonsilas cecales y bazo = Prueba solicitada cultivo microbiológico, e Identificación por Biología Molecular del Seroar.

****Nota:** No se deberán tomar muestras de aves que hayan sido tratadas recientemente con antimicrobianos.

En la necropsia es importante observar:

Hepatomegalia, congestión y presencia de focos necróticos observables como manchas verdosas o blanquecinas en el parénquima hepático, esplenomegalia con manchas blancas en la superficie, nódulos blanquecinos en pericardio y miocardio que pueden llegar a deformar el órgano. Las gallinas portadoras crónicas presentan óvulos quísticos deformados y decolorados entre folículos normales, depósitos de material caseoso en oviducto, salpingitis y huevos en la cavidad abdominal. En los machos puede haber hipoplasia testicular con folículos o nódulos blancos. En la pulorosis, se encuentra el saco vitelino deformado, con contenido coagulado de aspecto caseoso, por la no reabsorción del vitelo. En la forma aguda, el vitelo aparece congestivo y en las formas crónicas presenta coloración pálida.

DIAGNÓSTICO DIFERENCIAL: La Salmonelosis por tratarse de una enfermedad principalmente digestiva y reproductiva puede diferenciarse de:

- Cloridiosis
- Coccidiosis
- Otras Salmonellas

PREVENCIÓN Y CONTROL: Esta enfermedad tiene tratamiento antimicrobiano según prescripción del médico veterinario asistente de la granja, y para su control se recomienda especialmente.

Bioseguridad

- Limpieza, desinfección y mantenimiento preventivo de elementos, utensilios e instalaciones.
- Adecuado plan de control de malezas, roedores y plagas.
- Control microbiológico de alimentos y agua.
- Control periódico de las aves reproductoras.

Vacunación

- Con Vacunas registradas por el ICA y la debida asistencia técnica.



GOBIERNO
DE COLOMBIA



MINAGRICULTURA



Subgerencia de Protección Animal
Dirección Técnica de Sanidad Animal
Programas Sanitarios de la especie Aviar

Línea gratuita nacional: 01 8000 114 517
contactenos@ica.gov.co



/icacomunica



/icacolombia



@icacolombia

CÓDIGO: 00.12.237.18