

SALMONELLA EN GRANJA DE AVES

Descripción patológica



La salmonelosis es una enfermedad bacteriana causada por cepas de Salmonella. Ocurre en animales y humanos. En ambos casos es una enfermedad entérica de severidad variable, usualmente implicando diarrea. Con las aves de corral, sin embargo, la mayoría de las infecciones de salmonella son sin síntomas. La salmonella es un problema de la salud pública. Muchas cepas de la salmonella son agentes zoonóticos los cuales se esparcen sobre el hombre a partir los productos alimenticios de origen animal contaminado. En humanos la salmonelosis es una de las mayores causas de envenenamiento por alimento. Los serotipos más comunes de la salmonella que ocasionan enfermedades en humanos son la

Salmonella Enteritidis y la Salmonella Typhimurium. Desde 1987, la Salmonella Enteritidis ha sido la principal causa de envenenamiento en humanos por salmonella a partir de productos avícolas. Medidas de control han sido implementadas en muchos países, incluyendo leyes de gobierno. En la Unión Europea la directiva de enfermedades zoonóticas (EC/92/117) fue promulgada en 1992 para minimizar las infecciones de Salmonella en gallinas reproductoras y ponedoras.

Costo de la enfermedad

- Tratamiento con antimicrobianos
- Fusil sanitario. En muchos países el sacrificio de parvadas salmonella positivas es obligatorio.

Vectores

• Ambiente

La cama del galpón puede contaminarse con salmonella.

• Material

Todo equipo y vehículo utilizado para atrapar y transportar aves están en riesgo.

• Animal

La principal fuente de infección son las aves mismas. Los polluelos pueden contaminarse con salmonella por cascaras de huevo contaminadas. Medidas efectivas deberán tomarse en cuenta para asegurar que las naves no estén infectadas por plagas vertebradas o invertebradas.

• Método de trabajo

Limpieza insuficiente

• Personas

El personal y visitantes de la granja deben ser alentados a entender y practicar los estándares de seguridad e higiene.

• Alimentación y agua para consumo

La materia prima que pueda presentar riesgos de contaminación con salmonella debe ser excluida. Calor u otro tratamiento efectivo en contra de salmonella debe ser usado en la fabricación.



→ VECTOR PRINCIPAL: aves contaminadas

Acción preventiva

El control efectivo contra salmonella en la granja está basado en prevenir la introducción de la misma en una granja y evitar su propagación.

Detén la salmonella a la entrada de la granja:

En la entrada, las aves deben estar libres de salmonella

- Deberá haber monitoreo y control de salmonella adecuados en la granja.
- Cuando los polluelos lleguen al lugar, muestras deben ser tomadas de:
 - Forro de las cajas para pollito BB
 - Tomar muestras de las bases de las cajas
 - Pollos encontrados muertos en arribo o sacrificados

Cultivo de estas muestras confirmara el estatus de la salmonella en las nuevas aves. Muestras positivas deben ser rastreadas hasta el proveedor.

Detén la propagación de la salmonela en la granja:

1. Monitoreo

Los rebaños deben ser monitoreados frecuentemente por una posible infección de salmonela.

Muestras para cultivo pueden ser tomadas de:

- Cama de galpón
- Muestras fecales
- Botas o muestras recogidas
- Muestras de polvo

En granjas de pollos, una combinación de muestras de las botas y polvo recogido entre 21 y 28 días son mejores que muestras de cama de galpón.

Para rebaños en nave o en rebaños comerciales de ponedoras, muestras también pueden ser tomadas de:

- Muestras tomadas en ponederos.
- Camas de ponederos.
- Muestras de mesas clasificadoras y corredores.
- Restos derramados en las correas de recolección de huevos.



En caso de muestras positivas, las acciones apropiadas deben ser tomadas. Estas pueden ser:

- Tratamiento con antimicrobianos
- Sacrificio. En muchos países el sacrificio de rebaños con salmonella positive es obligatorio. Una indemnización es pagada.
- Informar al criadero, matadero, distribuidor de huevos o planta procesadora.



2. Vacunación

Criadoras, engordadoras y ponedoras pueden ser vacunadas contra salmonella.

3. Mejora de la flora intestinal

Agua tratada con ácidos orgánicos ayuda a la microflora intestinal dando como resultado un efecto negativo en la bacteria patogénica conocida como Salmonela. De esta manera será reducida la propagación de la Salmonela.

4. Limpieza y desinfección

Es recomendado el proceso de limpieza total. Naves y edificios deben ser designados para facilitar la limpieza y desinfección. Luego de limpiar, muestras deben ser tomadas para chequear la persistencia de la salmonela. Las granjas que puedan ser problemas son naves con poco tiempo de cambio de rumbo. Estas granjas pueden no permitir el adecuado tiempo para la limpieza y desinfección eficiente. Granjas problemas (con rebaños previamente positivos con salmonela) deberán implementar más tiempo para limpieza y desinfección. Es recomendado el proceso de limpieza total.

En general:

- Lavar – secar – desinfectar – secar
- El secado es muy importante para la complete eliminación de la salmonela.
- Desinfectantes efectivos, rango de aplicación, concentración.
- Evitar la recontaminacion – personal, equipo y plagas. Luego de limpiar y desinfectar, cama de galpón fresca debe ser proporcionada para el Nuevo rebaño.

5. Higiene de huevos en eclosión

Este es otro importante aspecto en el control de salmonela en granjas. Los polluelos pueden estar infectados con salmonella por las cascaras de huevo contaminadas. Esto podría causar la propagación de salmonelosis en el criadero. Las cascaras son comúnmente contaminadas en las cajas por heces.

Atención estricta deberá ser tomada en cuenta para el manejo de las ponedoras.

- Los huevos deberán ser recolectados al menos 3 veces al día.
- Huevos sucios y huevos recolectados del piso deben ser separados y no usados para eclosión.
- Huevos ligeramente sucios pueden ser limpiados por paños suaves o con solución bactericida. En el criadero estos huevos deben ser colocados al fondo de las preincubadoras e incubadoras.

Acción controladora

El control efectivo contra la salmonella en la granja está basado en prevenir la introducción de la misma en una granja y evitar su propagación.

Protocolos recomendados

Para cualquier posible vector, el protocolo de higiene debe ser implementado. Vea estos protocolos para propósitos específicos:



HIGIENE DEL PERSONAL



TRANSPORTE



HIGIENE DEL GALPÓN