



GUMBORO EN AVICULTURA

Descripción patológica

La enfermedad de bursitis infecciosa (EBI) es causada por un virus que es un miembro del género Avibirnavirus de la familia Birnaviridae. Aunque los pavos, patos, pintadas y avestruces pueden estar infectados, la enfermedad clínica ocurre únicamente en pollos. Sólo las aves jóvenes están clínicamente afectadas. La enfermedad severa y aguda en aves de 3 a 6 semanas de edad está asociada con una alta mortalidad, pero una enfermedad menos aguda o subclínica es común en las aves de 0 a 3 semanas de edad. Esto puede causar problemas secundarios debido al efecto del virus en la Bolsa de Fabricio. El Virus EBI (VEBI) causa el agotamiento linfocítico de la bolsa, y si esto ocurre en las primeras dos semanas de vida, puede producirse una depresión significativa de la respuesta humoral de anticuerpos.

La enfermedad de bursitis infecciosa (EBI), o enfermedad de Gumboro, es una enfermedad viral que afecta a los pollos jóvenes. La enfermedad tiene una prevalencia mundial. El órgano blanco del virus es la Bolsa de Fabricio, un órgano importante en los pollos jóvenes que desarrollan el sistema inmunológico.

El impacto económico de una infección por el Virus de la enfermedad de bursitis infecciosa (IBDV) es doble:

1. Mortalidad directa que puede alcanzar niveles superiores al 40%, e
2. Infecciones secundarias, debido a un sistema inmune subóptimo, que tiene un impacto negativo en la eficiencia de la producción.

Síntomas

La enfermedad es más común en aves de 3 a 6 semanas de edad, sin embargo, la infección grave ocurre en Leghorn hasta 18 semanas. Uno de los signos más tempranos es que las aves toquen en su propio respiradero. Otras señales incluyen:

- Infección por germen oportunista que normalmente no son patógenos
- Pobres pesos corporales y conversiones alimenticias
- Reticencia a moverse depresión
- Anorexia
- Plumas alborotadas Temblor
- Diarrea acuosa
- La muerte súbita

Las tasas de morbilidad son altas, resultando en graves pérdidas económicas. Pueden producirse tasas de mortalidad de hasta un 25% en pollos de engorde y un 60% en capas.

Hallazgos Post Mortem

- Bursa cloacal agrandada, hinchada y hemorrágica en aves muertas de la enfermedad y atrofiada en aves recuperadas
- Carcasa deshidratada
- Músculos esqueléticos oscuros con hemorragias (especialmente muslos y músculos pectorales)
- Timo opaco con cápsula gelatinosa espesa
- Médula ósea grasa y amarilla o rosada
- El hígado puede estar hinchado
- Riñones hinchados y grasos
- Moco creciente en los intestinos

Costos de la enfermedad

- Aumento del costo de alimentación
- Mortalidad
- Menor aumento de peso

Vectores

- **Ambiente**

Varios animales, particularmente gatos y roedores, son una fuente común para la introducción del organismo en el comercio aves de corral. Pasteurella multocida no es un organismo común que se encuentra en la alimentación, el agua o la basura.

- **Material**

Equipos contaminados

- **Animal**

La principal fuente de infección son las propias aves, que contaminan sus propios ambientes. Como muchas especies de aves domésticas tienden a ser caníbales, las canales de aves que han muerto de cólera de aves sirven como fuente de Pasteurella Multocida para infectar el resto del rebaño.

- **Alimentación y agua potable**

Pasteurella multocida no es un organismo común encontrado en piensos, agua

- **Método de trabajo**

Limpieza insuficiente

→ EL PRINCIPAL VECTOR: aves contaminadas

Acción preventiva

- El control adecuado de los roedores y la eliminación del contacto de las aves de corral con otros animales, como los gatos, es una medida importante para la prevención de la introducción de PM en un rebaño de aves de corral.
- La eliminación de las aves muertas de un rebaño con una infección activa por PM es un medio importante para impedir la Infección dentro de una bandada.
- Limpie el establo correctamente después de cada brote, quite todos los platos

Control de la acción

Una amplia variedad de fármacos está disponible para el tratamiento del cólera avícola, el uso frecuente de fármacos ha conducido a una amplia resistencia a los fármacos.

Protocolos recomendados

Para cada vector posible, se debe implementar un protocolo de higiene. Vea este Protocolo de Propósito Específico:



HIGIENE DEL PERSONAL



TRANSPORTE



HIGIENE DEL GALPÓN