

BRONQUITIS INFECCIOSA

DESCRIPCIÓN • La Bronquitis Infecciosa es una enfermedad infectocontagiosa de alta difusibilidad de las gallinas, provocada por un virus del genero coronavirus. •

SÍNTOMAS • Estertores traqueales, secreciones nasales, tos y estornudos. • El virus de la BI causa una enfermedad respiratoria en las aves infectadas y trastornos en la producción de huevos, ya que también afecta el tracto urogenital, también puede aparecer daño en los riñones.



ETIOLOGÍA El agente etiológico es el virus de la bronquitis infecciosa aviar. Es un virus pleomórfico pero generalmente redondeado, con envoltura de 60-200 nm de diámetro, miembro del género Coronavirus, familia Coronaviridae, orden Nidovirales. El virus de la BIA y otros coronavirus aviares de pavos y faisanes están clasificados dentro del grupo 3 de los coronavirus.

IMPORTANCIA ECONÓMICA • Disminución de la puesta de huevos • Disminución de la calidad de los huevos: huevos con la cáscara rugosa y deformada, clara acuosa. • Disminución de la incubabilidad (10-20%) La enfermedad se caracteriza por un período de incubación corto (24 a 72 horas), y una forma clínica con una duración aproximada de entre 10 a 14 días

TRANSMISIÓN Esta enfermedad se transmite fácilmente por vía aerógena por medio de exudados nasales y traqueales o por medio de las deyecciones. Se transmite de ave enferma a ave sana por contacto directo o indirecto a través de aerosoles y heces. Algunas aves

quedan portadoras y eliminan virus durante Meses (infección persistente) La transmisión entre lotes ocurre en forma mecánica por contaminación de personal o equipos.

SINTOMATOLOGÍA Se producen ruidos respiratorios, tanto en aves jóvenes como adultas, incluyendo jadeos, tos, estornudos, estertores traqueales, secreción nasal y ojos acuosos. Especialmente en pollos jóvenes se presentan descargas nasales. Los pollos parecen deprimidos, pueden estar agrupados bajo una fuente de Calor y el consumo de alimento y ganancia de peso son reducidos.

CUADRO CLÍNICO: 1 DÍA – 1 MES o Signos respiratorios: tos, estornudos, exudados nasales, estridor, disnea. o Depresión, apilamiento en busca de calor, disminución del consumo de alimento, adelgazamiento. o Morbilidad hasta el 100% y mortalidad hasta el 30 % o Muerte por asfixia y aplastamiento.

CUADRO CLÍNICO: 5 – 20 SEMANAS o Signos respiratorios moderados. o Atrofia del oviducto por lo tanto aparición de falsas ponedoras. o Depresión, plumas erizadas, sed intensa, diarrea blanquinosa y hasta un 30 % de mortalidad.

CUADRO CLÍNICO: > 20 SEMANAS o Ligeros signos respiratorios, caída de la puesta hasta el 50 % (recuperación lenta, 4-6 semanas sin volver al ritmo de producción normal. o Disminución de la calidad: Huevos en fárfaras Cascaras arrugadas Cascaras frágiles Huevos deformes Claras acuosas huevos normales huevos en fáfara arrugados deformes

LESIONES Inflamación y exudado seroso, catarral o caseoso en la tráquea y cornetes nasales. Sacos aéreos opacos, pueden contener material caseoso amarillento Se puede encontrar un tapón caseoso en la tráquea Neumonía Riñones pálidos e inflamados Se puede observar puesta abdominal Degeneración del ovario e inflamación del oviducto

Riñones pálidos e inflamados Ovario degenerado mostrando atrofia y folículos hemorrágicos en una gallina durante el periodo de postura

DIAGNÓSTICO DIFERENCIAL o Enfermedad de Newcastle (ENC): dificultad respiratoria con estornudos, signos digestivos y nerviosos. o Laringotraqueitis (LT):Cuadro únicamente respiratorio, Estornudos Sanguinolentos, Muerte por goteo (1% diario), Evolución más lenta. o Coriza infecciosa (CI): abundante secreción nasal y ocular, conjuntivitis. o EDS (síndrome de baja de postura): presentan estornudos, tos, disnea. o Enfermedad de Gumboro: Riñones inflados. o Encefalomiелitis aviar: caída puesta y temblores en pollitos.

CONTROL La magnitud de la infección dependerá de muchos factores incluyendo la cepa de virus, la edad de los animales en el momento de la infección, la nutrición, el medio ambiente. La bioseguridad es indispensable, en ocasiones resulta insuficiente debido a que el virus se disemina rápidamente, en consecuencia la vacunación es practicada comúnmente.

TRATAMIENTO No existe un tratamiento específico y una vez que se presenta es difícil de controlar. Se puede producir inmunidad rápidamente mediante la aplicación de la vacuna.

Claudio Fano