

RINOTRAQUEITIS DEL PAVO

30.08.2016

EPIDEMIOLOGÍA

Infección aguda del tracto respiratorio de rápida evolución en pavos comerciales. Es causada por un virus del género Metapneumovirus. Afecta pavos de cualquier edad, con mayor presentación en pavitos de 5 a 8 semanas. Puede producir mortalidad de aproximadamente 10 a 30% de los casos. Es de notificación a la OIE y de denuncia obligatoria en Chile.

En pollos, el agente ocasiona el síndrome de cabeza hinchada, enfermedad que no es notificable. El agente sólo ha sido identificado en gallinas en el país. El virus presenta los subtipos A; B; C y D. Estos virus se relacionan con los virus sinciales respiratorios mamíferos.

Estos virus han sido identificados en Europa (Francia, Reino Unido), Asia (Corea) y Norteamérica- No se ha descrito en Australia.

ESPECIE SUSCEPTIBLE

La especie susceptible más importante es el pavo. El agente se ha identificado en gallinas, pollos y otras especies ocasionando problemas respiratorios.

PATOGENICIDAD

El virus infecta las células de los tractos respiratorio y reproductivo. En las células respiratorias induce ciliostasis lo cual facilita la contaminación secundaria.

Las aves típicamente infectadas muestran rinotraqueitis y la cabeza hinchada. Puede haber una infección respiratoria concurrente con otros patógenos respiratorios como *E. coli*, *Bordetella avium*, *Mycoplasma gallisepticum*, *Ornithobacterium rhinotracheale*, virus de Newcastle, virus de la bronchitis infecciosa y *Chlamydia psittaci* los cuales incrementan la severidad de la infección.

TRANSMISIÓN

La aparición del virus en un lote de aves origina una transmisión muy rápida por contacto directo. Además, las rutas de transmisión más comunes incluyen la contaminación del agua, las aves recuperadas, alimento, equipos y gente.

La densidad de población de aves en una región tiene una influencia significativa muy alta en el grado de diseminación del virus.

DIAGNÓSTICO

SÍGNOS Y SÍNTOMAS

La incubación dura entre 2 a 15 días. En pavos jóvenes los signos clínicos incluyen estertores, estornudos, secreción nasal, inflamación senos infra-orbital, una conjuntivitis espumosa y la hinchazón debajo de la mandíbula. La morbilidad es generalmente muy alta y la mortalidad puede variar desde 0,4 hasta 50%, especialmente en pavos jóvenes totalmente susceptibles. Se complica a menudo por una infección bacteriana secundaria, especialmente *E. coli*. En los criadores de pavos puede haber una caída de la producción de huevos que puede ser tanto como un 70%, la cual se caracteriza por mala de calidad de la cáscara.

La enfermedad no es tan fácil de diagnosticar en los pollos y la infección no siempre se asocia con signos clínicos, pero el síndrome de cabeza hinchada se puede asociar con el virus. La mortalidad rara vez va por encima del 2%. En reproductoras pesadas la producción de huevos se ve afectada y la infección en gallinas comerciales puede disminuir la calidad de la cáscara del huevo.

Las lesiones incluyen rinitis, traqueítis y exceso de mucus en senos paranasales. En reproductoras puede haber peritonitis, huevos deformes y regresión de ovario y oviducto.

FICHA TÉCNICA

RINOTRAQUEITIS DEL PAVO

DIAGNÓSTICO

DIAGNÓSTICO DIFERENCIAL

Enfermedad de Newcastle Bronquitis infecciosa
Influenza aviar, paramixovirus 3, micoplasmosis.

MUESTRAS

Ningún signo es patognomónico. Las muestras a coleccionar incluyen secreciones nasales o un trozo de tejido de senos de las aves afectadas.

PRUEBAS DIAGNÓSTICAS

El diagnóstico de laboratorio incluye el aislamiento viral en cultivo en células de anillos traqueales, inmunofluorescencia, inmunoperoxidasa y pruebas de PCR. Dentro de las pruebas serológicas se usa ELISA, neutralización viral, inmunofluorescencia indirecta.

DEFINICIÓN DE CASO

Tipo	Características
Sospechoso	Aves con signología respiratoria y lesiones anatomopatológicas compatibles con la enfermedad.
Probable	Caso sospechoso junto con serología positiva no consecutiva a vacunación de aves.
Confirmado	Aislamiento y/o identificación del agente causal.

MEDIDAS SANITARIAS

Factores de manejo influyen significativamente la severidad de la infección en las aves. Prácticas pobres de manejo como inadecuada ventilación y control de temperatura, alta densidad y mala higiene, lotes multi edad y la presencia de patógenos secundarios pueden exacerbar la infección.

Como principio general, una buena bioseguridad es esencial para prevenir la introducción y diseminación del virus en las granjas. Varios desinfectantes son efectivos en la reducción de la viabilidad del virus, incluyendo amonio cuaternario, etanol, yodóforos, derivados del fenol e hipoclorito de sodio.

El uso de vacunas muertas está disponible para ser usada en pollos y pavos.