

PNEUMOVIROSE AVIÁRIA

A pneumovirose aviária, ou rinotraqueíte dos perus, é uma doença aguda do trato respiratório superior de galinhas e perus caracterizada por um quadro de espirros, sinusite e corrimento nasal. A doença também está associada à síndrome da cabeça inchada nas galinhas.

INDICAÇÕES:

O diagnóstico da Pneumovirose Aviária pode ser realizado através do isolamento viral ou por ensaios moleculares, como a Reação em Cadeia de Polimerase (PCR). A PCR é uma técnica mais vantajosa quando comparada ao isolamento viral, pois detecta pequenas quantidades de partículas virais de forma rápida e sofre pouca influência de outros agentes patogênicos ou contaminantes. A utilização de imunoenaios, como o teste de ELISA, para o diagnóstico sorológico é rápida e eficaz para estudar a circulação do vírus nos planteis. É importante que sejam colhidas amostras de sangue pareadas com intervalo de 10 a 15 dias.

MATERIAIS:

Realizamos necropsia, análise histopatológica e Reação em Cadeia de Polimerase (PCR) para o diagnóstico da Pneumovirose Aviária. As amostras a serem encaminhadas estão descritas a seguir. (Tabela 1).

Tabela 1. Roteiro para diagnóstico da Pneumovirose Aviária:

Ensaio	Amostra	Recipiente	Conservação	Tempo de armazenagem
Exame molecular (PCR)	Laringe, traqueia, pulmões, cabeça inteira	Sacos ou frascos plásticos estéreis	2 a 8 °C ou congelado	48 horas.
Análise histopatológica	Coletar diferentes órgãos/tecidos (laringe, traqueia, SNC, pulmão, sacos aéreos, bursa, medula óssea, moela, papo, coração, baço, rim, fígado, estômago, intestino delgado, intestino grosso, pró-ventrículo, etc)	Conservar em formol a 10%	Temperatura ambiente	30-60 dias.
Necropsia	Ave inteira	Refrigerado, em caixa de isopor	2 a 8 °C	< 24 horas.

Referências bibliográficas: MENIN, A.; RECK, C.; PORTES, V.M. Diagnóstico Clínico-Patológico e Laboratorial das Principais Enfermidades dos Animais Domésticos. Goiânia: Editora Espaço Acadêmico, 2019. 798pp. SWAYNE, D. Diseases of Poultry. Ed. 14. Hoboken: Wiley Blackwell, 2020. 1451pp.

PARA MAIS INFORMAÇÕES
www.verta.vet.br