

BRONQUITE INFECCIOSA

A bronquite infecciosa das aves (BI) é uma doença respiratória viral aguda que ocorre em todos os países com avicultura industrial. É altamente contagiosa, ocasionando perdas econômicas decorrentes da diminuição do desempenho das aves, da piora na conversão alimentar, do aumento na condenação no abate e da diminuição da produção e da qualidade dos ovos.

INDICAÇÕES:

O diagnóstico da BI pode ser feito através do isolamento viral ou ensaios moleculares como a Reação em Cadeia de Polimerase (PCR) e RFLP (restriction fragment length polymerase). Esses métodos, além de possibilitar a detecção do vírus no tecidos e estabelecimento do genótipo viral, são formas rápidas e altamente sensíveis e específicas. O monitoramento sorológico com intervalos de duas a três semanas fornece subsídios para o diagnóstico, bem como para avaliar os resultados da vacinação. Os testes sorológicos utilizados são: precipitação em ágar gel (AGP), neutralização do vírus (VN), inibição da hemaglutinação (HI) e teste de ELISA.

MATERIAIS:

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

Tabela 1. Roteiro para diagnóstico da Bronquite Infecciosa:

Ensaio	Amostra	Recipiente	Conservação	Tempo de armazenagem
Exame molecular (PCR)	Traqueia, rins, pulmão, intestino, tonsilas e oviduto	Sacos ou frascos plásticos estéreis	2 a 8 °C ou congelado	48 horas.
Análise histopatológica	Coletar diferentes órgãos/tecidos (pele, pulmão, sacos aéreos, bursa, medula óssea, moela, papo, coração, baço, rim, fígado, estômago, intestino delgado, intestino grosso, SNC, oviduto)	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