

TRAQUEOBRONquite INFECCIOSA CANINA (ADENOVÍRUS CANINO TIPO 2)

A traqueobronquite infecciosa canina é causada pelo Adenovírus canino tipo 2 (canine adenovirus type 2 - CAV-2), pertencendo ao complexo de doenças respiratórias infecciosas caninas, previamente conhecido como tosse dos canis.

INDICAÇÕES:

O diagnóstico laboratorial do complexo das doenças respiratórias caninas é feito levando em consideração a idade do animal, histórico de ambiente, saúde e status vacinal. Considera-se o mais ideal, em casos mais graves, coletar secreções nasais para exames moleculares como a Reação em Cadeia de Polimerase (PCR) e fluídos por lavagem traqueobrônquica para exames de cultivo microbiológico para o diagnóstico diferencial de infecções bacterianas (primárias ou secundárias).

MATERIAIS:

Realizamos Reação em Cadeia de Polimerase (PCR) para detecção do adenovírus canino tipo 2, além de cultivo microbiológico e exame de necropsia e histopatologia para o diagnóstico da traqueobronquite infecciosa canina, enfermidade pertencente ao complexo de doenças respiratórias infecciosas caninas. Para a PCR, deve-se encaminhar amostras de secreções nasais. Para o cultivo microbiológico, visando diferenciar de outras infecções bacterianas ou detectar aquelas secundárias, deve-se encaminhar amostras de lavado traqueobrônquico (Tabela 1).

Tabela 1. Roteiro para diagnóstico da infecção pelo adenovírus canino tipo 2:

Ensaio	Amostra	Recipiente	Conservação	Tempo de armazenagem
Exame molecular (PCR)	Secreções nasais	Frascos plásticos estéreis	2 a 8 °C ou congelado	48 horas.
Cultivo microbiológico (infecções secundárias)	Lavado traqueobrônquico	Frascos plásticos estéreis	2 a 8 °C	48 horas.
Necropsia	Animal inteiro	Refrigerado, em caixa de isopor	2 a 8 °C	< 24 horas.
Análise histopatológica	Coletar diferentes órgãos/tecidos como pulmão, baço, rim, fígado, estômagos, intestino delgado, intestino grosso, SNC, vesícula urinária	Conservar em formol a 10%	Temperatura ambiente	30-60 dias.

Referências bibliográficas: BRUYETTE, D. Clinical Small Animal Internal Medicine. Hoboken: John Wiley & Sons, Inc. 2020. 1644pp. MCVEY, D.S.; KENNEDY, M.; CHENGAPPA, M.M.; WILKES, R. Veterinary Microbiology. Ed. 4. Hoboken: Wiley Blackwell, 2022. 856pp.