

TRAQUEOBRONquite INFECCIOSA CANINA (*Mycoplasma* sp.)

A Traqueobronquite Infecciosa Canina (TIC), também conhecida por Doença Respiratória Infecciosa Canina e Tosse dos Canis, é um complexo de doenças de caráter contagioso e agudo, que afeta principalmente o trato respiratório superior dos cães. A TIC pode ser causada por inúmeros patógenos, incluindo vírus, bactérias e as bactérias do gênero *Mycoplasma*.

INDICAÇÕES:

Para exame laboratorial e diagnóstico da TIC deve-se optar, inicialmente, por culturas ou métodos moleculares. Colhem-se secreções nasais com o auxílio de suabes ou lavados traqueais ou brônquicos para identificar a *Bordetella* e o *Mycoplasma* e armazenar a 4°C até o envio das amostras. Os suabes são amostras tão eficazes para a cultura quanto as amostras de tecidos das vias aéreas inferiores.

MATERIAIS:

Realizamos exame de necropsia, histopatologia, cultura microbiológica e Reação em Cadeia de Polimerase (PCR) para a identificação e detecção de *Mycoplasma* sp. As amostras a serem encaminhadas incluem suabe ou secreção nasal e suabe faríngeo. (Tabela 1).

Tabela 1. Roteiro para diagnóstico da infecção por *Mycoplasma* sp. em caninos:

Ensaio	Amostra	Recipiente	Conservação	Tempo de armazenagem
Cultura microbiológica	Suabe ou secreção nasal e suabe faríngeo	Suabes/tubos ou frascos plásticos estéreis	2 a 8°C	48 horas.
Exame molecular (PCR)	Suabe ou secreção nasal e suabe faríngeo	Suabes/tubos ou frascos plásticos estéreis	2 a 8 °C ou congelado	48 horas.
	Órgãos com lesões coletados em necropsia: órgãos do trato respiratório	Frascos ou sacos plásticos estéreis		
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	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. MENIN, A.; RECK, C.; PORTES, V.M. Diagnóstico Clínico-Patológico e Laboratorial das Principais Enfermidades dos Animais Domésticos. Goiânia: Editora Espaço Acadêmico, 2019. 798pp.

PARA MAIS INFORMAÇÕES
www.verta.vet.br

Siga-nos:



[verta.laboratorio](https://www.instagram.com/verta.laboratorio)



[verta.vet](https://www.facebook.com/verta.vet)



[verta laboratorio](https://www.linkedin.com/company/verta-laboratorio)