

## HERPESVÍRUS FELINO

O herpes vírus felino tipo 1 (feline herpesvírus type 1 - FeHV1) é o agente causador da rinotraqueíte viral felina. A infecção primária por este vírus causa rinite aguda e conjuntivite, com ceratite ulcerativa sendo uma frequente sequela. O vírus também pode causar estomatite ulcerativa, abortos, pneumonia e dermatite facial. O FeHV1 e o calicivírus felino (FCV) são os agentes primários virais das infecções do trato respiratório superior em felinos.

### INDICAÇÕES:

A Reação em Cadeia de Polimerase (PCR) tem se tornado o principal método de diagnóstico para as infecções por FeHV1. A detecção do vírus pode indicar tanto uma reativação da infecção latente, uma reativação consequente a outra doença ou a causa da doença. Para animais com sinais oftalmológicos, recomenda-se o envio de suabe conjuntival, enquanto para aqueles com sinais respiratórios, suabes nasais e nasofaríngeos ou efusões pleurais são as amostras de escolha.

### MATERIAIS:

Realizamos exame de necropsia, histopatologia e Reação em Cadeia de Polimerase (PCR) para a detecção do herpes vírus felino tipo 1. Para a PCR, as amostras a serem encaminhadas incluem suabes conjuntivais, suabes nasais ou nasofaríngeos e efusões pleurais (Tabela 1).

Tabela 1. Roteiro para diagnóstico da infecção pelo herpes vírus felino tipo 1:

Ensaio	Amostra	Recipiente	Conservação	Tempo de armazenagem	
Exame molecular (PCR)	Sinais oftálmicos: suabe conjuntival	Suabes/tubos ou frascos plásticos estéreis	2 a 8 °C ou congelado	48 horas.	
	Sinais respiratórios: suabes nasais, suabes nasofaríngeos/efusões pleurais				
Necropsia	Órgãos com lesões coletados em necropsia: órgãos do trato respiratório	Frascos ou sacos plásticos estéreis	Refrigerado, em caixa de isopor	2 a 8 °C	< 24 horas.
Análise histopatológica	Animal inteiro				
	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.

PARA MAIS INFORMAÇÕES

[www.verta.vet.br](http://www.verta.vet.br)

Siga-nos:  verta.laboratorio  verta.vet  verta laboratorio