

## ENSAIOS MOLECULARES - Herpesvírus Equino EHV-4

### INDICAÇÕES:

O Herpesvírus Equino tipo 4 (Equine Herpesvirus type 4 – EHV-4) causa principalmente doença respiratória em equinos, mas também pode cursar com abortamentos. Assim como o Herpesvírus Equino tipo 1 (EHV-1), o EHV-4 é um patógeno economicamente importante na espécie.

O diagnóstico da infecção por Herpesvírus Equino tipo 4 é feito através da associação de sinais clínicos, com lesões microscópicas e detecção do vírus através da Reação em Cadeia de Polimerase (PCR). Exames sorológicos, como ELISA, podem ser realizados para monitoria de infecção pelo vírus em equinos.

### MATERIAIS:

Tabela 1. Roteiro para diagnóstico da infecção pelo Herpesvírus Equino tipo 4:

Ensaio	Amostra	Recipiente	Conservação	Tempo de armazenagem
Exame molecular (PCR)	<b>Forma respiratória:</b> secreção nasal, fragmentos de pulmão <b>Forma reprodutiva:</b> fragmentos de pulmão e líquido estomacal de fetos, fragmentos de placenta <b>Forma neurológica:</b> fragmentos de sistema nervoso central, líquor/LCR (0,5 ml)	Sacos ou frascos plásticos estéreis	2 a 8 °C ou congelado	48 horas.
Exame sorológico (ELISA)	2 ml de soro ou 8 ml sangue total sem anticoagulante	Tubo tampa vermelha ou laranja	2 a 8 °C	48 horas.
Análise histopatológica	Coletar diferentes órgãos/tecidos, principalmente fragmentos de pulmão de animais com forma respiratória ou fragmentos de placenta e de órgãos (pulmão) e líquido estomacal de fetos abortados, além dos demais órgãos (SNC, coração, baço, rim, fígado, estômago, linfonodos, intestino delgado, intestino grosso)	Conservar em formol a 10%	Temperatura ambiente	30-60 dias.

Referências bibliográficas: VAN DER KOLK, J.H.; KROEZE, E.J.N.V. Infectious Diseases of the Horse. Diagnosis, pathology, management, and public health. London: Manson Publishing, 2013. 336 pp.  
REED, S.M.; BAYLY, W.M.; SELLON, D.C. Equine Internal Medicine. Ed. 3. St. Louis: Saunders Elsevier, 2010. 1466 pp.

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