

ENSAIOS IMUNOLÓGICOS - Herpesvírus Equino Tipo 1

INDICAÇÕES:

O Herpesvírus Equino tipo 1 (Equine Herpesvirus type 1 – EHV-1) é um patógeno respiratório altamente prevalente e que pode causar abortamentos, morte neonatal e doença neurológica em equinos. Já o Herpesvírus Equino tipo 4 (Equine Herpesvirus type 4 – EHV-4) causa principalmente doença respiratória, mas também pode cursar com abortamentos. Ambos são patógenos economicamente importantes na espécie.

O diagnóstico da infecção pelos Herpesvírus Equino tipo 1 e 4 é feito através da associação de sinais clínicos, com lesões macroscópicas e 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 1:

Ensaio	Amostra	Recipiente	Conservação	Tempo de armazenagem
Exame molecular (PCR)	<p>Forma respiratória: secreção nasal e fragmentos de pulmão</p> <p>Forma reprodutiva: fragmentos de pulmão e líquido estomacal de fetos, fragmentos de placenta</p> <p>Forma neurológica: fragmentos de sistema nervoso central, líquido/LCR (0,5 ml)</p> <p>Potros neonatos: secreção nasal, fragmentos de pulmão daqueles que evoluem ao óbito</p>	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 teciduais (pulmão), sistema nervoso central (medula, corno de Amon, cerebelo, córtex cerebral) além dos demais órgãos (pulmão, 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

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