

VÍRUS DA ENCEFALOMIOCARDITE

INDICAÇÕES:

A encefalomiocardite cursa com miocardite e encefalite em uma variedade de espécie. A infecção de suínos pelo vírus da encefalomiocardite (EMCV) cursa com uma ou duas formas principais de doença: uma miocardite/encefalite agudas causando morte súbita em leitões lactentes e/ou falhas reprodutivas em porcas.

O diagnóstico da encefalomiocardite em suínos pode ser feito através da detecção do ECMV pela Reação em Cadeia de Polimerase (PCR). As amostras que devem ser submetidas para o exame incluem coração, cérebro e baço de leitões ou fetos. Para abortos, o diagnóstico pode ser efetuado por detecção do genoma viral por meio de Reação em Cadeia de Polimerase (PCR), diretamente de fetos. Recomenda-se o envio de pelo menos três fetos, de uma mesma matriz, para PCR. Se possível, o envio de leitegadas inteiras, ou de fetos de várias matrizes, traz maior acurácia ao diagnóstico. A análise histopatológica é recomendada na busca de lesões diferenciais para outras enfermidades reprodutivas.

O diagnóstico histopatológico é de suma importância também para identificação de lesões em miocárdio e encéfalo.

MATERIAIS:

O exame de análise histopatológica e exame de Reação em Cadeia de Polimerase (PCR) para a detecção do vírus da encefalomiocardite, a partir de amostras de coração, cérebro e baço de leitões ou fetos (Tabela 1).

Tabela 1. Roteiro para diagnóstico da infecção pelo vírus da encefalomiocardite em suínos:

Ensaio	Amostra	Recipiente	Conservação	Tempo de armazenagem
Exame molecular (PCR)	Coração, cérebro, baço, fetos abortados	Tubo ou saco plásticos	2 a 8 °C ou congelado	48 horas.
Análise histopatológica	Coletar diferentes órgãos/tecidos como pulmão, <u>coração</u> baço, rim, fígado, estômagos, intestino delgado, intestino grosso, <u>SNC</u>	Conservar em formol a 10%	Temperatura ambiente	30-60 dias.

Referências bibliográficas: BARCELLOS, D.; SOBESTIANSKY, J. Doenças dos Suínos. Ed. 2. Goiânia: Cãnone Editorial, 2012. 959pp.
ZIMMERMAN, J.J.; KARRIKER, L.A., RAMIREZ, A.; SCHWARTZ, K.J.; STEVENSON, G.W.; ZHANG, J. Diseases of Swine. Ed. 11. Hoboken: Wiley Blackwell, 2019. 1108pp.

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)