

INFECÇÃO POR *Mycoplasma hyosynoviae*

INDICAÇÕES:

Mycoplasma hyosynoviae causa artrite aguda em suínos de três a cinco meses de idade. É uma bactéria que infecta apenas suínos. O agente é comensal das tonsilas e trato respiratório superior, ocasionalmente se espalhando por via hematôgena, tornando-se sistêmico e afetando as articulações. O diagnóstico definitivo da artrite por *Mycoplasma hyosynoviae* é obtido pela Reação em Cadeia de Polimerase (PCR), a partir de amostras de fragmentos de articulações afetadas e líquido sinovial. A histopatologia pode demonstrar lesões sugestivas da doença e cultura e identificação bacteriana é inviável para este agente, fazendo necessária a PCR para a confirmação diagnóstica.

MATERIAIS:

Realizamos Reação em Cadeia de Polimerase (PCR) e análise histopatológica para o diagnóstico da artrite causada pelo *Mycoplasma hyosynoviae* em suínos. As amostras a serem encaminhadas incluem fragmentos de articulações afetadas e líquido sinovial. (Tabela 1).

Tabela 1. Roteiro para diagnóstico da infecção por *Mycoplasma hyosynoviae* em suínos:

Ensaio	Amostra	Recipiente	Conservação	Tempo de armazenagem
Exame molecular (PCR)	Fragmentos de articulações e líquido sinovial	Tubo ou saco plásticos estéreis	2 a 8 °C ou congelado	48 horas.
Análise histopatológica	Coletar diferentes órgãos/tecidos como pulmão, baço, rim, fígado, estômagos, intestino delgado, intestino grosso, SNC e articulações	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. MAES, D.; SIBILA, M.; PIETERS, M. Mycoplasmas in Swine. Leuven: CABI, 2020. 344pp. 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)