

INFECÇÃO POR *Mycoplasma hyorhinis*

INDICAÇÕES:

Mycoplasma hyorhinis está presente no trato respiratório de suínos, incluindo o tecido pulmonar saudável, porém pode causar poliserosite, poliartrite e pneumonia em leitões após o desmame. *M. hyorhinis* está disseminado na suinocultura mundial.

O diagnóstico definitivo da infecção por *Mycoplasma hyorhinis* é obtido através da Reação em Cadeia de Polimerase (PCR), a partir de fragmentos de pulmão, pleura e articulações afetadas. Na histopatologia podem ser observadas lesões similares à infecção pulmonar por *Mycoplasma hyopneumoniae* e a 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 das pneumonias, artrites e poliserosites causadas pelo *Mycoplasma hyorhinis* em suínos. As amostras a serem encaminhadas incluem fragmentos de pulmão, pleura, pericárdio e articulações afetadas (Tabela 1).

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

| Ensaio | Amostra | Recipiente | Conservação | Tempo de armazenagem |
|-------------------------|--|---------------------------------|-----------------------|----------------------|
| Exame molecular (PCR) | Fragmentos de pulmão, pleura, pericárdio e articulações | 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)