

PESQUISA DE AGENTES HEMOTRÓPICOS (Mycoplasma suis)

INDICAÇÕES:

O *Mycoplasma suis*, previamente conhecido como *Eperythrozoon suis*, é uma bactéria causadora de anemia infecciosa em suínos. A doença cursa com anemia hemolítica e morte em suínos jovens, porcas pré-parto, e suínos de creche e crescimento após situações de estresse.

O diagnóstico laboratorial da infecção por *M. suis* é feito através de esfregaço sanguíneo e/ou detecção do agente através da Reação em Cadeia de Polimerase (PCR). A PCR é a técnica mais sensível e com melhores resultados para a diagnóstico da infecção por *M. suis*. A PCR também possui bons resultados para a detecção do agente em suínos portadores assintomáticos. Animais debilitados ou sintomáticos podem ser necropsiados para exclusão de outros agentes.

MATERIAIS:

O exame de identificação de *Mycoplasma suis* é realizado através de esfregaços sanguíneos e detecção do agente através da Reação em Cadeia da Polimerase (PCR), a partir de amostras de sangue total (Tabela 1).

Tabela 1. Roteiro para diagnóstico de agentes hemotrópicos em suínos:

Ensaio	Amostra	Recipiente	Conservação	Tempo de armazenagem
Esfregaço sanguíneo	Sangue total com EDTA ou esfregaço sanguíneo em lâmina	Tubo tampa roxa	2 a 8 °C	48 horas.
Exame molecular (PCR)	Sangue total com EDTA (2,0 mL)	Tubo tampa roxa	2 a 8 °C	48 horas.
Análise histopatológica	Coletar diferentes órgãos/tecidos como pulmão, baço, rim, fígado, estômagos, intestino delgado, intestino grosso, SNC	Conservar em formol a 10%	Temperatura ambiente	30-60 dias.

Referências bibliográficas: MAES, D.; SIBILA, M.; PIETERS, M. *Mycoplasmas in Swine*. Leuven: CABI, 2020. 344pp.
MENIN, A.; RECK, C.; PORTES, V.M. *Diagnóstico Clínico-Patológico e Laboratorial das Principais Enfermidades dos Animais Domésticos*. Goiânia: Editora Espaço Acadêmico, 2019. 798pp. 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.