

MICOPLASMOSE HEMOTRÓPICA (Mycoplasma haemocanis)

Os micoplasmas hemotrópicos são bactérias não cultiváveis que parasitam os eritrócitos e podem induzir hemólise, resultando em anemia em animais. Mycoplasma haemocanis é um dos micoplasmas que pode infectar cães, assim como o Mycoplasma haemofelis e o Candidatus Mycoplasma haematoparvum.

INDICAÇÕES:

O diagnóstico laboratorial da infecção por Mycoplasma haemocanis 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. A PCR também possui bons resultados para a detecção do agente em animais com infecção subclínica.

MATERIAIS:

Realizamos exame de identificação de Mycoplasma haemocanis através de esfregaços sanguíneos e detecção do agente através da Reação em Cadeia da Polimerase (PCR), a partir de amostras de sangue total. O laboratório também realiza hemograma completo, além de exame de necropsia e histopatologia de animais que vierem a óbito (Tabela 1).

Tabela 1. Roteiro para diagnóstico de agentes hemotrópicos em caninos.

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.
Hemograma	Sangue total com EDTA	Tubo tampa roxa	2 a 8 °C	48 horas.
Necropsia	Animal inteiro	Refrigerado, em caixa de isopor	2 a 8 °C	< 24 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: BRUYETTE, D. Clinical Small Animal Internal Medicine. Hoboken: John Wiley & Sons, Inc. 2020. 1644pp. MAXIE, M.G. Jubb, Kennedy, and Palmer's Pathology of Domestic Animals. Ed 6. St. Louis: Elsevier. 2016. MCVEY, D.S.; KENNEDY, M.; CHENGAPPA, M.M.; WILKES, R. Veterinary Microbiology. Ed. 4. Hoboken: Wiley Blackwell, 2022. 856pp. SANTOS, R.L.; ALESSI, A.C. Patologia Veterinária. Ed. 2. Rio de Janeiro: Gen Roca, 2016. 1346pp. ZACHARY, F.J. Pathologic Bases of Veterinary Disease. Ed. 6. St. Louis: Elsevier, 2017. 1318pp.

PARA MAIS INFORMAÇÕES
www.verta.vet.br

Siga-nos:



verta.laboratorio



verta.vet



verta laboratorio