

MICOPLASMOSE HEMOTRÓPICA FELINA (Mycoplasma haemofelis)

Os micoplasmas hemotrópicos são bactérias não cultiváveis que parasitam os eritrócitos e podem induzir hemólise, resultando em anemia. *Mycoplasma haemofelis* é o micoplasma mais patogênico descrito em felinos e caninos e causa a micoplasmose hemotrópica felina, previamente denominada hemobartonelose felina e anemia infecciosa felina. O agente causa doença aguda e severa principalmente em gatos imunocomprometidos.

INDICAÇÕES:

O diagnóstico laboratorial da infecção por *Mycoplasma haemofelis* 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 o diagnóstico da infecção por *M. suis*. A PCR também possui bons resultados para a detecção do agente em animais com infecção subclínica. Através dos exames de hemograma, necropsia e histopatologia, podem ser observadas alterações sugestivas da micoplasmose hemotrópica felina.

MATERIAIS:

Realizamos exame de identificação de *Mycoplasma haemofelis* 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 felinos:

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	Tubo tampa roxa	2 a 8 °C	48 horas.
Hemograma	Sangue total com EDTA (2,0 mL)	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](https://www.instagram.com/verta.laboratorio)  [verta.vet](https://www.facebook.com/verta.vet)  [verta laboratorio](https://www.linkedin.com/company/verta-laboratorio)