

## BABESIOSE CANINA

A babesiose canina é uma hemoparasitose causada por protozoários (hematozoário) das espécies *Babesia canis* e *Babesia gibsoni*. Eles se multiplicam preferencialmente em eritrócitos jovens, levando os cães a anemia hemolítica severa, febre, letargia, esplenomegalia e, em alguns casos, à morte, representando um problema clínico importante na medicina veterinária. Juntamente com a erliquiose, é conhecida como “doença do carrapato”, sendo transmitida aos cães por espécies de carrapatos.

### INDICAÇÕES:

O diagnóstico da babesiose canina é baseado nos achados clínicos, hematológicos, associado à Reação em Cadeia de Polimerase (PCR). O emprego de técnicas de biologia molecular, como a reação em cadeia da polimerase (PCR) pode ser útil para detectar regiões do DNA de *Babesia* spp. Essa técnica é sensível, específica, rápida e simples para o diagnóstico de infecção para várias espécies do gênero *Babesia*. A PCR proporciona o diagnóstico em infecções agudas, subclínicas ou crônicas mesmo nos casos de baixa parasitemia. A PCR também pode ser utilizada para monitoramento de terapia, detecção de animais portadores de *Babesia* spp. e em estudos epidemiológicos sobre a distribuição geográfica desse patógeno emergente. A amostra de escolha para a PCR é o sangue total com EDTA.

### MATERIAIS:

Realizamos a Reação em Cadeia da Polimerase (PCR) para a detecção de *Babesia* sp. a partir de amostras de sangue total. O laboratório também realiza hemograma completo e exames bioquímicos, além de exame de necropsia e histopatologia de animais que vierem a óbito (Tabela 1).

Tabela 1. Roteiro para diagnóstico da babesiose canina:

Ensaio	Amostra	Recipiente	Conservação	Tempo de armazenagem
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.
Exames bioquímicos	Soro (0,5mL) ou sangue total (2,0mL) sem EDTA	Tubo tampa vermelha ou amarela	2 a 8 °C	< 72 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: MENIN, A.; RECK, C.; PORTES, V.M. Diagnóstico Clínico-Patológico e Laboratorial das Principais Enfermidades dos Animais Domésticos. Goiânia: Editora Espaço Acadêmico, 2019. 798pp.

PARA MAIS INFORMAÇÕES  
[www.verta.vet.br](http://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)