

PESQUISA DE *Cryptosporidium* spp.

Pesquisa de *Cryptosporidium* spp. é o termo utilizado para a busca de oocistos do agente em amostras de fezes de animais suspeitos. A criptosporidiose ocasionada pelo *Cryptosporidium* spp. é uma doença parasitária pouco frequente de mamíferos.

Indicações: A criptosporidiose é uma enfermidade parasitária entérica, geralmente associada a condições ruins de limpeza de instalações e do ambiente. Sinais clínicos da infecção incluem diarreia má absorptiva, profusa, podendo conter muco, e desidratação. Os sinais clínicos também variam com a idade dos animais, sendo que animais mais jovens apresentam sintomatologia mais severa e animais adultos podem ser portadores assintomáticos. Pela ocorrência menos frequente da criptosporidiose, outros diagnósticos diferenciais sempre devem ser incluídos. Contudo, a confirmação precoce da doença pode diminuir gastos desnecessários com medicações e direcionar metodologias assertivas de controle. Além disso, fezes de animais com diarreia podem ser coletadas para descartar o diagnóstico da criptosporidiose, bem como para sugerir co-infecção pelo agente, em caso de confirmação de outro agente patogênico envolvido. Animais com diarreia não responsiva ao tratamento por antibióticos e com características clínicas semelhantes às descritas acima, podem ser amostrados para o diagnóstico da doença.

Uma forma prática, eficaz e rápida de diagnóstico da criptosporidiose é a pesquisa de oocistos diretamente das fezes de animais suspeitos. O diagnóstico laboratorial é obtido facilmente, por meio do esfregaço fecal corado com Giemsa, técnica modificada de Ziehl-Neelsen, técnica modificada de Kinyoun acid-fast ou uso de imunofluorescência.

MATERIAIS:

- Amostra: 10 gramas de fezes.
- Tubo/frasco: não necessita ser estéril (Ex.: tubo Falcon).
- Conservação: refrigerado (2 a 8 °C) até 48 horas.

Observações: em casos de mortalidade, análise histopatológica pode confirmar infecção por *Cryptosporidium* spp. bem como direcionar/confirmar outros diagnósticos diferenciais.

Referências bibliográficas: Bases da Patologia Veterinária. F. J. Zachary ... Ed. 6. - St. Louis: Elsevier, 2017. 1318pp. Diagnóstico Clínico-Patológico e Laboratorial das Principais Enfermidades dos Animais Domésticos. A. Menin... [et al.] - Goiânia: Editora Espaço Acadêmico, 2019. 798pp

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)