

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, no entanto, quando ocorre, é mais comum em bovinos jovens e, esporadicamente, em suínos. Outras espécies como peixes, répteis, mamíferos e aves também podem ser acometidas.

INDICAÇÕES:

A criptosporidiose é uma enfermidade parasitária entérica, geralmente associada a condições ruins de limpeza de instalações e do ambiente. As infecções normalmente são subclínicas, no entanto, podem ocorrer sinais de diarreia. A criptosporidiose pode ocorrer concomitantemente a outras infecções entéricas. Os sinais clínicos 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.

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: 2 gramas de fezes.
- Tubo/frasco: não necessita ser estéril (Ex.: tubo Falcon).
- Conservação: refrigerado (2 a 8 °C) até 96 horas.

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

Referências bibliográficas: 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)