

ENSAIOS MOLECULARES - Criptosporidiose (Cryptosporidium sp.)

INDICAÇÕES:

A infecção pelos protozoários do gênero *Cryptosporidium* é denominada criptosporidiose e ocorre em diversas espécies de vertebrados, como peixes, répteis, mamíferos e pássaros, causando quadros de diarreia. Dentre as espécies de *Cryptosporidium*, *C. parvum* tem capacidade de infectar humanos.

O diagnóstico da criptosporidiose pode ser feito através da avaliação microscópica das fezes, a qual apresenta baixa sensibilidade devido ao tamanho pequeno dos oocistos de *Cryptosporidium*, ou através de técnicas moleculares, como a Reação em Cadeia de Polimerase (PCR) a partir de amostras de fezes frescas e suabes retais. Além disso, em casos de mortalidade, apesar de incomuns, análise histopatológica revela lesões compatíveis com a infecção ou coinfeção pelo agente.

MATERIAIS:

Tabela 1. Roteiro para diagnóstico da criptosporidiose:

Ensaio	Amostra	Recipiente	Conservação	Tempo de armazenagem
Exame molecular (PCR)	Amostras de fezes e suabe retal.	Eppendorfs ou frascos plásticos estéreis	2 a 8 °C ou congelado	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 : CONSTABLE, P.D.; HINCHCLIFF, K.W.; DONE, S.H.; GRÜNBERG, W. Veterinary Medicine. A Textbook of the Diseases of Cattle, Horses, Sheep, Pigs, and Goats. Ed. 11. St. Louis: Elsevier, 2017. 2310pp.

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

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)