

ENSAIOS MOLECULARES - Neosporose (Neospora caninum)

INDICAÇÕES:

A neosporose é uma doença causada pelo protozoário *Neospora caninum*, considerado um importante agente desencadeante de abortamentos em bovinos.

Para o diagnóstico, provas sorológicas mais utilizadas são imunofluorescência indireta (IFI) e reação imunoenzimática (ELISA). No diagnóstico post-mortem, em SNC podem ser detectados cistos, meningoencefalomielite multifocal não supurativa, infiltrado perivascular mononuclear ou polimorfonuclear, gliose e meningite. O fígado apresenta áreas multifocais de necrose e nos pulmões se verifica pneumonia intersticial.

MATERIAIS:

Tabela 1. Roteiro para diagnóstico da neosporose:

Ensaio	Amostra	Recipiente	Conservação	Tempo de armazenagem
Exame molecular (PCR)	Fragmentos de cérebro, medula espinhal, coração, pulmão, fígado, rins, membranas fetais, placenta, músculo esquelético, pele e fluidos corporais	Frascos ou ependorfs estéreis	2 a 8 °C	48 horas.
Sorologia (ELISA)	Soro ou sangue sem EDTA	Tubo de tampa vermelha ou amarela	2 a 8 °C	48 horas.
Hemograma	Sangue total com EDTA (2,0 ml)	Tubo tampa roxa	2 a 8 °C	48 horas.
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

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)