

## ENSAIOS IMUNOLÓGICOS - Neosporose (ELISA)

### 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 <del>ependorfs</del> 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.          |