

**Título: Levantamento epizootológico de Neospora caninum no município de São José do Barreiro - SP**

**Autor(es)** Carolina Goncalves; Luciana Guerim; Rodrigo Latini Hanke

**E-mail para contato:** luciana.guerim@estacio.br

**IES:** UNESA

**Palavra(s) Chave(s):** neospora, caninos, bovinos, produção

#### **RESUMO**

A neosporose é um agravo de saúde que quando acomete bovinos geralmente causa problemas reprodutivos. Tais problemas implicam, sabidamente, em perdas econômicas significativas. A produção leiteira no Brasil é mantida em mais de 50 % por produtores de pequeno porte os quais possuem recursos escassos e/ou limitados. O agravo da neosporose reduz os lucros e gera prejuízos desconhecidos pelos produtores, dessa forma faz-se importante o empreendimento logístico ao produtor e o estabelecimento de um perfil epizootiológico da condição, bem como a possibilidade de esclarecimento para diagnose e controle. O desenvolvimento de técnicas diversas em bem-estar, saneamento e aprimoramento genético é importante para a produção leiteira e para a econômica do país. O presente estudo teve por objetivo realizar um levantamento epizootiológico de bovinos de produção leiteira soropositivos para Neospora caninum no município de São José do Barreiro – São Paulo. Inicialmente foram selecionadas 20% (45) das propriedades com este perfil produtor no município. Esta seleção foi realizada a partir do número de proprietários que concordaram em participar do estudo (amostragem). Foram, então, selecionados 20% dos animais em produção de cada uma das 45 propriedades, totalizando 390 animais com idade entre 4 a 10 anos. Foi elaborado um formulário o qual foi aplicado aos proprietários/administradores e que continha 20 questões abordando temas como: quantitativo de animais, tipo de criação, presença de cães na propriedade, incidência de abortamento e existência de sazonalidade dos mesmo, descarte do material abortado, pesquisa do motivo do abortamento, protocolo vacinal dos animais, frequência de descarte e de compra de novos animais, origem e quarentena de animais recém adquiridos, assim como o conhecimento a respeito de Neosporose e suas respectivas transmissão e patologia. Após a aplicação do formulário foram coletadas amostras de sangue que, após centrifugação, viabilizaram a obtenção do soro. As amostras sorológicas foram, então, testadas para a presença de anticorpo anti-N. caninum e foi determinada a respectiva titulação através do teste DOT-ELISA auto-suficiente – Bovine Neospora Antibody Test Kit da marca Biogal's Immunocomb®. Os resultados forneceram elevados percentuais de prevalência da condição mas, em contra partida, com um coeficiente bem menos significativo de abortamentos entre os animais soro positivos. Com os dados obtidos e através do levantamento epizootológico tornou-se possível identificar o município de São José do Barreiro –SP como uma região enzoótica para N. caninum. Com uma prevalência de soropositividade, entre os animais, de 61% ( através da técnica DOT- ELISA auto- suficiente) foi possível, ainda, estabelecer uma associação entre a soropositividade e abortamento, entretanto valores altos ou baixos de titulação não influenciaram na prevalência nos casos de abortos. Estes dados corroboram com o fato de a presença de neosporose levar ao aumento de perdas econômicas neste tipo de produção.