



Apoio:



Realização:



# 14º SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA

12 a 16 de AGOSTO de 2024



## Soroprevalência de *Neospora caninum* em bovinos leiteiros do município de Flórida, estado do Paraná, Brasil.

### Autor(es)

Sérgio Tosi Cardim

Maria Eduarda Zanin Domingues

Manuela Amanda Jorge

Maria Eduarda Gloor Alvani

Jayne Dallago Ribeiro

Victor Sesnik Storte

### Categoria do Trabalho

Iniciação Científica

### Instituição

CENTRO UNIVERSITÁRIO ANHANGUERA

### Resumo

Sabe-se que a neosporose é uma das principais causas de problemas reprodutivos em bovinos, causando prejuízos na pecuária leiteira e de corte. Os cães atuam como hospedeiro definitivo, sendo a principal fonte de infecção para o rebanho. A identificação do agente causador é crucial para diminuir os impactos econômicos causados pela doença, além de reduzir problemas reprodutivos nos rebanhos.

O objetivo desse estudo foi avaliar a soroprevalência de anticorpos contra *N. caninum* de bovinos leiteiros, pertencentes a propriedades rurais no município de Flórida, localizado na região Norte-Central do estado do Paraná, Brasil.

O estudo foi realizado em seis propriedades leiteiras, selecionadas de forma aleatória, após o aceite do Comitê de Ética. Coletou-se 118 amostras de sangue de bovinos das raças Holandesa e Girolanda. Os animais eram pertencentes a propriedades com manejo extensivo, apresentando problemas reprodutivos e em contato direto com cães provenientes da propriedade. As amostras eram colhidas por meio da venocentese da veia coccígena, com tubos a vácuo siliconizados com tampa e sem anticoagulante. O soro era armazenado em microtubos mantidos a temperatura de -20°C. Posteriormente, foi realizada a titulação de anticorpos anti-IgG contra *N. caninum*, pela técnica de RIFI (reação de imunofluorescência indireta), utilizando o ponto de corte de 1:100.

Do total de amostras analisadas, 28% dos animais (33/118) apresentaram titulação com variação de 1:100 a 1:6400. Dessa forma observou-se que os animais apresentaram contato com *N. caninum* em todas as propriedades avaliadas, observando-se a presença deste patógeno disseminado na região estudada, demonstrando a importância de se realizar exames complementares para avaliar a presença deste patógeno que se apresenta de forma assintomática na grande maioria dos animais.

Sendo assim, de acordo com os resultados obtidos, observa-se a importância de realizar medidas de controle e profilaxia sanitária, além de realizar a conscientização dos produtores e técnicos, para obter menores prejuízos econômicos e sanitários causados pelo *N. caninum*.