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

Autor(res)

Sérgio Tosi Cardim
Maria Eduarda Zanin Domingues
Jayne Dallago Ribeiro
Manuela Amanda Jorge
Victor Sesnik Storte
Maria Eduarda Gloor Alvani

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 -20ºC. 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, demostrando 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.