



IV ENEPI

ENCONTRO NACIONAL DE
EPIDEMIOLOGIA VETERINÁRIA

SOROPREVALÊNCIA E FATORES DE RISCO ASSOCIADOS À INFECÇÃO POR NEOSPORA CANINUM EM BOVINOS LEITEIROS NO SUL DO RIO GRANDE DO SUL

4º Encontro Nacional de Epidemiologia Veterinária, 4ª edição, de 19/07/2022 a 21/07/2022
ISBN dos Anais: 978-65-81152-81-9

HAGE; Ravena dos Santos¹, IRALA; Márcio Josué Costa², BOHM; Bianca Conrad³, BANDEIRA; Fernando da Silva⁴, REZENDE; Fernanda Pinto⁵, BRUHN; Fábio Raphael Pascoti⁶

RESUMO

SUB-ÁREA: Estudos epidemiológicos em espécies/tópicos específicos

Neospora caninum é um protozoário capaz de infectar várias espécies de animais domésticos e silvestres, sendo uma das principais causas de abortos e natimortalidade em bovinos. Este estudo foi realizado para avaliar a relação entre a soroprevalência de bovinos a *N. caninum* e potenciais fatores de risco nos rebanhos, em 51 propriedades leiteiras distribuídas entre os municípios de Cristal, São Lourenço do Sul, Canguçu, Turuçu, Morro Redondo, Arroio do Padre, Cerrito, Capão do Leão e Pelotas, pertencentes a microrregião de Pelotas, no sul do Rio Grande do Sul. Para a execução do Ensaio Imunoenzimático Indireto (ELISA), foram coletadas amostras de sangue de 309 bovinos, provenientes de 51 propriedades leiteiras, localizadas em nove municípios da região sul do Rio Grande do Sul, e na ocasião, foram realizadas entrevistas aos produtores para a coleta de informações, referentes as características dos respectivos rebanhos. A associação entre os potenciais fatores de risco e a soropositividade foi avaliada utilizando análises de qui-quadrado e o risco estimado por meio da odds ratio e seu intervalo de confiança a 95% (IC.95%). Assim, foi verificado que as propriedades que realizam a compra de vacas ($p=0,041$; $OR=17,50$; $IC\ 95\%=1,22-250,35$), o aspecto normal dos fetos abortados ($p=0,028$; $OR=7,07$; $IC\ 95\%=1,30-38,43$), e o hábito de deixar o material placentário em campo aberto após o parto ($p=0,044$; $OR=3,25$; $IC\ 95\%=1,01-10,39$), estão associados a soroprevalência por *N. caninum* entre propriedades leiteiras no Rio Grande do Sul. As evidências sorológicas deste estudo indicam que a infecção por *N. caninum* está amplamente distribuída entre os rebanhos leiteiros da microrregião de Pelotas e associada significativamente a diversos fatores de risco, principalmente aqueles relacionados ao manejo sanitário dos bovinos. **Agências de Fomento:** Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior CAPES

PALAVRAS-CHAVE: Epidemiologia, Bovinocultura, Sanidade animal, Neosporose

¹ Universidade Federal de Pelotas, ravenahage@gmail.com

² Universidade Federal de Pelotas, marvetirala@gmail.com

³ Universidade Federal de Pelotas, biankabohm@hotmail.com

⁴ Universidade Federal de Pelotas, bandeiravett@gmail.com

⁵ Universidade Federal de Pelotas, f_rezendevet@yahoo.com.br

⁶ Universidade Federal de Pelotas, fabio_rpb@yahoo.com.br