



IV ENEPI
ENCONTRO NACIONAL DE
EPIDEMIOLOGIA VETERINÁRIA

INQUÉRITO DOS SORAVARES DE *LEPTOSPIRA* SPP. EM CÃES RECOLHIDOS PELO CANIL MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PELOTAS-RS, 2022

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

SILVA; Lucas Siqueira Baccin da ¹

RESUMO

SUB-ÁREA: Estudos epidemiológicos em espécies/tópicos específicos Inquérito dos sorovares de *Leptospira spp.* em cães recolhidos pelo canil municipal do município de Pelotas-RS, 2022

Lucas Siqueira Baccin da Silva^a, Fernando Missiaggia Eccker^b, Bianca Conrad Bohm^c, Fábio Raphael Pascoti Bruhn^d ^a Aluno de graduação e bolsista de Iniciação Científica da Faculdade de Veterinária da Universidade Federal de Pelotas (UFPel) ^b Médico Veterinário, discente de pós-graduação do Programa de Pós-graduação em Microbiologia e Parasitologia (UFPel) ^c Médica Veterinária. Discente de pós-graduação do Programa de Pós Graduação em Veterinária (UFPel) ^d Professor adjunto da Faculdade de Veterinária da UFPel

Dentre as zoonoses, a leptospirose se destaca pela elevada letalidade e morbidade em humanos e animais, portanto, medidas de controle devem sempre ser pensadas no contexto da saúde única. Assim, este trabalho tem o objetivo a realização de um inquérito sorológico em 65 cães errantes apreendidos pelo Centro de Controle de Zoonoses (CCZ) de Pelotas-RS, no período de maio de 2022 a maio de 2023, para determinar quais são os sorovares de *Leptospira interrogans* circulantes na população canina, além de mapear a frequência desses por intermédio do georreferenciamento dos animais por bairro da cidade, por meio do software Qgis 3.20.2. As coletas sanguíneas foram realizadas semanalmente no canil e encaminhadas para o laboratório do CCZ/UFPel para separação em alíquotas de soro e realização do teste de aglutinação microscópica (MAT) Os soros triados na diluição de 1:100 e que apresentam 50% ou mais de aglutinação são titulados através do exame de uma série de diluições geométricas de razão 1:2. Os resultados foram avaliados descritivamente, a partir da construção dos indicadores de soroprevalência nos diferentes bairros da cidade. Também é realizada uma análise descritiva espacial entre a variante avaliada e a construção de mapas temáticos descritivos por meio do programa estatístico ArcGis 10.3. Dentre os 65 animais testados, 29,23% (19 animais) foram reagentes a um ou mais sorovares, sendo o sorovar canicola o mais soroprevalente, com 63,15% (14), seguido do Icterohaemorrhagiae, com 42,1% (8). Dentre os bairros avaliados, a maior porcentagem de sorovar foi observada no bairro Fragata, sugerindo que ações de educação em saúde sejam focadas nesse local. Os

¹ Universidade Federal de Pelotas (UFPel), lbaccin1998@gmail.com

resultados indicaram uma elevada soroprevalência de *L. interrogans* entre cães na cidade de Pelotas-RS, indicando um elevado risco aos tutores e/ou cuidadores, devido à proximidade desses cães com a população em geral.

Keywords: Soroprevalência, *Leptospira interrogans*, georreferenciamento, leptospirose, Epidemiologia **Agências de Fomento:** Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico – CNPq. **CAPES:** O presente trabalho foi realizado com apoio da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior – Brasil (CAPES) – Código de Financiamento 001

PALAVRAS-CHAVE: Soroprevalência, *Leptospira interrogans*, georreferenciamento, leptospirose, Epidemiologia