



## IDENTIFICAÇÃO DE ISOLADOS DE STAPHYLOCOCCUS SPP. EM CÃES E GATOS DOMÉSTICOS DA REGIÃO DA SERRA GAÚCHA

Carolina Bossardi Rossi (IT), Letícia da Silva, André Felipe Streck, Vagner Ricardo Lunge (Orientador(a))

Bactérias do gênero *Staphylococcus* constituem parte da microbiota de diversos animais, sendo frequentemente isoladas em cães, gatos e humanos. As espécies *Staphylococcus aureus* e *Staphylococcus pseudintermedius*, são oportunistas podem resultar em manifestações clínicas mais graves. O presente estudo objetivou detectar e caracterizar *Staphylococcus* isolados de cães e gatos em municípios da região da Serra Gaúcha. A amostragem foi obtida durante atendimentos realizados pela unidade móvel veterinária da Universidade de Caxias do Sul (UCS) nos municípios de Bom Jesus (BJ) e Veranópolis (VP) no período de junho a agosto de 2022 (projeto aprovado no CEUA com o número 21/2018). Suabes das narinas animais hígidos foram coletados. Após foi realizada a análise morfológica das colônias, coloração de Gram e testes bioquímicos de catalase e coagulase em tubo. Os resultados demonstraram a obtenção de um total de 68 isolados bacterianos (33 em BJ, 35 em VP), sendo 60 (88, 2%) caracterizados como *Staphylococcus* spp. (31 (51,7%) em BJ e 29 (48,3%) em VP). Quatro (6,7%) apresentaram resultado positivos para coagulase (3 em BJ e 1 em VP). A ocorrência de isolados coagulase positivos em animais hígidos ressalta a importância do monitoramento quanto a sua disseminação. Os isolados de *Staphylococcus* spp. foram armazenados em -80°C para confirmação do gênero e identificação das espécies por MALDITOF-MS e avaliação de resistência antimicrobiana, sendo classificados como suscetíveis, intermediários, resistentes e multirresistentes, conforme descreve Lopes et al. (2022). Em conclusão, este estudo preliminar destaca a ampla ocorrência de *Staphylococcus* spp. em cães e gatos na região da Serra Gaúcha e a necessidade de triagens para identificação, perfil de resistência e delineamento de sua circulação, para definição de novas estratégias de saúde pública no controle da disseminação da resistência bacteriana.

Palavras-chave: *Staphylococcus*, identificação

Apoio: UCS, CNPq