

# **AVALIAÇÃO MICROBIOLÓGICA DE ÚTEROS COM PIOMETRA DE CADELAS SUBMETIDAS À CIRURGIA DE OVARIOSALPINGOHISTERECTOMIA (OSH) NA CLÍNICA VETERINÁRIA DA UNIVERSIDADE PAULISTA – BAURU (APOIO UNIP)**

**Aluna:** Marina Aparecida Slompo Bicudo

**Orientadora:** Profa. Liliane de Oliveira Dantas

**Curso:** Medicina Veterinária

**Campus:** Bauru

O objetivo da presente pesquisa foi avaliar quais os agentes bacterianos isolados mais frequentes do útero de cadelas com suspeita clínica de piometra, submetidas à cirurgia de ovariosalpingohisterectomia (OSH) na Clínica Veterinária da Universidade Paulista de Bauru e estabelecer seu perfil de sensibilidade às drogas utilizadas na rotina da clínica médica. Para tanto, foram coletadas secreções uterinas de 32 cadelas com suspeita clínica de piometra, diretamente do órgão e, logo após a OSH, com uma seringa estéril. Posteriormente foram cultivadas em placas de Petri contendo Ágar MacConkey e Ágar Sangue a 5%, incubadas de 18 a 24 horas, à temperatura de 37°C, em condições de aerobiose; as colônias foram identificadas por suas características morfotintoriais, de cultivo e bioquímicas. O perfil de sensibilidade aos antimicrobianos foi realizado *in vitro* pelo método de difusão em discos, de acordo com as medidas dos halos de inibição. A espécie bacteriana isolada com maior prevalência foi a *Escherichia coli*, representando 46,9% dos casos, seguida das cepas de *Staphylococcus* sp. e *Klebsiella pneumoniae*, que apresentaram prevalência de 9,4%. Foram isoladas também cepas de *Pseudomonas aeruginosa* (6,2%) e *Enterobacter aerogenes* (3,1%). Todas as cepas de *E. coli* isoladas apresentaram sensibilidade à norfloxacina. A amostra de *E. aerogenes* foi sensível apenas à gentamicina, sendo resistente aos demais agentes. As cepas de *K. pneumoniae* apresentaram 100% de resistência apenas à ampicilina, enquanto as cepas de *P. aeruginosa* foram

resistentes à maioria dos agentes antimicrobianos testados, sendo 100% sensível apenas à norfloxacin e, parcialmente, ao cloranfenicol. As amostras contendo cepas de *Staphylococcus* sp. possuíram 100% de sensibilidade a todos os agentes testados.