

AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE ANTIMICROBIANA DE *SHAMPOOS* VETERINÁRIOS SOBRE MICROBIOTA CANINA (APOIO UNIP)

Aluno: Sérgio Ricardo Pasqualini

Orientadora: Profa. Dra. Claudia de Moura

Curso: Ciências Biológicas

Campus: Jundiaí

Análises microbiológicas na pele de cães são feitas somente quando patologias dermatológicas são detectadas. A fim de prevenir possíveis dermatites e evitar o uso de medicamentos, testes foram feitos para avaliar a ação antimicrobiana dos *shampoos* de banho e sua interferência na microbiota. Foram selecionados até o momento 15 cães para a pesquisa, todos saudáveis e sem utilização prévia de antimicrobianos. Foram coletadas amostras do pescoço, dorso e rabo. As amostras foram avaliadas pela técnica de antibiograma por difusão em meio sólido. As amostras foram mantidas em caldo BHI e os halos do antibiograma foram medidos para comparação utilizando método de difusão em Ágar sólido Mueller Hinton. A avaliação dos resultados foi feita separadamente, pois os testes foram feitos com os *shampoos* de cada cão. A variação dos diâmetros dos halos de inibição foi de 0 mm a 20 mm, sendo que, em média, nas regiões de pescoço e dorso o valor foi de 8,27 mm, enquanto para a região do rabo o valor médio foi de 7,67 mm. Com base nos testes realizados, foi possível constatar que os dados apresentados em relação aos halos sofrem influência das diferentes composições que cada *shampoo* apresenta. O produto que induziu menor resistência como resultado é o que apresenta menor quantidade de conservantes em sua fórmula, sendo menos danoso à microbiota residente do cão.