



ANÁLISE DO POTENCIAL ZONÓTICO DOS POMBOS PRESENTES NA UNIVERSIDADE GUARULHOS

Meybe Regina Silva; Maria Carolina Gonçalves Pita (orientador) – Medicina Veterinária
mey.regina.vet@gmail.com; caro.pita1977@gmail.com

RESUMO: Trabalho de campo realizado na Universidade Guarulhos, nos campi Dutra e Centro com o intuito de identificar associações de agentes parasitários e potencial zoonótico nas fezes dos pombos presentes na Universidade Guarulhos. O trabalho também buscou enfatizar educação ambiental junto aos funcionários e alunos e sugerir alternativas para o controle dessas aves. Foram pesquisados os agentes *Escherichia coli* (*E.coli*) causador da Colibacilose, *Salmonella* sp, causador da Salmonelose, ambas bactérias entéricas e o fungo *Aspergillus*, causador da Aspergilose. Foram coletadas 100 amostras de fezes com o auxílio de swab e armazenadas em meio Cary Blair, até a semeadura nos meios Ágar MacConkey Ágar Salmonella Shigela e Ágar BDA respectivamente. As amostras foram testadas e replicadas. Para identificação de *Aspergillus*, amostras foram coradas com Azul de Metileno e posteriormente analisadas em microscópio. Para identificação das bactérias *Escherichia coli* e *Salmonella* sp, após semeadura as placas foram mantidas em ambiente controlado para posterior verificação de crescimento bacteriano. Não foram encontradas amostras positivas para *Aspergillus*, das 100 amostras foram encontradas resultado positivo para 25 amostras de *Salmonella* sp e 13 amostras de *Escherichia coli*. Os colaboradores da instituição foram reorientados quanto aos procedimentos corretos para limpeza de locais infestados de fezes de pombos. Foi realizada palestra em escola pública reafirmando o compromisso de educação ambiental apresentando aos alunos o conceito de zoonose e como deve ser feito o manejo com pombos.

PALAVRAS-CHAVE: Zoonoses. Salmonelose. Aspergilose. Colibacilose.

Projeto elaborado com o apoio do Programa Institucional de Iniciação Científica da Universidade Guarulhos – PIBIC-UNG (Rodada II - 2015).