

266

**ESTUDO DA UTILIZAÇÃO DE DIFERENTES TÉCNICAS DE PREPARO DO FEIJÃO PRETO (*PHASEOLUS VULGARIS* L.) NA REDUÇÃO DO COLESTEROL SANGUÍNEO EM CAMUNDONGOS APO E KNOCKOUT.**

*Giselle Adriane Martins Costa, Licínio Andrade Gonçalves, Maria de Lourdes Mohallen, Jacqueline Isaura Alvarez Leite, Yani Gláucia Gomide Mizubuti, Luciano Alex dos Santos, Mônica Apocalypse, Virgínia Andrade Leite, Carla de Oliveira Barbosa Rosa (orient.) (INC).*

A hipercolesterolemia pode ser tratada / prevenida por meio de terapia farmacológica e/ou dietética. Dentre os compostos dietéticos que possuem ação benéfica na diminuição dos níveis de colesterol, pode-se citar os fitoquímicos, proteínas e fibras presentes nos vegetais e leguminosas. Dessa forma, o aumento da ingestão destes alimentos pode ser um importante fator dietético na prevenção de doenças cardiovasculares. O presente trabalho visa avaliar a influência do feijão preto (*Phaseolus vulgaris* L.), preparado por diferentes técnicas, sendo estas, feijão preto integral (FPI), e feijão preto sem casca (FPSC), na redução do colesterol sanguíneo em camundongos Apo E Knockout. Metodologia: Foram utilizados camundongos Apo-E KnockOut, machos e fêmeas de 08 semanas, pesando em média  $18,0 \pm 1,54$ g, divididos, em 3 grupos experimentais. Após a quarta semana, os animais foram sacrificados para análise. Resultados: Não foi observada diferença estatística entre os grupos, podendo ser justificado devido o grupo conter animais fêmeas e machos, sendo que as alterações hormonais presentes nas fêmeas, que compunham a maior parte da amostra, podem ter influenciado o metabolismo de lipídios.