



T0934

AVALIAÇÃO DAS POSSÍVEIS ALTERAÇÕES NA COMPOSIÇÃO CORPORAL DE CAMUNDONGOS ALIMENTADOS COM CASCA DE JABUTICABA LIOFILIZADA, ÁCIDO LINOLÉICO CONJUGADO (CLA) E FITOSTERÓS

Carina Carlucci Palazzo (Bolsista PIBIC/CNPq e FAPESP), Anne Y. Castro Marques, Nathália Dragano e Prof. Dr. Mário Roberto Maróstica Junior (Orientador), Faculdade de Engenharia de Alimentos - FEA, UNICAMP

Dentre os compostos alimentares apontados como atuantes no processo da obesidade, destacam-se atualmente as antocianinas, o ácido linoléico conjugado (CLA) e os fitosteróis. Este trabalho teve como objetivo avaliar as possíveis alterações na composição corporal de camundongos causadas pela ingestão de antocianinas, CLA e fitosteróis em estudos *in vivo*. Foram realizadas análises para determinação da composição corporal em camundongos Swiss alimentados com dieta hiperlipídica e suplementados com pó de casca de jabuticaba liofilizada (rica em antocianinas) ou CLA e/ou fitosteróis. A suplementação com a casca de jabuticaba, não foi eficiente para reduzir o acúmulo de massa gorda induzido pela dieta hiperlipídica. A suplementação com CLA ou com CLA e fitosteróis resultou na diminuição da gordura corporal e no aumento de massa magra dos camundongos, enquanto a suplementação apenas com fitosteróis não obteve o mesmo resultado, indicando que este composto não interfere na relação massa magra/massa gorda.

Composição corporal - Obesidade - Compostos bioativos