

II SEMANA UNIVERSITÁRIA DA UNILAB

“Práticas Locais, Saberes Globais”

I ENCONTRO DE PRÁTICAS DOCENTES E DISCENTES

II ENCONTRO DE INICIAÇÃO À DOCÊNCIA

II ENCONTRO DE EDUCAÇÃO À DISTÂNCIA

III ENCONTRO DE EXTENSÃO, ARTE E CULTURA

IV ENCONTRO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

I ENCONTRO DE PÓS-GRADUAÇÃO

**AValiação de uma Dieta Hiperglicídica Composta de Sacarose
Como Ração Alternativa para Indução de Dislipidemia e
Obesidade em Camundongo**

**Jallyne Colares Bezerra¹, Jécia Stifânia Gomes Vaz¹, Graslânia Félix de Sousa¹,
Kellyane Pereira da Silva¹, Jamile Magalhães Ferrreira², Daniel Freire de Sousa²**

¹Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Instituto de Ciências da Saúde, e-mail: jecylove1@hotmail.com, jallynebezera@yahoo.com.br, graslania.felix@hotmail.com, kellyane.silva@yahoo.com.br, jamilemagalhaes@yahoo.com.br, daniel@unilab.edu.br.

RESUMO: A obesidade é definida como uma síndrome caracterizada pelo acúmulo de tecido adiposo no organismo, ocorrendo em países desenvolvidos e em desenvolvimento. Essa condição clínica se tornou alvo de vários estudos experimentais em animais de laboratório, sendo estudada com o emprego de dietas hiperlipídicas/hipercalóricas. O estudo tem como finalidade estabelecer um protocolo de obesidade alternativo e menos oneroso através do emprego de ração hiperglicídica para promover dislipidemia e/ou obesidade em camundongos machos e fêmeas após 16 semanas de protocolo. Para isso, serão elaboradas três rações, uma padrão, outra com açúcar cristal (hiperglicídica), com diferentes concentrações (25,0; 50,0 e 75,0% de açúcar) e mais uma com chocolate ao leite (dieta de padaria – hiperlipídica), sendo ofertadas a 10 grupos (5 grupos com fêmeas e outros 5 com machos). Antes, e após 4, 8 e 12 semanas e no final do experimento (16 semanas) serão coletadas amostras de sangue de todos os camundongos para a realização das análises bioquímicas de glicose (GLI), colesterol (CT) e triglicerídeos (TG). Ao final do experimento, serão realizadas determinações de uréia, creatinina, AST e ALT, havendo a retirada dos fígados, rins e gorduras abdominais (estudo histológico). Será medida a massa corpórea, o consumo de ração e água semanalmente. Os

resultados serão tabulados no Microsoft Office Excel 2013, calculando-se a média \pm EPM, cuja diferença estatística será determinada por ANOVA com pós-teste de Tukey, (GraphPrism 5.0) com critério de significância de $p < 0,05$. Os protocolos serão submetidos ao Comitê de Ética em Pesquisa com animais da Universidade Federal do Ceará.

Palavras-chave: Obesidade; Dieta Hipercalórica, Açúcar.