

**DESENVOLVIMENTO DE RAÇÃO HIPERCALÓRICA/HIPERLIPÍDICA COMO  
ALTERNATIVA PARA INDUZIR A OBESIDADE EM RATOS WISTAR**

Pesquisador(es): KOVALESKI, Janice; BATTISTON, Francielle Garghetti

Curso: Ciências Biológicas

Área: Ciências da Vida e Saúde

Resumo: A obesidade é definida como um excesso de adiposidade corporal, reconhecida como problema de saúde pública, tornando-se uma das cinco maiores causas de morte no mundo, ocorrendo tanto em países desenvolvidos ou não. Essa condição clínica se tornou alvo de vários estudos experimentais em animais de laboratório, sendo estudada com o emprego de dietas hiperlipídicas e hipercalóricas. Esses tipos de dieta possuem vários protocolos, mas poucas combinações descritas entre elas. Desse modo, o objetivo foi desenvolver uma ração associando alto teor calórico e lipídico visando substituir a ração de padaria. Para o desenvolvimento da ração foi utilizada ingredientes já padronizados contendo ração comercial, chocolate ao leite, amendoim e bolacha maisena numa proporção de 3:2:2:1, também acrescida banha de porco à mistura, na proporção de 1, visando aumentar o teor de lipídeos. Os ingredientes foram moídos e misturados com água destilada para obtenção de uma massa pastosa, e a partir dessa massa foram feitas pequenas bolas (simulando pellets) e secadas por 24h a 60°C em estufa. A palatibilidade foi testada em ratos Wistar, divididos em dois grupos: experimental, recebia ração experimental e controle, recebiam ração comercial. Os animais recebiam ração 3 vezes por semana de maneira controlada - mensuração da quantidade oferecida e sobras. Os animais do grupo experimental apresentaram consumo de 12% superior quando comparado com o grupo controle, demonstrando ser aceita pela palatibilidade dos animais, podendo ser utilizada para promover alterações metabólicas relacionadas à obesidade.

Palavras-chave: Adiposidade. Lipídeos. Pellets. Palatibilidade.

E-mails: janice.kovaleski@outlook.com; francielle.battiston@unoesc.edu.br