



Efeito da suplementação do baru a uma dieta hiperglicídica consumida por camundongos

Autor(es): Juliete Castro Rocha, Andréia Cristina Ferraz Araújo, Lucinéia de Pinho, Adaliene Versiani Matos Ferreira, Sérgio Henrique Souza Santos

EFEITO DA SUPLEMENTAÇÃO DO BARU A UMA DIETA HIPERGLICÍDICA CONSUMIDA POR CAMUNDONGOS

Introdução: A obesidade é uma doença crônica, multifatorial caracterizada pelo acúmulo excessivo de gordura corporal. Atualmente considerada um problema de saúde pública e, por isso, várias estratégias tem sido estudadas para o seu controle, entre elas a busca por alimentos com efeito funcional que possam contribuir com a saúde e redução dos riscos de doenças crônicas. **Objetivo:** Avaliar o efeito da suplementação do baru em camundongos submetidos a uma dieta hiperglicídica. **Metodologia:** Foram utilizados 28 camundongos machos da linhagem *Swiss*, submetidos a uma dieta hiperglicídica previamente por 60 dias. Após esse período o delineamento experimental constituiu-se de quatro diferentes grupos, sendo C-controle (Ração Labina); OB-dieta- (dieta hiperglicídica); OB+baru (dieta hiperglicídica + baru); OB + óleo de soja (dieta hiperglicídica + óleo de soja). A suplementação ocorreu durante 60 dias ininterruptos. Durante todo o período de experimentação os animais foram mantidos sob ciclo claro-escuro de 12 h, temperatura de $23 \pm 2^\circ\text{C}$ e água e dieta *ad libitum*. **Resultados:** Verificou-se que o peso dos animais tratados com a dieta baru foi menor que os demais grupos experimentais. O menor ganho de peso observado nos animais tratados com a farinha do baru nos sugere um impacto positivo, pois, é sabido que o aumento de peso está associado ao desenvolvimento de outras doenças crônicas como o diabetes *mellitus*, hipertensão arterial, dislipidemias, entre outras. **Conclusão:** O efeito da suplementação do baru a uma dieta hiperglicídica consumida por camundongos após 60 dias resultou em um menor ganho ponderal do grupo tratado com a farinha do baru em relação aos demais grupos experimentais, o que sugere o seu impacto também no metabolismo celular. Estudos complementares devem ser utilizados para melhor elucidar esses efeitos sobre a saúde.

Apoio financeiro: PROIC/ SOEBRAS

Agência financiadora: PROIC/SOEBRAS

Número de parecer do comitê de ética: 048