

040

AVALIAÇÃO NUTRICIONAL E GLICÊMICA DE RATOS DIABÉTICOS TRATADOS COM DIETA A BASE DE PROTEÍNA ISOLADA DE SOJA (SAMPROSOY). *Joana Dreher Toniolo, Mendes, RH, Thiesen, G, Fernandes, TRG, Belló-Klein, A (orient.)* (Fisiologia, ICBS, UFRGS).

Introdução: A proteína de soja vem sendo vinculada à redução de fatores de risco de muitas doenças, dentre as quais o diabetes mellitus. O objetivo deste trabalho foi avaliar a influência da dieta a base de soja suplementada com metionina no crescimento e no controle glicêmico de ratos diabéticos. **Materiais e Métodos:** Foram utilizados 16 ratos Wistar com 21 dias divididos em 4 grupos (n=4). Dois grupos controles alimentados com dieta a base de caseína ou a base de Samprosoy por 60 dias. Ambos grupos receberam injeção de tampão citrato na veia caudal no 30º dia de dieta. Foram estabelecidos também dois grupos diabéticos: um recebeu dieta a base de caseína durante todo o tratamento e injeção de streptozotocina (STZ) 50mg/kg na veia caudal no 30º dia de dieta. Outro alimentado com caseína até o 37º dia, ou seja, até a confirmação do diabetes, iniciando após a dieta de soja e também recebendo STZ no 30º dia de dieta. Os animais eram pesados semanalmente, para avaliação do crescimento. A avaliação de consumo alimentar era feita pelo cálculo de resto e ingesta de ração. A glicemia dos animais era medida através de glicosímetro ADVANCED em jejum de 6 horas, uma semana após a injeção de STZ e repetida na 3ª semana de diabetes. **Resultados:** Os animais controles tiveram um maior ganho de peso quando comparados aos diabéticos, no entanto os animais diabéticos tiveram um consumo de ração aproximadamente 30% maior que os controles. A glicemia dos animais controles foi aproximadamente 150% menor que a dos diabéticos não havendo diferença entre os grupos. **Conclusões:** A dieta a base de soja suplementada com metionina não altera o crescimento dos animais diabéticos. O consumo de ração maior nos grupos diabéticos comparado ao dos grupos controles. Observou-se que não há alterações nas glicemias dos animais diabéticos conforme a dieta. O que indica que a dieta a base de soja não altera parâmetros de crescimento e metabólicos dos animais diabéticos favorecendo o estudo desta dieta como fator cardioprotetor. **APOIO FINANCEIRO:** CNPq, PROPESQ-UFRGS, Solae do Brasil SA, Colorcom do Brasil. (PIBIC/CNPq-UFRGS).