

191

**AVALIAÇÃO BIOLÓGICA DA SOJA GENETICAMENTE MODIFICADA E SUA PARENTAL EM RATOS WISTARS.** *Elesiane Marcia Lazzaretti Piran, Janaína Guimarães Venzke, Julia Sampaio Teixeira, Cristiani Charão, Simone Hickmann Flôres, Marco Antonio Zachia Ayub (orient.) (IPA).*

A soja (*Glycine max*) é utilizada como fonte de óleo e proteína para rações animal e em produtos processados. A soja geneticamente modificada (soja RR) foi desenvolvida para ser tolerante ao herbicida glifosato, visando permitir seu uso no controle das ervas daninhas e possibilitando a sobrevivência da planta. O objetivo do trabalho foi avaliar o aproveitamento da proteína da soja RR, em ratos, na fase de crescimento. Ratos wistars machos (n=30) recém desmamados foram alimentados por 28 dias com rações preparadas segundo AIN-93, com 10 % das seguintes fontes protéicas: caseína (controle), soja RR, soja convencional (parental), soja RR do produtor. Foi mantido por 14 dias grupo aprotéico. O consumo de ração e o controle de peso foram registrados a cada dois dias. Ração e água foram fornecidas *ad libitum*. Fezes e urinas foram coletadas a partir do 8º dia de dieta até o final do experimento. Ao final do experimento, foram determinados os pesos de rins, fígado, baço, e os seguintes parâmetros nutricionais: valor biológico, utilização líquida de proteína, quociente de eficiência protéica, quociente de eficiência líquida protéica, coeficiente de eficácia alimentar, teor de umidade das fezes. A determinação do nitrogênio foi realizada nas rações, fezes e urina pelo método do micro-kjeldhal (AOAC, 1995). Os dados preliminares apontam que as rações contendo soja RR, convencional e do produtor não diferem entre os grupos experimentais contendo soja. O consumo de soja RR, do produtor e da convencional não afetou o crescimento em relação ao grupo controle. Não tem sido observadas diferenças nos parâmetros nutricionais entre os grupos que receberam soja. A publicação destes resultados não significa que este grupo de pesquisa endosse o uso de soja geneticamente modificada.