

171

EFEITO DA DIETA HIPERFOSFÓRICA NO PESO CORPORAL E NO PESO PROPORCIONAL DO RIM E DO FÍGADO DE FÊMEAS IDOSAS DE *Mus domesticus* CF1. Flávia R. da Silva, Vanessa F. Braga, Eduardo S. Soares, Emilio A. Jeckel-Neto (Laboratório de Biologia do Envelhecimento - Instituto de Geriatria e Gerontologia - PUCRS).

Uma sobrecarga de fósforo na dieta de animais idosos poderia provocar um aumento na massa de órgãos como o rim e o fígado, que estão envolvidos no metabolismo desta substância. O objetivo desta investigação é verificar tanto o efeito de uma dieta rica em fósforo quanto da idade no peso corporal, no peso proporcional, na deposição de gordura e na massa magra de camundongos. Camundongos fêmeas (59) foram mantidas em biotério e alimentadas *ad libitum* com ração padrão até as idades de 17, 19, 21 e 23 meses e divididas em dois grupos: Controle, que bebia água filtrada, e Experimental, que bebia refrigerante do tipo cola disponível no mercado. Os animais foram anestesiados com éter, submetidas à densitometria para determinar a massa magra e o conteúdo mineral ósseo e dissecados. As médias do peso do corpo não variaram entre os grupos na mesma idade, porém, no grupo Controle, houve variação entre as diferentes idades, o que não ocorreu no grupo Experimental. O peso magro aumentou até os 21 meses e decaiu até os 23 entre os camundongos do grupo Controle, não variando no outro grupo. Houve um aumento gradativo da gordura corporal com a idade no grupo Controle. Já no Experimental, o aumento ocorreu somente aos 23 meses. Em relação aos órgãos, somente o fígado apresentou um aumento na média do peso proporcional no grupo Experimental. Os rins, a massa magra e a gordura não variaram. Os resultados demonstraram que a deposição de gordura, o aumento do peso dos órgãos e do corpo estão mais relacionados à idade do que à dieta hipofosfórica. (BPA-PUCRS, BIC-FAPERGS)