

Sessão 5

Metabolismo Intermediário

037

EFEITO DA COMPOSIÇÃO DA DIETA SOBRE O METABOLISMO DE LÍPIDIOS EM CHASMAGNATUS GRANULATUS. *Gabriel dos Santos Machado, Sandra Costa Valle, Luis Carlos Kucharski, Roselis Silveira Martins da Silva (orient.) (UFRGS).*

Chamagnatus granulatus é uma espécie de crustáceo que habita pântanos e marismas de estuários em territórios neotropicais. Efeitos das proteínas de origem animal e vegetal, sobre o colesterol, têm sido avaliados em diversos modelos animais. Assim, o objetivo deste trabalho foi verificar se o *C. granulatus* aceitaria uma dieta de proteína de soja e que efeitos sobre o metabolismo de lipídios, teria esta dieta quando comparada a uma dieta rica em carboidratos ou proteínas. Os animais foram divididos em três grupos: (i) dieta rica em carboidratos (HC), (ii) rica em proteínas de origem animal (HP), (iii) rica em proteínas de soja (HSP). Após 15 dias foram dosados, proteínas e lipídios teciduais e glicose e lipídios da hemolinfa. Animais do grupo HSP apresentaram redução dos lipídios no músculo da quela e no hepatopâncreas quando comparados aos animais do grupo HP. Não houveram alterações significativas das proteínas teciduais dos grupos HSP e HP. A glicose e os lipídios da hemolinfa do grupo HSP apresentaram valores inferiores aos do grupo HP. Em *C. granulatus*, assim como em vertebrados, a administração de dietas com proteínas de origem animal ou vegetal ou carboidratos modifica o padrão do metabolismo lipídico e a concentração de proteínas teciduais.