



**EVOLUÇÃO PONDERAL, QUOCIENTE DE EFICIÊNCIA ALIMENTAR E
QUOCIENTE DE EFICIÊNCIA LÍQUIDA DA PROTEÍNA, DETERMINADOS EM
RATOS DA LINHAGEM WISTAR MANTIDOS EM DIETAS COM DIFERENTES
FONTES PROTÉICAS**

Sales, R. O ¹, Oliveira, A.C. ², Park, K. J ³

¹ Departamento de Zootecnia, Universidade Federal do Ceará, Fortaleza – CE, Brasil. ronaldo.sales@ufc.br, ² Departamento de Alimentos e Nutrição, Universidade Estadual de Campinas/ UNICAMP Campinas – SP, Brasil, ³ Departamento de Engenharia Agrícola, Universidade Estadual de Campinas/UNICAMP, Campinas – SP, Brasil.

No presente estudo investigou-se a influência do armazenamento da silagem ácida de despesca da tilápia do Nilo (*Oreochromis niloticus (Linnaeus)*), com 30 e 90 dias de armazenamento sobre os índices nutricionais ganho de peso (GP), Ingestão de dieta (ID), quociente de eficiência alimentar (QEA) e o quociente de eficiência líquida da proteína relativa (RNPR). Durante 15 dias (5 para adaptação e ajustes e 10 para coletas), 40 ratos machos, com peso médio de 61,42 + 3,09g, foram alojados em gaiolas de metabolismo, seguindo-se o delineamento experimental inteiramente casualizado, com 5 dietas isoprotéicas e isocalóricas, cujo conteúdo protéico (10,3 + 0,07% de proteína), foi fornecido por caseína, silagem nova, silagem antiga e Nuvilab CR-I autoclavável (dieta não purificada de fórmula fechada, da Nuvital Nutrientes Ltda), contendo (22,5% de proteína) e aprotéica como fontes protéicas e 8 repetições. Verificou-se diferença significativa ($p < 0,05$) para as variáveis ganho de peso (GP), ingestão de dieta (ID), quociente de eficiência alimentar (QEA), quociente de eficiência líquida da proteína (NPR) e quociente de eficiência líquida da proteína relativa (RNPR), sendo foi possível estabelecer relação linear entre o ganho de peso dos ratos e o tempo nas respectivas dietas em dias. Conclui-se que os índices nutricionais de dietas compostas de silagem ácida da despesca com 30 dias, foram superiores as armazenadas durante 90 dias.