

133

EFEITOS DE DIFERENTES FONTES PROTEICAS E TEORES LIPÍDICOS DA DIETA NO METABOLISMO LIPÍDICO DE RATOS. *Luciana M. Dei Ricardi, Maria E. B. Ferronato, Fabiano M. Nagel, Ana P. Fagundes, Ingrid Schweigert e Marcos L. S. Perry* (Departamento de Bioquímica, Instituto de Ciências

Biológicas, UFRGS).

Com o objetivo de comparar os efeitos de diferentes fontes proteicas da dieta no perfil lipídico plasmático e hepático, ratos foram submetidos cronicamente (até os 120 dias) a dietas normo e hiperlipídicas (15 e 50% das Kcal) contendo como fonte proteica a caseína ou proteína de soja (25%), sendo os lipídios provenientes da banha de porco. A concentração de triglicerídeos hepáticos determinada pelo método enzimático (TRIGLICÉRIDES-DOLES) observada foi maior nas fêmeas submetidas à dieta contendo caseína como fonte proteica, independentemente do seu teor lipídico ($p < 0,05$). Ratos que consumiram dieta contendo 50% das Kcal na forma de lipídios e caseína apresentaram uma maior concentração de triglicerídeos hepáticos ($p < 0,05$). Verificou-se um peso maior nos fígados dos animais de ambos os sexos submetidos a dietas hiperlipídicas contendo caseína ($p < 0,05$). Não foram observadas diferenças entre os grupos quando considerado o peso do fígado relativamente ao peso corporal dos animais. A glicemia-determinada pelo método da glicose oxidase (GLICOSE ENZ-BIODIAGNÓSTICA)- foi menor no grupo que ingeriu a dieta normolipídica contendo proteína de soja ($p < 0,05$). Quanto às concentrações plasmáticas de ácido graxos não esterificados (NEFA C: ACOD METHOD-WAKO), observou-se um decréscimo idade-dependente, sendo que tanto machos quanto fêmeas apresentaram concentrações menores aos 120 dias de idade, quando comparados aos 90 dias. Tal fato poderia ser o resultado de uma menor degradação do tecido adiposo (lipólise). A diferença na concentração de triglicerídeos hepáticos encontrada nos grupos será posteriormente avaliada através do estudo da biossíntese lipídica no fígado a partir da frutose - precursor lipídico de importância relevante. Objetiva-se, ainda, as determinações das concentrações de colesterol plasmático, colesterol hepático e triglicerídeos plasmáticos.