

**3 6 4** EFEITOS DA SUPLEMENTAÇÃO DE UMA DIETA HIPOPROTEICA A BASE DE PROTEÍNAS DE SOJA COM METIONINA EM RATOS NO PERÍODO DE LACTAÇÃO. N.A.da Silva, A.B.B.Nunes, A.-M.Torres, A.C.Wortmann, A.M.p, de Azevedo, \*I.R.Azzolin, M-.L.S.Perry. (Departamento de Bioquímica, Instituto de Biociências, UFRGS, \*ICTA-UFRGS). -

A metionina é o primeiro aminoácido limitante da proteína da soja. Por outro lado, este aminoácido é o mais tóxico de todos os aminoácidos, quando ingerido em excesso. importante encontrar um nível de metionina, que melhore o valor biológico da proteína da soja sem causar efeitos colaterais. Isto é relevante, tanto para a nutrição animal, como para a nutrição humana. Vários trabalhos mostram que a alimentação a base de proteína de soja diminuem os efeitos nocivos sobre o trato intestinal causado pela quimioterapia com o metotrexato. Em nosso trabalho, as ratas mães foram alimentadas com uma dieta hipoproteica a base de soja (com níveis variados de metionina) a partir do dia do nascimento de seus filhotes. Esta dieta foi mantida até o final da fase de lactação. No presente trabalho determinamos os níveis de triglicéridios (TG) plasmáticos e os níveis TG e fosfolípidios hepático. -os TG foram determinados pelo método de Soloni e os fosfolípidios através do do fosfato pelo método de Fiske-Subbarov. A adição de metionina à proteína de soja aumentou significativamente o peso corporal dos ratos, este efeito foi observado com a adição de 0,157. de metionina e foi máximo de 0,307. de metionina. Aos 21 dias de vida pós-natal os ratos cujas mães foram alimentadas com uma dieta hipoproteica (soja) suplementada com 0,607. de metionina apresentaram fígado graxo, suplementação com metionina inferiores a 0,307. não causaram este efeito. Os resultados sobre a concentração dos fosfolípidios hepático são inconclusivos no momento. (CNPq/PROPESP/FAPERGS).