



T0758

EFEITO DA PROTEÍNA DO SORO DO LEITE SOBRE O SISTEMA LINFÓCITOS DE RATOS WISTAR

Ana Paula Leme Spina (Bolsista PIBIC/CNPq), Laura Andrade Cavalheira e Prof. Dr. Célio Kenji Miyasaka (Orientador) Faculdade de Engenharia de Alimentos - FEA, UNICAMP

O soro de leite é um composto de alto teor de proteínas, com elevado valor nutritivo e propriedades funcionais, inclusive imunoestimulatórias. Neste trabalho estudamos os efeitos da suplementação com soro de leite sobre os linfócitos de ratos Wistar. Os animais foram distribuídos em 4 grupos e suplementados com água (C), caseinato de cálcio (K), isolado (I) e hidrolisado (H) protéico de soro de leite, por gavagem por 28 dias. Os animais foram mortos e os linfócitos foram incubados em meio RPMI-1640, soro fetal bovino (10%) na presença, ou não, de peróxido de hidrogênio em diferentes concentrações (0,1 mM – 3,0mM). Foram avaliados o ciclo celular (citometria de fluxo) e a atividade enzimática da glutathione redutase e peroxidase. Os animais do grupo C consumiram mais ração em relação ao grupo H (6,84%) e ao grupo K (14,46%). Os animais do grupo I consumiram mais ração em relação ao grupo H (5,29%) e ao grupo K (13,03%). Embora os animais do grupo C tenham consumido mais ração, eles não tiveram o maior ganho de peso. Os animais que apresentaram maior ganho de peso foram do grupo I (224,26g) seguido do grupo H (218,77g). Os animais do grupo H apresentaram maior número de linfócitos (10^8 /mL) em relação aos animais do grupo I (57,31%), grupo K (57,33%) e grupo C (61,31%).

Soro de leite - Glutathione - Linfócitos