

T1099

EFEITO DAS DIETAS HIPERLIPÍDICAS SUPLEMENTADAS COM CASCA DE JABUTICABA (MYRCIARIA JABOTICABA VELL BERG.) SOBRE A PEROXIDAÇÃO LIPÍDICA EM RATOS

Juliana Teixeira Godoy (Bolsista PIBIC/CNPq), Ângela Giovana Batista, Sabrina Alves Lenquiste, Carolin Moldenhauer e Prof. Dr. Mário Roberto Maróstica Junior (Orientador), Faculdade de Engenharia de Alimentos - FEA, UNICAMP

Publicações científicas recentes têm avaliado e demonstrado que a presença de antocianinas e outros compostos fenólicos podem suprimir o desenvolvimento da obesidade e de distúrbios metabólicos associados. Sendo assim podem melhorar algumas funções físicas do organismo, e até ajudar na prevenção e combate de doenças degenerativas. A jabuticaba é uma fruta tipicamente brasileira que apresenta concentrações relativamente elevadas de antocianinas e fibras, particularmente em sua casca. Neste estudo, avaliaram-se os efeitos da casca de jabuticaba liofilizada (rica em antocianinas e fibras sobre a eficiência excrementícia de lipídios. Para tal, camundongos foram alimentados com dieta hiperlipídica (35% de gorduras), durante as quatro primeiras semanas e após receberem a mesma dieta hiperlipídica adicionada de casca de jabuticaba liofilizada nas concentrações 1, 2 ou 4% por 6 semanas experimentais. A dieta hiperlipídica suplementada com 2% de casca de jabuticaba apresentou resultado positivo em relação ao teor de colesterol total excretado nas fezes. Já a suplementação a 4% teve melhor resultado (semelhante à dieta padrão) em relação aos triglicerídeos totais. Não houveram diferenças nos valores de pH das fezes entre os grupos experimentais. Os resultados comprovam que a maior ingestão de gorduras está proporcional a excreção de colesterol pelas fezes. A dieta com 4% de casca de jabuticaba foi eficiente na excreção de triglicerídeos, benefício que pode evitar a absorção de ácidos graxos saturados e trans associados a promoção de doenças cardíacas.

Jabuticaba - Ácido tiobarbitúrico - Antocianinas