

Atualmente, a Serra Gaúcha é a região vitivinícola mais importante do Brasil, onde é produzido praticamente todo suco de uva, destilado de vinho e vinho espumante brasileiro. Portanto, o objetivo deste trabalho foi avaliar o efeito de um tratamento crônico com suco de uva da variedade Bordô sobre a glicemia e o comportamento de ratos alimentados com uma dieta hiperlipídica durante um mês de tratamento. Quarenta ratos machos de 21 dias de idade foram divididos aleatoriamente em 4 grupos experimentais. O grupo 1 recebeu ração comum e água, o grupo 2 ração hiperlipídica e água, o grupo 3 ração hiperlipídica e suco de uva convencional, o grupo 4 ração hiperlipídica e suco de uva orgânico. Todos os grupos tiveram livre acesso às rações e à água ou suco. Após 30 dias de tratamento os ratos tiveram sua glicemia capilar medida através do glicosímetro e foram submetidos ao teste do campo aberto onde foram avaliados os comportamentos de latência para locomoção, caminhar, levantar e defecar, por um período de 5 minutos por um avaliador treinado. Os resultados foram avaliados por análise de variância (ANOVA) de uma via. Observamos um aumento da glicemia nos grupos 3 e 4 quando comparados com o grupo 1. No teste do campo aberto verificamos que o grupo 4 apresentou uma menor frequência de levantar quando comparado com o grupo 1 e 2. Os animais do grupo 3 e 4 apresentaram um comportamento diferente do restante dos grupos onde observamos que eles juntavam as patas dianteiras perto da boca, o qual poderia estar relacionado com higienização das unhas. Portanto, verificamos que o suco de uva é capaz de induzir alterações na glicemia e no comportamento de ratos tratados com uma dieta hiperlipídica.

Apoio financeiro: Centro Universitário Metodista do IPA e Universidade de Caxias do Sul.