Anais do II Congresso de Ciência e Tecnologia da PUC Goiás
Disponível em: http://pucgoias.edu.br/ucg/prope/pesquisa/anais/2016
ISSN: 2177-3327

AVALIAÇÃO DO PERFIL HEMATOLÓGICO APÓS UTILIZAÇÃO DA DIETA PADRÃO E HIPERLIPÍDICA

FLORENCIA CAMILA GONÇALVES, KARLLA GREICK BATISTA DIAS PENNA
florenciacamila20@gmail.com

Objetivo: Avaliar os efeitos dos resíduos das plantas do gênero Myrciaria cauliflora sobre os parâmetros hematológicos e dosagem de ferritina. **Método:** Foram utilizados 32 ratos da linhagem Wistar, machos adultos, com 2 a 3 meses de idade e peso aproximado entre 250 e 300 g, obtidos do biotério Central da PUC Goiás. Os animais foram divididos em quatro grupos que receberam por 8 e 12 semanas a dieta controle, dieta controle acrescida de extrato, dieta hiperlipídica e dieta hiperlipídica acrescida de extrato. A dieta hiperlipídica consiste em uma mistura de ração padrão, chocolate ao leite, amendoim e biscoito de maisena na proporção 3:2:2:1. Após 8 e 12 semanas os animais foram anestesiados e foi feita a coleta de sangue por punção cardíaca, para avaliar os parâmetros hematológicos e ferritina. A análise estatística foi realizada através de uma análise de variância (ANOVA). Os resultados significativos apresentavam $p<0,05$. **Resultados:** Os ratos alimentados com dieta hiperlipídica por 8 semanas apresentaram média de hemácias de 8,85 ± 0,38 106/µL e hemoglobina 14,55 ± 0,66 g/dL. Já os que receberam dieta hiperlipídica por 12 semanas tinham hemácias 8,23 ± 106 /µL e hemoglobina 13,85 ± 0,87 g/dL. Não houve resultados significativos sugestivos de anemia. Os linfócitos dos ratos alimentados por 12 semanas com dieta hiperlipídica tiveram média de 78,7 ± 6%, apresentando resultado significativamente diferente do controle sugestivo de linfocitose. Não houve nenhum resultado significativo do efeito dos resíduos da casca da jabuticaba e nem dos outros parâmetros avaliados no hemograma. **Conclusão:** De acordo com o presente estudo a obesidade pode estar relacionada ao desenvolvimento de linfocitose. Para avaliar a ferritina o desenvolvimento de anemia e leucocitose sugerimos novos estudos, incluído o fornecimento da dieta hiperlipídica por um período maior de tempo, assim como para o uso do extrato da casca da jabuticaba para as dietas controle e hiperlipídicas.

Palavras-chave: Obesidade. Jabuticaba. Parâmetros hematológicos.