

039

ANÁLISE DO PERFIL LIPÍDICO EM ANIMAIS SUBMETIDOS A UM MODELO SUBCRÔNICO DE ESTRESSE. *Caroline Calice da Silva, Camila Lazzaretti, Tiago Fontanive, Anelise Brinco, Giovana Duzzo Gamaro (orient.)* (FEEVALE).

O estresse altera a homeostase do organismo o que acarreta na ativação do eixo hipotálamo-hipófise-adrenal estimulando a liberação de glicocorticóides (GC). Os GC atuam sobre os lipídios promovendo um aumento dos ácidos graxos livres (AG) no plasma, a fim de estimular a utilização desses como fonte energética e conservar os níveis de glicose. Essas alterações podem ser influenciadas pelo gênero, duração e intensidade do agente estressor. Logo, o presente estudo visa avaliar as alterações no perfil lipídico em ratas fêmeas submetidas ao estresse subcrônico de restrição. Foram utilizadas ratas Wistar fêmeas, divididas em dois grupos: controle (n=12) e estressado (n=12). Os últimos foram submetidos ao modelo de estresse de restrição durante 15 dias, 1h/dia, 6 dias/semana. Ao longo dos 15 dias foi monitorado o consumo de ração padrão, água e o peso corporal. Após, os animais foram sacrificados por decapitação e o soro foi coletado para realização das dosagens bioquímicas. Ao comparar o consumo de água e ração padrão não foram encontradas diferenças entre os grupos (teste t student $p > 0,05$). Quanto ao peso corporal e perfil lipídico não houve diferença, embora o grupo estressado tenha tido um aumento nos níveis de HDL ($p < 0,005$). Os resultados demonstraram que este modelo de estresse não alterou o perfil lipídico, exceto os níveis de HDL. Esse dado corrobora com dados da literatura. Além disso, não foram observadas alterações no consumo de água e ração nem no peso corporal. Sugere-se que o período de 15 dias de estresse seja um período de transição e/ou adaptação entre a resposta aguda e crônica do organismo ao estresse. Logo, se faz necessário outros estudos com diferentes tempos de duração e intensidade, para elucidar o tempo necessário para que haja um processo de adaptação. (Fapergs).