

032

ALTERAÇÕES DE PARÂMETROS COMPORTAMENTAIS EM RATAS SUBMETIDAS A UM MODELO SUBCRÔNICO DE ESTRESSE DE RESTRIÇÃO DE MOVIMENTOS. Daniela Ravizzoni Dartora, Anelise Brinco, Camilla Lazzaretti, Caroline Calice, Tiago Fontanive, Giovana*Duzzo Gamaro (orient.) (FEEVALE).*

A resposta ao estresse é parte integral de um sistema biológico adaptativo. Em situações de estresse ocorrem alterações neuroendócrinas e comportamentais nos seres vivos. Tarefas comportamentais podem revelar essas alterações nos animais expostos a situações de estresse. O presente estudo pretende avaliar as alterações causadas pelo estresse subcrônico (15 dias) nos parâmetros comportamentais, testados no Open Field e Plus Maze e com isso, elucidar a influência de situações estressantes no comportamento dos seres vivos. Utilizaram-se ratas Wistar fêmeas (n=20) do biotério do Centro Universitário Feevale, divididas em 2 grupos: estressado (n=10) e controle (n=10). O estressado foi submetido a restrição de movimentos durante 15 dias, por um período de 1h/dia, 5 dias por semana. Após 24h do término da última sessão de estresse, os animais realizaram as tarefas comportamentais Open Field e Plus Maze, com intervalo de 24 horas entre cada tarefa para cada grupo. Na tarefa do Open Field (habituação ao campo aberto) e Plus Maze (labirinto em cruz elevado) observam-se parâmetros de ansiedade em comparação com o controle, não submetido a qualquer agente estressor. O grupo submetido ao estresse subcrônico apresentou diferença significativa em relação ao grupo controle quanto à análise do parâmetro Crossing do Open Field ($t= 2, 199; p=0, 038$). Esse parâmetro foi maior no grupo estressado indicando que estes animais apresentam maior atividade locomotora e maior capacidade exploratória em ambientes novos, podendo sugerir menor ansiedade. Em relação Plus Maze não houve diferenças entre os grupos. Pelos resultados obtidos no estudo conclui-se que o modelo de estresse de restrição de movimentos subcrônico causou adaptação dos animais ao agente estressor, podendo atuar diminuindo a ansiedade.