

397

**EFEITOS DA ESTIMULAÇÃO PROLONGADA SOBRE O COMPORTAMENTO EXPLORATÓRIO DE RATOS NO CAMPO ABERTO.** *Thaís Ferrugem Sarmiento, Alcyr Alves de Oliveira Junior, Atila Freitas Jungblut, Lisiane Bizarro Araujo (orient.) (UFRGS).*

Alguns estudos indicam que ratos manipulados apresentam aumento da atividade exploratória no campo aberto, como distância percorrida, tempo gasto em áreas desprotegidas, frequência e tempo gasto nas atividades de levantar e limpar. Outros estudos sugerem que diferentes montantes de manipulação podem gerar mais ou menos estresse, reduzindo ou aumentando a atividade exploratória. Nesse estudo, foi investigado o efeito da manipulação de longo termo sobre o comportamento exploratório de ratos no campo aberto. Ratos Wistar machos foram separados em dois grupos: grupo M (n=7), e manipulados durante 18 meses; e NM (n=9) que não receberam tratamento de manuseio. Após o período de manipulação, os animais foram submetidos a quatro sessões experimentais no campo aberto. Foram analisados latência do primeiro cruzamento, número de cruzamentos, frequência e tempo de levantar e atividades de limpeza, tempo nos anéis externo (A), intermediário (B) e central (C). Não ocorreram diferenças significativas entre os grupos M e NM quanto ao número de cruzamentos, latência, frequência e tempo de levantadas e limpezas. Os resultados apontam que o grupo M permaneceu significativamente menos tempo no anel A nos dias 1 e 3 que o grupo NM. O grupo M despendeu significativamente mais tempo no anel B que o grupo NM, indicando uma exposição maior a áreas abertas. O grupo M aumentou significativamente o tempo de limpadas entre o primeiro e o último dia de testagem, o mesmo não ocorrendo com o grupo NM. O grupo NM gradualmente reduziu o número de levantadas sendo significativamente diferentes o primeiro do último dia. Os resultados demonstram que manipulações de longa duração não foram capazes de alterar a capacidade exploratória em animais adultos quando comparados com animais não manipulados. Outros estudos são necessários a fim de observar os efeitos de diferentes níveis de manipulação de longo termo sobre a atividade exploratória, motora e ansiedade. (PIBIC).