

COMPORTAMENTO AGRESSIVO E ANSIEDADE EM CAMUNDONGOS RESIDENTES MACHOS. *Maurício Moreira Rosa, Daniela Mengue Saft, Daiana Mairim dos Santos, Quelin Benini, Dirson João Stein, Márcia Giovenardi, Rosa Maria Martins de Almeida (orient.) (UNISINOS).*

O labirinto em cruz elevado é um teste comportamental que foi validado etologicamente e farmacologicamente como um modelo de ansiedade em ratos (Pellow and file, 1985; Johnston and File, 1991; Cruz et al., 1994). Este teste é baseado pela aversão natural dos animais pelos braços abertos do labirinto (Dawson and Tricklenbank, 1995; de Almeida e cols, 1998). O objetivo do experimento foi analisar o nível de ansiedade de camundongos machos (intrusos e residentes), após teste de agressividade, utilizando o labirinto em cruz elevado. Foram utilizados 12 camundongos machos residentes e 12 intrusos, mantidos em ambiente adequado, ciclo claro/escuro, com livre acesso à comida e água. Os experimentos foram realizados na fase clara do ciclo, logo após o teste de agressividade, que consiste em colocar um camundongo intruso, durante 5 minutos, na gaiola do residente, para verificar o número de ataques do residente ao intruso. Foi utilizado o labirinto em cruz elevado conforme as especificações de Pellow e cols. (1985). Primeiramente foi realizado o teste de agressividade, logo após, cada residente e intruso foi colocado no labirinto em cruz elevado, por 5 minutos. Os grupos foram contrabalançados. Nesta avaliação de ansiedade foram observados o número de entradas, a latência e o tempo gasto nos braços abertos e fechados. As sessões experimentais foram monitoradas e gravadas em vídeo. Os comportamentos foram analisados por um observador treinado que utilizou um programa de computador. Os resultados foram analisados estatisticamente através de teste T ($p < 0,05$). Observamos que os camundongos residentes entram mais e gastam mais tempo nos braços abertos comparados aos intrusos, concluímos então que os camundongos residentes expostos a um intruso e posteriormente testados no labirinto, apresentam um nível de ansiedade menor que dos intrusos, pois estes permanecem mais tempo nos braços fechados.