

ÁLCOOL, PROVOCAÇÃO SOCIAL E COMPORTAMENTO AGRESSIVO EM CAMUNDONGOS MACHOS. *Daiana Mairim dos Santos, Maurício Moreira Rosa, Cristina Allet Trein, Márcia Giovenardi, Rosa Maria Martins de Almeida (orient.) (UNISINOS).*

Estudos com roedores machos mostram que a provocação social, a frustração e o uso de drogas, no caso álcool, aumenta significativamente o comportamento agressivo (Fish et al 1999; De Almeida et al 2001; De Almeida e Miczek, 2002). Esta pesquisa teve como objetivo verificar se os níveis de agressividade em camundongos machos são elevados após a ingestão de diferentes dosagens de álcool (0.6- 3.0 g/kg) por via oral e também após a ingestão de álcool na dose específica de (1g/kg) associada à provocação social. Para tais experimentos foram utilizados camundongos machos (n=60) residentes, intrusos e oponentes. Num primeiro experimento, todos os machos residentes foram submetidos a 4 diferentes dosagens de álcool (0.6, 1.0, 1.7 e 3 g/kg). Após a ingestão de álcool, o intruso macho foi colocado na caixa do camundongo macho residente para avaliação do comportamento agressivo deste. Num segundo experimento, administrou-se o álcool por via oral na dose específica (1g/kg); após a administração do álcool foi feita a provocação social nos machos residentes para então realizar o teste comportamental. Os comportamentos como: caminhar, investigar o intruso, grooming (auto limpeza), rearing (ficar nas duas patas), morder o intruso, postura lateral, perseguir o intruso e tail rattle (sacudir o rabo) foram analisados através de um programa de computador. Os resultados mostraram que houve um aumento significativo na agressividade de camundongos machos com as doses de 1.0 e 1.7 g/kg de álcool. Porém, quando o álcool na dose de 1.0g/kg foi associado à provocação social não pôde ser observado este aumento na agressividade. Conclui-se que a administração de álcool em doses específicas aumenta o comportamento agressivo em camundongos machos. Contudo, quando dois protocolos experimentais são associados, no caso ingestão de álcool associado à provocação social, não verificamos aumento de agressividade. (PIBIC).