

145

**AVALIAÇÃO DO COMPORTAMENTO AGRESSIVO APÓS INGESTÃO DE ÁLCOOL E PROVOCAÇÃO SOCIAL EM CAMUNDONGOS MACHOS.** *Daiana Mairim dos Santos, Maurício Moreira Rosa, Daniela Mengue Saft, Quelin Benini, Rosa Maria Martins de Almeida (orient.)*

(UNISINOS).

Estudos com roedores machos mostram que a provocação social e o uso de drogas 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 os níveis de agressividade em camundongos machos 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 utilizou-se camundongos machos residentes (n=25) , intrusos (n=25) e oponentes (n=10). No primeiro experimento os machos residentes foram submetidos às 4 diferentes doses 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. No segundo experimento, administrou-se o álcool por via oral na dose específica de 1g/kg; após a administração do álcool foi feita a provocação social nos machos residentes para então realizar o teste comportamental. Os comportamentos caminhar, investigar o intruso, *grooming*, *rearing*, morder o intruso, postura lateral, perseguir o intruso e *tail rattle* 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, associando o álcool na dose de 1.0g/kg 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).