

Cardoso, Luciana R. D. (2008). *Efeitos do esquema de intervalo variável na preferência e no consumo de líquidos apresentados por ratos submetidos ao chronic mild stress*. Dissertação de mestrado. Programa de Estudos Pós-graduados em Psicologia Experimental: Análise do Comportamento. Pontifícia Universidade Católica de São Paulo.

Orientador: Prof. Dr. Roberto Alves Banaco.

Linha de pesquisa: Processos Básicos da Análise do Comportamento.

RESUMO

O *Chronic Mild Stress* (CMS) é um modelo animal experimental de depressão induzida por meio da exposição de ratos a um conjunto de estímulos aversivos moderados e incontroláveis, apresentados por um longo e ininterrupto período de tempo. O objetivo deste estudo foi investigar a possível relação entre o desempenho em esquema de intervalo variável e a exposição ao protocolo de estresse, quanto ao consumo diário de ração e água e as subseqüentes alterações no peso corporal; no consumo e na preferência de líquidos; na frequência de respostas emitidas em cada barra e na frequência de reforços obtidos nas mesmas quando submetidos ao esquema concorrente. O delineamento foi composto por três condições experimentais: teste de consumo e de preferência de líquidos; sessões operantes em esquema concorrente VI 10 (água) VI 10 (sacarose) e protocolo de estresse (CMS). Foram utilizados seis ratos machos, sendo que um sujeito foi utilizado para controle de peso, não submetido a nenhuma das três condições experimentais. Cinco sujeitos foram submetidos ao protocolo de estresse e aos testes de consumo e preferência de líquidos durante todo o experimento. Dois sujeitos foram submetidos às sessões operantes (concorrente VI VI) antes e depois do CMS e dois sujeitos foram submetidos às sessões operantes, antes, durante e depois do CMS. Os resultados obtidos foram: 1) todos os sujeitos apresentaram perda de peso corporal durante a exposição aos estressores. 2) Os quatro sujeitos submetidos às sessões operantes apresentaram recuperação do peso corporal após a suspensão do protocolo; 3) todos os sujeitos apresentaram aumento no consumo diário de água e ração durante o CMS, apesar da perda de peso neste período; 4) consumo total de líquidos e a porcentagem de sacarose ingerida foi maior durante o CMS para os quatro sujeitos submetidos às sessões operantes, apresentando uma redução na última semana de exposição ao protocolo de estresse; 5) todos os sujeitos emitiram um maior número de respostas na barra correspondente a sacarose antes da exposição ao CMS. Entretanto, durante e depois do CMS a preferência por água se tornou sobressalente; 6) os sujeitos obtiveram a quase totalidade de reforços programados de ambas as magnitudes (solução de sacarose ou água pura) nos três períodos de avaliação. Conclui-se que: 1) a perda de peso corporal durante o CMS parece estar relacionada à combinação dos estímulos aversivos compostos pelo protocolo de estresse e à privação de água e ração intermitente que compõem este protocolo 2) o aumento no consumo total de líquidos durante o CMS parecem estar relacionados à submissão às sessões operantes em intervalo variável antes da submissão ao protocolo 3) a exposição dos sujeitos a um esquema de intervalo variável, antes do CMS, não só teria um efeito de retardar a diminuição no consumo de líquidos, como aumentar o consumo de líquidos durante o CMS.

Palavras-chave: Modelo experimental, *chronic mild stress*, depressão, esquema concorrente e intervalo variável