

140

AVALIAÇÃO DO CONSUMO DE DOCE NA CAIXA MORADIA E DO COMPORTAMENTO EM UM PROTOCOLO DE FRUSTRAÇÃO EM RATOS ADULTOS SUBMETIDOS A MANIPULAÇÃO NEONATAL.

Luciana de Oliveira Rosa, Luisa Diehl, Mauro Von Billodre, Edelvan Nunes, Leonardo Machado Crema, Patrícia Pelufo Silveira, André Krumel Portella, Aldo Bolten Lucion, Carla Dalmaç (orient.) (PUCRS).

O estresse neonatal tem influências comportamentais e neuroquímicas na vida adulta. Os hábitos alimentares são influenciados por ele e por estados em que somos impedidos de ter satisfação, frustrando-nos. O trabalho visa a avaliar o consumo de doce dos animais na caixa moradia e seu comportamento num protocolo de frustração. Ninhadas foram divididas em (D)intactos e (M)manipulados (incubadora a 37°C, 10min/dia) nos dias 1-10 pós-natal. Em adultos, foram habituados por 5 dias sob restrição alimentar ao alimento doce (Froot Loops®), e após foram testados para verificar o consumo de doce na caixa moradia por 10 minutos. Em outra ocasião, foram habituados a um corredor de 184cm comprimento por 18cm largura e 20cm altura com um pote de comida disponível na extremidade. Os treinos consistiam de 6 trials por dia com um intervalo de 30s. Em cada trial, ratos recebiam 10 pellets Froot Loops por 7 dias, mas nos dias 8 e 9 eles recebiam apenas 1 pellet. Inicialmente os animais tinham 60s para completar o trial; se ele não fosse completado, o rato era conduzido até à comida onde poderia ficar por 1min. Há aumento no consumo de doce em manipulados na caixa moradia ($I=2.16 \pm 0.95$ $H=5.41 \pm 1.07$, Teste T de Student para amostras independentes, $P=0.045$, $n=7-9$ /grupo). Estes animais também apresentam menor tempo para chegar ao alimento doce durante habituação (ANOVA de medidas repetidas, $p=0,015$), porém não há diferenças entre os grupos durante os dias de frustração (ANOVA de medidas repetidas, $p=0,336$), sendo que todos os animais aumentam o tempo para chegar ao alimento no dia 8, voltando a diminuir no dia 9. A manipulação neonatal aumenta consumo de doce na vida adulta na caixa moradia e a motivação para busca deste alimento. Mas a resposta a frustração não parece ser influenciada por esta intervenção neonatal.