

036

EFEITOS AMBIENTAIS SOBRE A RELAÇÃO MÃE-FILHOTE E SOBRE COPORTAMENTO DE MEDO E SEXUAL DOS RATOS NA IDADE ADULTA. *Marcel Machado Valério, Márcia Scherem de Azevedo, Letícia Wildner, Vanise Sebben, Aldo Bolten Lucion (orient.) (UFRGS).*

Estudos demonstraram que modificações no ambiente neonatal causam alterações comportamentais e neuroendócrinas na idade adulta. Visando aprofundar o entendimento do impacto das variações ambientais, no período neonatal, sobre o desenvolvimento, nosso trabalho teve por objetivo comparar ratos criados em caixas-residência padrão com ratos criados em caixas-residência contendo uma caixa-ninho, a fim de mimetizar as condições naturais. Ratas prenhas foram divididas em três grupos experimentais: controle, que permaneceu durante os 21 dias na caixa-residência; caixa-ninho 11 dias, que permaneceu com uma caixa-ninho até o dia 11 pós-parto; e caixa-ninho 11-21 dias, que permaneceu com uma caixa-ninho entre os dias 11 e 21 pós-parto. O comportamento maternal foi analisado durante os 21 dias de lactação. Foram realizados quatro registros (24 observações cada), verificando a frequência de cada comportamento. Os ratos machos foram submetidos a testes comportamentais aos 90 dias de idade. Os comportamentos analisados foram: ansiedade/medo, pelo teste do campo aberto e de memória social, através do reconhecimento de um rato juvenil. Os comportamentos foram expressos através de média (\pm EPM), sendo o maternal e a memória social comparados por ANOVA de medidas repetidas. Para os comportamentos no campo aberto, foi realizada ANOVA seguida de Newman-Keuls ($p < 0,05$). Os resultados mostram que tanto no comportamento maternal, quanto na memória social não houve diferença significativa entre os grupos. Entretanto no teste de medo/ansiedade, os animais do grupo 11 aos 21 dias de idade apresentam um aumento na locomoção total ($168, 9 \pm 5, 6$), quando comparados aos grupos controle ($129, 7 \pm 7, 7$) e caixinha 1-10 dias ($136, 2 \pm 8, 7$). Estes resultados mostram uma redução do medo/ansiedade nos animais que tiveram uma caixa-ninho dos 11 aos 21 dias de idade.