

478

EFEITO DO COMPORTAMENTO MATERNAL SOBRE A ABERTURA OCULAR DOS FILHOTES E A FUNÇÃO REPRODUTIVA DE RATAS FÊMEAS. *Ximena Ferrugem Rosa, Natalia Uriarte, Aldo Bolten Lucion (orient.) (UFRGS).*

Objetivo: A manipulação neonatal reduz funções reprodutivas. Essa manipulação dos filhotes induz a aumento do comportamento maternal. O objetivo do trabalho foi avaliar se variações naturais do comportamento maternal recebido pelos filhotes afetam a idade da abertura ocular e a função reprodutiva das fêmeas. Material e métodos: O comportamento maternal foi observado durante os 8 primeiros dias pós-parto, em 4 sessões diárias de registro (10:00, 13:00, 16:00 e 18:30 horas). Em cada sessão o comportamento maternal foi registrado em 25 observações pontuais, a cada 3 minutos, totalizando 100 anotações diárias por rata. Classificaram-se as mães em dois grupos segundo a frequência de lambidas: Mães *High* (MH), com frequências acima do quartil superior, e mães *Low* (ML), com frequências abaixo do quartil inferior. Na primeira ninhada dessas mães, observou-se o comportamento sexual e o número de óvulos das filhas. Na segunda ninhada, verificou-se a abertura ocular a partir do 10º dia pós-parto. As comparações das médias (\pm EPM) entre estes grupos foram realizadas pelo teste t-Student ($p < 0,05$). Resultados: As filhas das MH apresentaram uma diminuição significativa na intensidade de lordose (1, $7 \pm 0,2$ n=10 vs. 2, $3 \pm 0,1$ n=13) e no número de óvulos quando comparadas às filhas de ML (7, $7 \pm 0,5$ vs. 10, $0 \pm 0,5$). Os filhotes das MH apresentaram uma antecipação na idade média de abertura dos olhos comparados com os filhotes das ML (13, $4 \pm 0,3$; n=8 vs. 14, $3 \pm 0,2$; n=7). Conclusões: O comportamento maternal excessivo recebido durante os primeiros dias após nascimento acelera o desenvolvimento dos filhotes, mas diminui a função reprodutiva das fêmeas quando adultas. Os efeitos da manipulação neonatal poderiam em parte ser explicados pelo aumento do comportamento de lambar das mães de filhotes manipulados. (Fapergs).