

**INFLUÊNCIA DO TEMPERAMENTO NO COMPORTAMENTO E COGNIÇÃO DE CAMUNDONGOS: NOVOS MODELOS EXPERIMENTAIS PARA TRANSTORNOS DE HUMOR.** *Juliana Ferro Schuh, Vanessa Kazlauckas Ghidini, Oscar P Dall Igna, Grace Pereira, Carla**Bonan, Diogo Rizzato Lara (orient.) (UFRGS).*

O temperamento engloba emoções e reações instintivas a experiências individuais. Seleccionamos duas populações de camundongos, uma em cada extremo da curiosidade, a fim de tentar desvendar o temperamento desses animais. Mat e Mét: 32 animais foram seleccionados a partir de 108 camundongos conforme desempenho no Campo Aberto com objeto central. Os 16 animais que mais e os 16 que menos exploraram o centro da caixa formaram os grupos “buscadores de novidades” (BN) e “não-buscadores de novidades” (NBN). Testes para avaliação de comportamento foram realizados. Resultado: em 8 meses, 12 BN e 13 NBN foram analisados; (1) Campo Aberto (CA): realizados 3 CAs, o 1º para seleção BN e NBN. O 2º e o 3º CAs mostraram que as duas populações continuavam distintas em termos de exploração; (2) Claro-Escuro: animais BN entraram mais vezes e ficaram mais tempo na área clara do que os NBN (ambos  $P < 0.01$ ); (3) Labirinto em Y, (4) Hiponeofagia e (5) Evitação de Risco: não evidenciaram diferença significativa entre BN e NBN ( $P > 0.05$  nas variáveis analisadas); (6) Esquiva Inibitória: BN tiveram maior latência para descer da plataforma 24h após treino ( $P < 0.05$ ); (7) Labirinto em Cruz Elevado: BN entraram mais vezes nos braços abertos ( $P < 0.05$ ), com correlação positiva para o 1º CA ( $r = 0.47$ ,  $P < 0.05$ ); (8) Labirinto de Lashley: BN aprenderam a achar a recompensa (comida) mais rapidamente a cada uma das 5 sessões, ( $P < 0.05$ ), o que não foi evidenciado com NBN (diferença entre os grupos na tarefa  $P < 0.05$ ); (9) Paradigma do Residente Intruso: BN são agressivos, enquanto que NBN são passivos ( $P < 0.01$ ). Conclusão: animais curiosos no CA apresentam um temperamento associado a confiança em ambientes que oferecem risco, ansiedade baixa, a boa memória de longa duração, fácil aprendizado se oferecido recompensa e agressividade.