

287

**NÚMERO DE LEITÕES NO SEGUNDO E TERCEIRO PARTO DE ACORDO COM O TAMANHO DA PRIMEIRA LEITEGADA.** Eduardo Seidel, Wald'ma Sobrinho Amaral Filha, Gabriel Vearick, Mari Lourdes Bernardi, Ivo Wentz, Fernando Pandolfo Bortolozzo (orient.) (UFRGS).

A principal meta da suinocultura é a maximização do desempenho reprodutivo das fêmeas. Tem sido observado aumento gradual no tamanho da leitegada, do primeiro ao sétimo parto. Fêmeas com alta prolificidade, em vários partos, contribuem para o aumento da produtividade do rebanho. O objetivo deste trabalho foi verificar a influência do tamanho da primeira leitegada sobre o tamanho da segunda e terceira. Foram coletados dados de 1024 fêmeas, divididas nas classes A (1-7 leitões), B (8-10), C (11-13) e D (14) conforme o número de leitões nascidos no primeiro parto, de uma granja produtora de suínos, nos anos de 2002 e 2003, através do *backup* do programa de gerenciamento de dados *PigCHAMP*. A distribuição das fêmeas, nas classes de leitões, foi obtida pelo procedimento *FREQ* do *SAS* e a correlação do número de nascidos nos três partos, pelo procedimento *CORR*. O tamanho da leitegada foi analisado pelo procedimento *GLM* e as médias comparadas pelo teste de Tukey-Kramer. Houve correlação positiva ( $P < 0,0001$ ) baixa entre o total de nascidos no primeiro, segundo e terceiro parto ( $r = 0,18$  a  $0,23$ ). Observou-se queda de um leitão na média geral do segundo parto, voltando a aumentar no terceiro. Fêmeas que iniciaram com 10 leitões ou menos (A e B) aumentaram o tamanho da segunda e terceira leitegada, mas não conseguiram atingir as médias das fêmeas C e D. Houve diminuição no tamanho da segunda leitegada, nas fêmeas que tiveram 11 ou mais leitões (C e D) no primeiro parto. No entanto, no segundo parto, 56 e 67% das fêmeas C e D permaneceram nestas mesmas classes e, no terceiro parto, essas taxas subiram para 65 e 78%. Mesmo com redução da leitegada no segundo parto, fêmeas com 11 ou mais leitões no primeiro parto tendem a permanecer com boa produtividade nos partos subsequentes. (PIBIC).