

## EFEITOS DA IDADE AO PRIMEIRO PARTO E DA RAÇA NO DESEMPENHO REPRODUTIVO POSTERIOR DE FÊMEAS DE SUÍNOS

RENATO IRGANG\*<sup>1</sup>; ALFREDO R. DE FREITAS<sup>1</sup> & OSMAR A. DALLA COSTA<sup>1</sup>

Dados de produtividade de 560 fêmeas de pedigree nascidas de 1971 a 1976 de nove granjas localizadas em Santa Catarina, foram utilizadas para avaliar os efeitos da idade ao primeiro parto (IPP) e da raça (R) no desempenho reprodutivo em cinco partições consecutivas. Duzentos e cinco fêmeas Landrace (L), 158 Duroc (D) e 197 Large White (LW) foram agrupadas em sete tratamentos (TRT) de acordo com a IPP: menor ou igual a 334 dias (37 fêmeas), 335 - 365 dias (126 fêmeas), 366 - 396 dias (147 fêmeas), 397 - 424 dias (86 fêmeas), 425 - 455 dias (65 fêmeas), 456 - 516 dias (39 fêmeas), maior que 516 dias (60 fêmeas). O modelo matemático para análise dos dados incluiu, além da média geral, os efeitos de granja-ano de nascimento da fêmea, TRT, R, TRT \*R, todos fixos, e o efeito aleatório do erro. A IPP afetou significativamente ( $P < 0,05$ ) o número de leitões nascidos vivos (NLNV), o número de leitões vivos aos 21 dias de idade (NLV21) e a taxa de sobrevivência do nascimento aos 21 dias de idade (SOBN21) da primeira partição, tendo os TRT I, III, IV, V e VII apresentado as maiores leitegadas. Nas demais partições, os intervalos entre partos (INTPAR), o número de leitões nascidos vivos e vivos aos 21 dias de idade por porca/ano e o número total de leitões em cinco partições não foram afetados significativamente ( $P > 0,05$ ) pela IPP. O efeito da R foi significativo ( $P < 0,05$ ) para o NLNV da primeira, segunda e total de cinco partições, para o NLV21 da primeira, segunda, terceira e total de cinco partições e para o INTPAR entre o primeiro e segundo partos, verificando-se maiores NLNV e NLV21 na raça LW, seguida da L e então da D, e menor INTPAR na raça D. O NLV21 no total de cinco partições diferiu significativamente entre raças ( $P < 0,05$ ) sendo de  $46,1 \pm 0,6$  para LW,  $44,5 \pm 0,6$  para L e  $42,2 \pm 0,7$  para D. A interação TRT \*R não afetou significativamente ( $P > 0,05$ ) a produtividade anual de leitões por porca.

<sup>1</sup>EMBRAPA-CNPSA