

**PESOS AO NASCIMENTO, À DESMAMA E AO SOBREANO DE ANIMAIS CRUZADOS LIMOUSIN-NELORE E CHAROLÊS-NELORE<sup>1</sup>****Maurício Mello de Alencar<sup>2\*</sup>, Renata de Lima<sup>3</sup>, José de Anchieta Leite Oliveira<sup>4</sup>**

Estudaram-se os pesos ao nascimento (PN) e à desmama (PD) de bezerros 1/4 Limousin + 3/4 Nelore (1LIM3NEL), 1/8 Limousin + 7/8 Nelore (1LIM7NEL), 1/4 Charolês + 3/4 Nelore (1CHA3NEL) e 1/8 Charolês + 7/8 Nelore (1CHA7NEL), nascidos durante o período de 1981 a 1990 e criados em regime de pastagens na região oeste do Estado de SP. Utilizaram-se 108 e 103 observações do grupo 1LIM3NEL, 109 e 99 observações do grupo 1LIM7NEL, 138 e 131 observações do grupo 1CHA3NEL e 73 e 63 observações do grupo 1CHA7NEL, ao nascimento e à desmama, respectivamente. Os dados foram analisados pelo método dos quadrados mínimos, cujos modelos matemáticos incluíram os efeitos fixos de ano e mês de nascimento, sexo do bezerro, idade da vaca ao parto, grupo genético do bezerro e idade do bezerro à desmama (covariável; para PD). Ano de nascimento e idade da vaca ao parto influenciaram significativamente ( $P < 0,001$ ) apenas PD, enquanto mês de nascimento apresentou efeito significativo sobre PN ( $P < 0,05$ ) e PD ( $P < 0,001$ ). Os machos foram significativamente ( $P < 0,001$ ) mais pesados do que as fêmeas ao nascimento e à desmama. A idade do bezerro influenciou significativamente o peso à desmama ( $b = 0,250 \pm 0,067$  kg/dia). O grupo genético apresentou efeito significativo ( $P < 0,01$ ) sobre PN e PD. Utilizando-se o teste de contrastes de Scheffé, verificou-se que a média dos grupos 1LIM3NEL e 1CHA3NEL foi maior ( $P < 0,01$ ) do que a média dos grupos 1LIM7NEL e 1CHA7NEL ao nascimento mas não à desmama. A média dos grupos cruzados Charolês não foi diferente da média dos grupos cruzados Limousin, ao nascimento e à desmama. O grupo 1LIM3NEL foi mais pesado ( $P < 0,05$ ) ao nascimento do que o grupo 1LIM7NEL. Não houve diferença entre os grupos cruzados Charolês. As médias estimadas foram iguais a  $31,9 \pm 0,5$ ,  $29,6 \pm 0,6$ ,  $32,1 \pm 0,4$  e  $30,5 \pm 0,6$  kg ao nascimento e  $197 \pm 2,7$ ,  $192 \pm 3,2$ ,  $204 \pm 2,1$  e  $196 \pm 3,6$  kg à desmama para os grupos 1LIM3NEL, 1LIM7NEL, 1CHA3NEL e 1CHA7NEL, respectivamente.

---

1 Trabalho financiado pela FAPESP;

2 Pesquisador da EMBRAPA-CPPSE, São Carlos, SP - Bolsista do CNPq;

3 Estudante de pós-graduação da UFSCar, São Carlos, SP - Bolsista da FAPESP;

4 Professor da UNOESTE, Presidente Prudente, SP (In memoriam).