

REPETIBILIDADE DOS PESOS E GANHO DE PESO DO NASCIMENTO À DESMAMA DE BEZERROS DA RAÇA NELORE

MAURÍCIO MELLO DE ALENCAR¹, JOSÉ DE ANCHIETA LEITE OLIVEIRA², PAULO BAHIENSE FERRAZ FILHO³, ALICE ODETTE BRULE³, JÚLIO CÉSAR DE SOUZA³

Os pesos ao nascimento (PN), à desmama (PD, ajustado para 270 dias de idade) e ganho de peso diário do nascimento à desmama (GND) de, respectivamente, 1282, 899 e 899 bezerros Nelore, nascidos de 1977 a 1989 e criados em regime de pasto no Estado de São Paulo, foram utilizados para estudar os efeitos de algumas fontes de variação sobre estas características e para estimar seus coeficientes de repetibilidade. Utilizou-se o método dos quadrados mínimos cujos modelos estatísticos continham os efeitos de ano e época de nascimento, sexo do bezerro e ordem do parto, da vaca, além dos efeitos aleatórios de vaca. O ano de nascimento e o sexo do bezerro influenciaram significativamente ($P < 0,01$) todas as características estudadas, enquanto que a época de nascimento e a ordem do parto influenciaram ($P < 0,01$) apenas PD e GND. Os machos e os bezerros nascidos de junho a agosto apresentaram maiores pesos e ganhos de peso do que as fêmeas e os bezerros nascidos nos outros meses do ano, enquanto que as vacas de quarta cria desmamaram os bezerros mais pesados. As médias estimadas foram de 27,1 e 177,8 kg e 0,556 kg/dia para PN, PD e GND, respectivamente. Os coeficientes de repetibilidade, obtidos pela correlação intraclasse entre meio-irmãos maternos, foram, na mesma ordem, iguais a $0,19 \pm 0,03$, $0,33 \pm 0,04$ e $0,31 \pm 0,04$, respectivamente.

PROCI-1992.00025

ALE

1992

SP-1992.00025

1 - EMBRAPA/UEPAE de São Carlos, SP. Bolsista do CNPq

2 - UNOESTE/Presidente Prudente, SP

3 - UNESP/Jaboticabal, SP