

FATORES QUE INFLUENCIAM CARACTERÍSTICAS DE PRODUTIVIDADE DE VACAS DA RAÇA NELORE

MAURÍCIO MELLO DE ALENCAR¹, RENATA DE LIMA², JOSÉ DE ANCHIETA LEITE OLIVEIRA³

O presente trabalho teve o objetivo de avaliar os efeitos de alguns fatores sobre as relações dos pesos dos bezerros ao nascimento (RPN-) e à desmama (RPD-) com o peso (---P) e a idade (---I) da vaca ao parto e sobre a habilidade materna mais provável para os pesos ao nascimento (HMN) e à desmama (HMD) e ganho de peso do nascimento à desmama (HMG), de animais da raça Nelore pertencentes a um rebanho comercial do Estado de São Paulo. Os pesos e o ganho de peso dos bezerros foram ajustados para ano de nascimento, sexo e ordem de parto da vaca, antes do cálculo das habilidades maternas. Os dados (572 RPNPs, 361 RPDPs, 1256 RPNIs, 909 RPDIs, 407 HMNs, 358 HMDs e 358 HMGs) foram analisados pelo método dos quadrados mínimos, cujos modelos estatísticos incluíram os efeitos de ano e época de nascimento do bezerro, sexo do bezerro e ordem de parto da vaca, para as relações de peso e ano e época de nascimento da vaca e número de bezerros, para as habilidades maternas. Sexo do bezerro e ordem de parto da vaca influenciaram significativamente ($P < 0,01$) todas as relações de peso, sendo que todas as relações foram maiores para os machos e menores para as ordens de parto mais elevadas. Ano e época de nascimento do bezerro não apresentaram influência significativa apenas sobre RPDP e RPNI, respectivamente. Os bezerros nascidos de setembro a dezembro apresentaram maiores RPNP e os nascidos de maio a agosto, maiores RPDP e RPD1. Para as habilidades maternas, apenas ano de nascimento da vaca influenciou significativamente ($P < 0,01$) as HMD e HMG. As médias estimadas de RPNP, RPDP, RPNI, HMN, HMD e HMG foram iguais a 0,068 e 0,437 kg/kg, 0,012 e 0,084 kg/dia, 27,1 e 177,6 kg e 0,554 kg/dia, respectivamente.

PROCI-1992.00023

ALE

1992

SP-1992.00023

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

2 - UFSCar, São Carlos, SP

3 - UNOESTE, Presidente Prudente, SP