

## REPETIBILIDADE DA IDADE AO PRIMEIRO PARTO, INTERVALO DE PARTOS E PESO AO PARTO EM BOVINOS DA RAÇA NELORE

MAURÍCIO MELLO DE ALENCAR<sup>1</sup>, JOSÉ DE ANCHIETA LEITE OLIVEIRA<sup>2</sup>, CLÁUDIA LIMA VERDE LEAL<sup>3</sup>, YEDA FUMIE WATANABE<sup>3</sup>, DANÍSIO PRADO MUNARI<sup>3</sup>, JOÃO TEODORO PÁDUA<sup>3</sup>

Utilizaram-se 407 observações de idade ao primeiro parto (IPP), 971 de Intervalo de partos (IP) e 587 de peso ao parto (PVP) de vacas da raça Nelore, para avaliar os efeitos de alguns fatores sobre essas características e estimar seus coeficientes de repetibilidade. Os dados foram analisados pelo método dos quadrados mínimos, cujos modelos estatísticos incluíram os efeitos de ano, época de nascimento e sexo do bezerro, para análise de IPP, ano e mês do início do intervalo, ordem do intervalo e sexo do bezerro, para análise de IP e ano, mês e ordem do parto, para análise de PVP. Verificaram-se efeitos significativos ( $P < 0,01$ ) de ano e época de nascimento sobre IPP, sendo que as novilhas nascidas de fevereiro a abril apresentaram maiores idades do que aquelas nascidas nos outros meses do ano. Ano e mês do parto do início do intervalo e ordem do intervalo apresentaram efeitos significativos ( $P < 0,01$ ) sobre IP. As vacas paridas de junho a dezembro apresentaram menores intervalos do que aquelas paridas de fevereiro a maio e quanto maior a ordem do intervalo, menor o IP. Ano, mês e ordem do parto influenciaram ( $P < 0,01$ ) o PVP, sendo que os pesos aumentaram com o passar dos meses do ano e com o aumento da ordem do parto. Sexo do bezerro não apresentou influência significativa sobre IPP e IP. As médias estimadas foram de 39,9 e 13,5 meses e 405 kg para IPP, IP e PVP, respectivamente. Os coeficientes de repetibilidade, obtidos pela correlação intraclasse entre medidas de uma mesma vaca, incluindo-se o efeito aleatório de vaca no modelo, foram iguais a  $0,24 \pm 0,04$  para IP e  $0,61 \pm 0,04$  para PVP.

PROCI-1992.00024

ALE

1992

SP-1992.00024

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

2 - UNOESTE/Presidente Prudente, SP

3 - UNESP/Jaboticabal, SP