

## DESENVOLVIMENTO PONDERAL EM NOVILHAS LEITEIRAS

Ana Vitória Querido de Oliveira Ramalho, Lidia Laiana Nogueira de Paula,  
Beatriz Chinelatto Santos, Fernanda Spadotto Castellucci,  
Odiamari Pricila Prado Calixto, Carolina Amália de Souza Dantas Muniz

E-mail para contato: muniz@uel.br

*Trabalho vinculado ao Projeto de Pesquisa em Ensino nº00789/2019*

### Resumo

O desenvolvimento ponderal de animais leiteiros é fundamental para a entrada da novilha em reprodução, pois o custo de recria é alto. Assim o objetivo do presente estudo foi avaliar o ganho médio diário de novilhas da raça Jersey. Foram utilizados pesagens de 12 novilhas, nascidas entre 2015 a 2020, os quais resultaram nos seguintes ganhos médios diários  $\pm$  desvio padrão, (média de idade  $\pm$  desvio padrão) e número de observações (N): GMD1:  $0,598 \pm 0,304$  kg dia<sup>-1</sup>, (98,6  $\pm$  82,27 dias), N=10; GMD2:  $0,590 \pm 0,16$  kg dia<sup>-1</sup>, (141,62  $\pm$  132,48 dias), N=8; GMD3:  $0,571 \pm 0,123$  kg dia<sup>-1</sup>, (150,66  $\pm$  118,54 dias), N=6; GMD4:  $0,568 \pm 0,162$  kg dia<sup>-1</sup>, (195,60  $\pm$  117,41 dias), N=5; GMD5:  $0,525 \pm 0,159$  kg dia<sup>-1</sup>, (275  $\pm$  176,76 dias), N=5; GMD6:  $0,510 \pm 0,34$  kg dia<sup>-1</sup>, (350  $\pm$  227,31 dias), N=5; GMD7:  $0,490 \pm 0,18$  kg dia<sup>-1</sup>, (490  $\pm$  338 dias) N=5; GMD8:  $0,517 \pm 0,14$ , kg dia<sup>-1</sup>, (440,25  $\pm$  125,99 dias), N=4; GMD9:  $0,493 \pm 0,141$  kg dia<sup>-1</sup>, (513,75  $\pm$  93,37 dias), N=4; GMD10:  $0,468 \pm 0,105$  kg dia<sup>-1</sup> (580,75  $\pm$  40,93 dias) N=3; GMD11:  $0,458 \pm 0,04$  kg dia<sup>-1</sup> (745,00  $\pm$  63,52 dias) N=3. Em média as novilhas ganharam  $0,526$  kg dia<sup>-1</sup>, o que proporcionaria o primeiro parto aos 24 meses, entretanto ocorreu aos 33,91 meses em média. Além do desenvolvimento ponderal, outros fatores reprodutivos e sanitários, também devem ser considerados. A grande dispersão dos dados, principalmente em relação às idades de pesagem pode ter afetado os GMDs obtidos neste estudo.

**Palavras-chave:** eficiência produtiva; precocidade; prenhez.