

## DESEMPENHO DE NOVILHOS FILHOS DE VACAS NELORE E ANGUS X NELORE INSEMINADAS DE TOUROS NELORE OU ANGUS

### PERFORMANCE OF STEERS FROM NELORE AND ANGUS X NELORE COWS INSEMINATED WITH NELORE OR ANGUS BULLS

Vinicius Tokunaga Zamboni<sup>1</sup>  
Rogério Magnoli Costa<sup>2</sup>  
Marcos Franke Pinto<sup>3</sup>

#### RESUMO

No setor de produção de bovinos de corte, bem como em todas as atividades agropecuárias, há uma busca constante pela otimização do desempenho. A Associação Brasileira de Criadores de Zebu utiliza um sistema visual de atribuição de escores para avaliação do potencial produtivo de bovinos, conhecido como EPMURAS, que tem por objetivo identificar reprodutores com bom potencial de gerar progênes com adequadas características produtivas. O objetivo deste trabalho foi avaliar a influência do touro no desempenho dos produtos, e ainda propor a utilização de uma escala de avaliação visual simplificada. Para isso, foram utilizados novilhos de 3 grupos genéticos, sendo 14 animais da raça Nelore, 57 animais  $\frac{3}{4}$  Nelore x  $\frac{1}{4}$  Angus e 33 animais  $\frac{1}{2}$  sangue Angus x Nelore. Os animais foram mantidos em pastagem de *Brachiaria decumbens*, em sistema rotacionado, com suplementação mineral e protéica. O desempenho dos animais foi avaliado por pesagens na desmama (aos 205 dias), com 1 ano, ao sobreano (18 meses) e com 2 anos de idade. A avaliação visual foi realizada na desmama, ao sobreano e aos 2 anos de idade dos animais, consistindo na atribuição de escores de 1 a 6, com base nas relações entre as medidas corporais, perfis musculares e acabamento de gordura, com os maiores escores correspondendo aos animais de melhor conformação. O estudo de análise estatística não revelou interação entre as variáveis raça x touro. Assim, podemos estudar a influência do touro independente da raça (ou em todas as raças, em conjunto). Na desmama, os maiores pesos foram de filhos de um determinado touro Nelore (Touro N-1). A partir da desmama, destacaram-se os filhos de um touro Angus (Touro A-1). Isso demonstra a influência materna, uma vez que os touros Nelore são acasalados com vacas  $\frac{1}{2}$  sangue Angus x Nelore, que apresentam maior habilidade materna do que as vacas Nelore, que são acasalados com touros Angus. A partir daí, a característica da genética Angus em conferir maior ganho de peso revelou-se em todas as demais pesagens. Verificou-se a influência do touro na avaliação visual (conformação frigorífica). Os produtos do Touro A-1 apresentaram maiores médias de escores de conformação em todas as avaliações. A influência do pai também ficou demonstrada pelo fato de que os produtos obtidos de um touro específico Nelore (Touro N-2) foram piores em todas as pesagens. Os resultados demonstraram que o desempenho de bovinos de corte é influenciado pelo touro utilizado no cruzamento.

**Palavras-chave:** escore visual, cruzamento industrial, ganho de peso, raça.

<sup>1</sup> Programa de Pós-graduação em Ciência Animal, Universidade Estadual Paulista, Araçatuba, SP, Brasil. E-mail: [vinicius\\_zamboni@hotmail.com](mailto:vinicius_zamboni@hotmail.com)

<sup>2</sup> Diretor Técnico da Êxito Rural Consultoria em Pecuária – Araçatuba.

<sup>3</sup> Departamento de Apoio, Produção e Saúde Animal, Universidade Estadual Paulista, Araçatuba, SP, Brasil.