

## TAMANHO ÓTIMO DE PARCELA PARA EXPERIMENTOS COM GADO NELORE

Gláucia Amorim Faria<sup>1</sup>, Leandro Sâmia Lopes<sup>1</sup>, Lucas Menezes Felizardo<sup>2</sup>, Daniel Igor Piaias<sup>3</sup>, Fabricio Pilonetto<sup>3</sup>, Junior Gonçalves Soares<sup>3</sup>

### RESUMO

Este trabalho teve por objetivo a determinação do tamanho ótimo de parcelas em experimentos para avaliar o rendimento de carcaça em bovinos. Foi conduzido um ensaio de uniformidade com 22 tourinhos da raça Nelore. Os animais pertenciam a um mesmo rebanho comercial e confinados em baias coletivas com área de 30 m<sup>2</sup> por animal. O período de confinamento foi composto de 28 dias de adaptação à dieta, e 84 dias de período experimental. As carcaças foram identificadas, lavadas, divididas em duas metades com o auxílio de serra elétrica, sendo então pesadas individualmente e levadas à câmara fria, por aproximadamente 24 horas, à temperatura de 4°C. As avaliações foram realizadas na carcaça e as variáveis analisadas nesse estudo foram: peso da carcaça quente (PCQ), peso de abate (PCF) e rendimento de carcaça (relação PCQ/PCF). Foram simulados diversos tamanhos e formas de parcelas, em que cada carcaça foi considerada primeiramente como uma unidade básica (parcela) até 10 carcaças por unidade básica. Para a estimação do tamanho ótimo de parcelas empregou-se o método da máxima curvatura modificado. Pode-se concluir que, para a raça nelore e variáveis estudadas, o tamanho de parcela ótimo recomendado para os experimentos que visem rendimento de carcaça deve ser formada por 3 animais.

**Palavras-chave:** *Precisão experimental, erro experimental, coeficiente de variação, ensaio de uniformidade.*

---

<sup>1</sup>UFLA, UDESC/CEO, glauciaamorim@hotmail.com, leandrosamia@yahoo.com.br

<sup>2</sup>UFLA, lucas\_menfel@dex.ufla.br

<sup>3</sup>UDESC/CEO, daniel.piaia@yahoo.com.br, fabripilonetto@hotmail.com, junioragr2009@hotmail.com