

## **AVALIAÇÃO DA COMPOSIÇÃO FÍSICA DE CARÇAÇAS DE NOVILHAS MESTIÇAS EM DIFERENTES DIETAS**

**Rogério Ernesto da Silva**; Gustavo de Arruda Bezerra; Elton Guilherme CIES - Centro Integrado de Ensino Superior, Campo Mourão - Paraná

Jair de Araújo Marques (Orientador)  
CIES - centro Integrado de Ensino Superior, Campo Mourão - Paraná

A expectativa da cadeia produtiva da carne é de crescimento no início deste milênio, com grandes mudanças nos sistemas de produção e avaliação constante da exigência do mercado consumidor é quem determinará estas mudanças. O consumo mundial de carne deverá aumentar em torno de dez pontos percentuais e o Brasil, para atender este acréscimo na demanda deve ter uma maior eficiência na produção animal para conseguir atender este mercado. O objetivo deste trabalho foi avaliar a substituição de milho por residuo de mandioca (massa de fecularia) sobre as características físicas da carcaça de novilhas mestiças (Nelore x Angus) em confinamento. Foram utilizados 18 novilhas com 15 meses de idade. O experimento teve duração de 56 dias, ao final deste período as novilhas foram abatidas, sendo avaliadas as características das carcaças como percentagem de músculo, osso, gordura, rendimento de carcaça, comprimento de carcaça, comprimento de perna, espessura de coxão e perímetro de braço. O peso médio ao abate foi de 396 Kg. A substituição do milho pela massa de fecularia não influenciou a percentagem de músculo (61,70% e 58,88%), osso (13,88% e 14,49%), gordura (25,65% e 27,64%), rendimento de carcaça (51,06% e 52,30%), comprimento de carcaça (122,50 e 119,70), comprimento de perna (71,88 e 71,40), espessura de coxão (25,55 e 25,60), perímetro de braço (39,00 e 39,50) respectivamente. O que demonstra a viabilidade da substituição do milho pela massa de fecularia na terminação de animais em confinamento.

[dmaggioni@uol.com.br](mailto:dmaggioni@uol.com.br); [jdmarques@hotmail.com](mailto:jdmarques@hotmail.com)