



**V CBRG**

Congresso Brasileiro de Recursos Genéticos  
De 6 a 9 de novembro | Fortaleza-Ceará

# Recursos Genéticos Animais



**V CBRG**

Congresso Brasileiro de Recursos Genéticos  
De 6 a 9 de novembro | Fortaleza-Ceará

## *Bioprospecção e Agregação de valor*



# V CBRG

Congresso Brasileiro de Recursos Genéticos

De 6 a 9 de novembro | Fortaleza-Ceará

## **AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO ANIMAL, CARACTERÍSTICAS DE CARÇAÇA E QUALIDADE DA CARNE DE DIFERENTES CRUZAMENTOS COM CURRALEIRO PÉ-DURO**

Taís Maciel Afonso<sup>1</sup>; Janaína Conte Hadlich<sup>1</sup>; Maurício Scoton Igarasi<sup>1</sup>; Viviany Sousa Rodrigues<sup>2</sup>; Célia Raquel Quirino<sup>3</sup>; Geraldo Magela Côrtes Carvalho<sup>4\*</sup>

<sup>1</sup>Universidade de Uberaba. <sup>2</sup>Universidade Federal do Piauí. <sup>3</sup>Universidade Estadual do Norte Fluminense. <sup>4</sup>Embrapa Meio-Norte. \*geraldo.carvalho@embrapa.br

Cruzamentos entre taurinos e zebuínos têm sido utilizados pelos pecuaristas em cruzamentos industriais visando o aumento da produtividade proveniente da combinação de características desejáveis e complementaridade para se conseguir melhor produtividade na atividade. O objetivo desse trabalho foi avaliar o desempenho animal, características da carcaça e a qualidade da carne de produtos de cruzamentos entre zebuínos (Nelore, NEL) e taurinos (Senepol, SEN e Angus, ANG) com a inclusão de um taurino localmente adaptado (Curraleiro Pé-Duro, CPD). Foram utilizados 34 bovinos contemporâneos, com 30 meses de idade, inteiros de diferentes grupos genéticos [CPD; NEL; F1 ( $\frac{1}{2}$  NEL +  $\frac{1}{2}$  CPD); F2A ( $\frac{1}{4}$  CPD +  $\frac{1}{4}$  NEL +  $\frac{1}{2}$  ANG); F2S ( $\frac{1}{4}$  CPD +  $\frac{1}{4}$  NEL +  $\frac{1}{2}$  SEN)], criados em pastagens nativas no cerrado maranhense. Foram realizadas pesagens em diferentes idades e medidas morfométricas. Após o abate, foram avaliados os pesos de carcaça quente e resfriada, rendimento de carcaça, área de olho de lombo, espessura de gordura subcutânea e Index (índice de relação entre área de olho de lombo e rendimento de carcaça por 100 kg de carne na carcaça). A avaliação da qualidade da carne incluiu a força de cisalhamento, capacidade de retenção de água, pH, perda por cocção, coloração da carne e da gordura. Nas pesagens, os animais F2A e F2S apresentaram desenvolvimento ponderal superior. Na altura de garupa e comprimento corporal, o F1, F2A e F2S foram semelhantes ao Nelore. No Index e rendimento de carcaça os animais cruzados mostraram melhor desempenho em relação às raças puras. Área de olho de lombo foi superior no F2A. A espessura de gordura subcutânea não apresentou diferenças significativas, assim como as características qualitativas da carne. Cor e luminosidade apresentaram diferenças discretas. A raça CPD apresentou tamanho corporal e pesos inferiores, mostrando ser um biotipo de menor porte e peso adulto, todavia, a deposição de musculatura e gordura não foi prejudicada na análise desse grupamento como raça pura e também em seus cruzamentos, mostrando ter potencial na produção de carne em sistemas de baixo aporte nutricional. O uso do Curraleiro Pé-Duro na produção de animais “tricross” mostrou-se como uma opção para ganhos em desempenho, rusticidade e adaptabilidade, sem perdas quantitativas e qualitativas na carcaça e na carne.

**Palavras chave:** zebuínos; taurinos; curraleiro pé-duro.

**Agradecimentos:** à Universidade de Uberaba, Agropecuária Santa Luzia, Frigotil, FAPEMIG e à EMBRAPA pelo apoio.