

SOUZA; Christian Borges de Souza¹, LATTA; Karla Izidio², GOMES; Rodrigo da Costa Gomes³, MENEZES; Gilberto Romeiro de Oliveira Menezes⁴

RESUMO

Os cruzamentos tem como objetivo elevar os níveis de produção através da heterose e a complementariedade entre as raças, proporcionando ganhos quantitativos e qualitativos como a qualidade da carcaça bovina. A escolha da raça adequada a compor o cruzamento junto com a seleção confere melhores resultados. Já as matrizes influenciam no desempenho das características de interesse expressadas por suas progênes. Diante disso, objetivou-se avaliar o efeito do grupo genético materno sobre características de carcaça de bovinos cruzados ao final da recria feita a pasto. O trabalho foi conduzido no Centro Nacional de Pesquisas em Gado de Corte da Embrapa, durante duas safras de experimento (Ano 1 = 2017 a 2018 e Ano 2 = 2018 a 2019). Foram avaliados 159 bovinos cruzados sendo 49 machos e 33 fêmeas (Ano 1); 39 machos e 38 fêmeas (Ano 2). Esses animais foram gerados do acasalamento de matrizes contemporâneas Nelore (NE), $\frac{1}{2}$ Angus + $\frac{1}{2}$ Nelore (AN) e $\frac{1}{2}$ Caracu + $\frac{1}{2}$ Nelore (CN), nascidas nos anos de 2007, 2008 e 2009, em touros das raças Angus, Limousin e Wagyu. Após o desmame feito com cerca de 8 meses de idade, os animais foram alocados em uma área experimental de 55 hectares, divididos em doze piquetes, formados por *Brachiaria brizantha* cv. Marandu. Os animais permaneceram nesta área por 12 meses em sistema de pastejo de lotação contínua, recebendo suplementação mineral. As características de carcaça foram avaliadas ao final do período de recria por ultrassonografia, utilizando-se um aparelho ESAOTE Pie Medical Aquila VET (ESAOTE Pie Medical Imaging Inc., Maastricht, Holanda) equipado com uma probe linear de 18 cm e frequência de 3,5 MHz acoplada a uma guia acústica, sendo empregado óleo vegetal como meio condutor. Foram capturadas imagens do músculo longissimus dorsi na região entre a 12ª e 13ª costela para avaliação das medidas de área de olho de lombo (AOL, cm²), espessura de gordura subcutânea (EGS, mm) e do músculo Biceps femoris para avaliação da espessura de gordura subcutânea sobre a picanha (EGP, mm). Testes de Tukey-Kramer para comparação das médias, com nível de significância de 5%, foram usados para análise dos resultados. Progênes de vacas NE apresentaram AOL superior ($P < 0,01$) em relação às das vacas cruzadas, sendo que, as progênes de vacas CN com AOL superior ($P < 0,01$) quando comparados com às das AN. Quanto à EGS e EGP, progênes de vacas NE foram superiores ($P < 0,05$) quando comparadas as progênes de vacas cruzadas, não havendo diferença estatística ($P < 0,05$) entre vacas AN e CN. O grupo genético materno tem efeito sobre características de carcaça de bovinos cruzados avaliados ao final da recria a pasto. Vacas Nelore produzem progênes com melhores características da carcaça quando comparadas com vacas cruzadas.

PALAVRAS-CHAVE: Melhoramento genético e reprodução animal, Qualidade de carne, Taurino adaptado, Ultrassonografia

¹ Graduando em Zootecnia- UCDB, christianborges4774@gmail.com

² Mestrando em Ciência Animal - UFMS, karla.i.latta@gmail.com

³ Pesquisador - Embrapa Gado de Corte, rodrigo.gomes@embrapa.br

⁴ Pesquisador - Embrapa Gado de Corte, gilberto.menezes@embrapa.br