

## **EFICIÊNCIA ALIMENTAR E EXIGÊNCIAS DE VACAS DE CORTE DE DIFERENTES GRUPOS GENÉTICOS EM CONDIÇÕES DE PASTEJO**

Souza, A. R. D. L. (1); Biberg, F. A. (1); Albertini, T. Z. (2); Torres Jr., R. A. A. (3). Medeiros, S. R. (3); Amaral, T.B. (3); Euclides, V.P.B. (3); Euclides Filho, K. (3); Silva, J. M. (3); Lanna, D.P.D. (4); Calegare, L. P. N. (5); Tedeschi, L. O. (6); Fox, D.G. (6); Morais, G. M. (7); Silva, E. V. C. (7). (1) Zootecnista, estagiária da Embrapa Gado de Corte, andreardl\_dagher@yahoo.com.br. (2) Mestrando da USP, ESALQ. (3) Pesquisador, Embrapa Gado de Corte. (4) Professor, USP, ESALQ. (5) Doutoranda da USP, ESALQ. (6) Professor, Universidade de Cornell. (7) Professora, UFMS.

O setor de cria é representado por cerca de 59 milhões de cabeças na bovinocultura de corte nacional. A alimentação representa mais da metade do custo total deste sistema. Aproximadamente 72% da energia necessária para produção de um novilho ao abate é consumida pelo par vaca-bezerro. Qualquer melhoria de eficiência pode apresentar reflexos importantes nos demais segmentos, e, por conseqüência, na competitividade da cadeia produtiva. Aproximadamente 85% da carne produzida no Brasil é, essencialmente, originada da transformação digestiva e metabólica de forrageiras tropicais, em animais predominantemente zebuínos. Determinar as exigências nutricionais do rebanho significa oferecer à sociedade tecnologia de produção, distintas daquela presente em países de clima temperado. No presente trabalho com início previsto para o ano de 2007, pretende-se determinar as exigências de energia e a eficiência de sua utilização em vacas adultas lactantes e gestantes de diferentes cruzamentos de raças de corte utilizadas no Brasil. Serão utilizados 36 pares de vaca-bezerro de três grupos genéticos distintos. Utilizar-se-á vacas Nelore, ½ Caracu - ½ Nelore e ½ Angus - ½ Nelore, sendo as duas primeiras acasaladas com touro Angus e a última com touro Canchim. Logo após o parto, os animais serão mantidos sob pastejo em uma área experimental de topografia plana, coberta uniformemente com a gramínea *Brachiaria brizantha* cv. Marandu, onde serão avaliados até a desmama aos 210 dias de idade quanto ao consumo, produção e composição do leite, desempenho e comportamento ingestivo. Devido à importância de se conhecer a exigência, eficiência alimentar de matrizes de corte e as relações entre o par vaca-bezerro sob pastejo, este projeto promoverá, ao final de sua execução, informações relevantes ao sistema de produção de gado de corte. (Projeto financiado pela Embrapa e FAPESP).