

## SÓCIO-ECONOMIA E EXTENSÃO RURAL

### CUSTO DE CONFINAMENTO DE BOVINOS COM USO DE MATERIAIS DO CNPMS

Duarte, J. de O.; Monteiro, J.A.; Miranda, J.E. e Viana, A.C.<sup>1</sup>

A bovinocultura do Brasil tem-se desenvolvido através da utilização de tecnologias mais modernas. No caso de produção de carne, uma das técnicas aplicadas consiste em terminar garrote em confinamento, permitindo melhorar a qualidade do produto final, com redução dos custos e diminuição do tempo necessário para o abate, além de propiciar a busca de melhor ganho de peso. No desenvolvimento de pesquisas com milho e sorgo (CNPMS), trabalhou-se materiais que podem ser usados na alimentação de bovinos, através da sua transformação em silagem, ou pelo uso ao natural. Nesse sentido, 90 animais foram submetidos a uma dieta isoprotéica de silagem, acompanhada de ração, com o objetivo de avaliar cinco cultivares de milho e sorgo e uma forrageira. Na produção de silagem, o custo operacional de produção mais baixo foi do capim camerum, seguido pelo sorgo BR 601. No valor da tonelada de massa verde, ainda o capim camerum teve o custo mais baixo, sendo seguido pelo sorgo BR 304. A produção por hectare variou de 16,4 toneladas, o sorgo AG 2005 E, até 53,3 toneladas, capim camerum. A ração associada à silagem do sorgo BR 304 teve custo mais baixo na sua formulação, por causa do melhor valor protéico desse material e custo mais alto para material sorgo BR 601, material forrageiro. O menor custo por quilograma vivo ganho foi conseguido com animais tratados com silagem de sorgo BR 304, seguido pelo milho BR 201, BR 126, sorgo AG 2005 E, capim camerum e, sorgo BR 601. Esses custos, quando associados ao custo de recria, determinaram lucros reais que variam de 2,43 a 11,08%, durante o período de confinamento. A priori, pode-se concluir que os materiais sorgo BR 304, sorgo AG 2005 E, milho BR 201 e milho BR 126 comportaram-se bem no uso como silagem, permitindo acelerar ganho de peso e obtenção de maior renda ao produtor.

---

<sup>1</sup>Pesquisador, EMBRAPA/CNPMS, Sete Lagoas, MG, CEP 35701-970