

O bagaço de mandioca é um subproduto da produção da fécula utilizado empiricamente por alguns pecuaristas em substituição ao milho no concentrado ou descartado, poluindo os rios. Com o objetivo de estudar a viabilidade de substituição ao milho no concentrado pelo bagaço de mandioca foi realizado esse trabalho. Foram usados quatro níveis de substituição no concentrado: zero, 33%, 66% e 99%. Foram usados 16 novilhos inteiros, cruza Taurino x Zebuino sem grau de sangue definido e com 15 meses de idade. Os animais receberam feno de aveia a vontade suplementados com cerca de 0,8% do peso vivo de concentrado. Não foi encontrada diferença significativa ( $P < 0,05$ ) entre os tratamentos para o ganho de peso médio diário até o nível de substituição de 66%, sendo que com 99% de substituição diminuiu ( $P < 0,05$ ) o ganho de peso médio diário. Conclui-se que o bagaço de mandioca pode substituir o milho no concentrado até o nível de 66%, sem afetar o ganho de peso dos animais. (CNPq e EPAGRO-SC).