

5
8471 19

Piracicaba, SP

Anais da XIX Reunião Anual da SBZ-Piracicaba, SP .157.

de varia-
a 378 kg)
variação
a de condi-
has teste-
pesavam
grande esti-
não pude-
peso. Com
ue é signi-
, é impor-
ento corpo-
seleção pa-
toure.

to do De-
RGS.

MINA E SO-
EM REGIME

B. FERNAN-
ANDRADE¹

novilhos
em média,
animais es-
tão (Pani-
iciou-se o
seguintes:
elenio apli-
U.I. Vit. E
is 5,6 mg
ao III
cados men-
na E é efe-
ões realiza-
te os pri-
eso apresen-

computar 241

tados pelos animais dos tratamentos I, II, III, IV e V foram respectivamente: 0,46 kg, 0,48 kg, 0,49 kg, 0,46 kg e 0,49 kg/ cabeça/dia. Estatisticamente, até o momento não ocorreu nenhum efeito dos tratamentos sobre o ganho de peso dos animais, que serão mantidos em pastagem até o final de maio, sendo posteriormente confinados. As análises de Selenio no soro sanguíneo e na forrageira estão sendo providenciadas.

¹Professores da F.C.A.V.J. - UNESP "Campus" de Jaboticabal; ²Acadêmico do Curso de Zootecnia da F.C.A.V.J. - UNESP - "Campus" de Jaboticabal.

138 SUPLEMENTAÇÃO DE BOVINOS EM ÁREAS DE CAATINGA COM RESTOS DE CULTURA

LUIZ MAURICIO C. SALVIANO; GILDO FREITAS DE ALMEIDA

Este experimento foi realizado no Campo Experimental de Manejo da Caatinga do CPATSA em Petrolina-PE, visando avaliar o efeito da suplementação alimentar com restos de cultura, para bocinos sob pastejo contínuo, em áreas de caatinga. Foram utilizados 16 novilhos mestiços zebu, com idade em torno de dois anos e 150 kg de peso vivo. No período chuvoso (12.03.81) estes animais foram soltos em uma área de caatinga, numa lotação de 6 ha/animal. As pesagens inicialmente foram realizadas a cada 28 dias passando posteriormente a cada 14 dias para melhor acompanhar a variação de peso. Quando os animais começaram a perder peso foram divididos em 4 grupos que receberam os seguintes tratamentos: t1 = pastagem nativa "caatinga" (PN); t2 = PN + palha de milho (PM); t3 = PN + palha de feijão Vigna (PF) e t4 = PN + (PM + PF) (1:1). Todos os animais permaneceram no mesmo piquete sendo recolhidos a tarde aos currais (exceto t1) onde receberam suplementação "ad libitum" em baias individuais, para controle do consumo voluntário. Sendo soltos pela manhã. O período de suplementação foi de 83 dias, no entanto como não foi possível recolher todos os animais diariamente, as médias de dia de consumo foram t2 = 55, t3 = 61 e

t4 = 59. Os animais do tratamento t1 tiveram uma queda de peso contínua e vertiginosa, tendo sido suplementados para não morrer. O consumo individual do suplemento (kg/dia de consumo) no tratamento t3 (3,8) foi superior ($P < 0,05$) àsquelas do t2 (2,8) e do t4 (3,2) não havendo diferença significativa entre estes tratamentos. Considerando-se os 83 dias de suplementação, foram observados os seguintes consumos individuais diários (kg/dia) t2 = 1,82; t3 = 2,77 e t4 = 2,33. Os ganhos de peso (kg/animais) antes e durante a suplementação foram respectivamente t2 = 36 e -16,5; t3 = 34,8 e 9,5; t4 = 39 e -10, não havendo diferença significativa no ganho de peso antes da suplementação. Durante esta, o ganho de peso em t3 foi superior ($P < 0,05$) aos outros tratamentos, não havendo diferença entre estes. O consumo de suplemento de todos os tratamentos em conjunto foi correlacionado com a variação de peso vivo ($R^2 = 0,83$). Individualmente as correlações foram as seguintes t2 = 0,64; t3 = 0,90 e t4 = 0,98. Não houve correlação entre o peso inicial e peso final dos animais ($R^2 = 0,007$) nem daquele com a variação de peso vivo durante a suplementação ($R^2 = 0,11$). No entanto, a correlação entre variação do peso durante a suplementação e peso final foi alta $R^2 = 0,75$. Estes resultados parecem indicar que os restos da cultura, principalmente de feijão vigna, podem contribuir eficientemente para reduzir a perda de peso ou mesmo perda de animais quando estes são mantidos exclusivamente em pastagem nativa do tipo caatinga.

139 VIABILIDADE DO PROCESSO DE CASTRAÇÃO QUÍMICA E SEU EFEITO RESIDUAL NAS VÍSCERAS E TECIDOS DE BOVINOS DE CORTE

MILTON GORNI e EIDIOMAR ANGELUCCI

Em delineamento experimental inteiramente casualizado, vinte e um bovinos machos da raça santa gertrudes com idade inicial de 30 dias, foram distribuídos em três tratamentos e sete repetições. Os tratamentos consistiram na castração química, castração cirúrgica e inteiros. A