

DESEMPENHO DE NOVILHOS EM CRESCIMENTO RECEBENDO SUPLEMENTAÇÃO À PASTO DURANTE O VERÃO¹

MARCO ANTONIO ALVARES BALSALOBRE², PATRICIA MENEZES SANTOS², MOACYR CORSI³, SÉRGIO RAPOUSO de MEDEIROS², ROGÉRIO LOPES BANIN⁴

¹Agradecimentos às empresas Refinações de Milho Brasil e Bellman Nutrição Animal Ltda pelo suporte financeiro

²Mestre em Agronomia - bolsista da CAPES - Dept^o de Zootecnia da ESALQ/USP - Av. Pádua Dias, 11 Piracicaba - SP CEP 13400

³Professor titular - Dept^o de Zootecnia da ESALQ/USP - Av. Pádua Dias, 11 Piracicaba - SP CEP 13400

⁴Aluno de graduação da ESALQ/USP - Av. Pádua Dias, 11 Piracicaba - SP CEP 13400

RESUMO: Neste experimento avaliou-se o desempenho de novilhos (peso inicial de 326 kg) a pasto suplementados com: M - suplemento mineral, L - sal protéico com monensina sódica e R - sal protéico com glúten de milho e uréia. O delineamento foi inteiramente casualizado com 30 repetições. O consumo dos suplementos foi 47, 226 e 776 g/cabeça.dia para os tratamentos M, L e R, respectivamente. O desempenho no tratamento R (704 g/cabeça.dia) foi superior ao M (565 g/cabeça.dia), não havendo diferença entre estes e o L (636 g/cabeça.dia). São necessários estudos de degradação ruminal de fontes protéicas na suplementação de animais em pastagens tropicais.

PALAVRAS-CHAVE: glúten de milho, forragem, proteína, suplementação.



COMPARAÇÃO DE SISTEMAS DE NUTRIÇÃO DE BOVINOS NO MODELO DE PRODUÇÃO INTENSIVA DE CARNE.

I - SUPLEMENTAÇÃO DE VACAS DURANTE A ESTAÇÃO SECA¹

ALEXANDRE A.M. SAMPAIO², RODOLFO M. DE BRITO³, LUCIANO L. M. AGUIAR⁴, PAULO ROSSI Jr.⁵, GERALDO M. DA CRUZ⁶, MAURÍCIO M. ALENCAR⁶, PEDRO F. BARBOSA⁶, ROGÉRIO T. BARBOSA⁶

¹Pesquisa financiada pela FAPESP

²Prof. Adjunto Depto. Zootecnia - FCAV/UNESP Jaboticabal(SP). Bolsista CNPq. e-mail: sam paio@fcav.unesp.br

³Pós-graduando em Zootecnia FCAV/UNESP. Bolsista FAPESP. e-mail: rmbrito@fcav.unesp.br

⁴Acadêmico de Zootecnia - FCAV/UNESP. Estagiário do Setor de Bovinocultura de Corte.

⁵Prof. Assistente Univ. Fed. Paraná - Curitiba (PR) - R. B. Itiberê, 181241B - 80001-970 - C. P.2959. e-mail: parossi@agrarias.ufpr.br

⁶Pesquisador Embrapa Pecuária Sudeste, São Carlos, SP. home page: <http://www.cppse.embrapa.br>

RESUMO: Foram utilizadas 30 vacas Canchim, com médias de peso vivo de 471 kg e 50 meses de idade, suplementadas durante a estação seca de 1998, visando avaliar a precisão no desempenho preconizado por diferentes sistemas de ajuste de dietas. As rações, à base de silagem de milho, milho, farelo de algodão, farelo de soja e soja integral, seguiram as recomendações do Sistema de Proteína Metabolizável; do Sistema de Proteína e Carboidratos Líquidos de Cornell; e do Sistema de Proteína Digestível no Intestino, para manutenção do peso corporal. Concluiu-se que as dietas ajustadas pelos sistemas não diferiram entre si e proporcionaram resultados compatíveis com os estimados.

PALAVRAS-CHAVE: bovinos de corte, exigências, farelo de algodão, farelo de soja, silagem de milho.