



ZOOTEC

SALVADOR - BAHIA - 2025

SOLUÇÕES PARA UM FUTURO SUSTENTÁVEL

07 A 10 DE OUTUBRO
CENTRO DE CONVENÇÕES
DE SALVADOR

ANAIS



Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)
(Câmara Brasileira do Livro, SP, Brasil)

Congresso Brasileiro de Zootecnia (34. : 2025 :
Salvador, BA)
Anais do 34º Congresso Brasileiro de Zootecnia :
Zootec 2025 [livro eletrônico] : soluções para um
futuro sustentável. -- 1. ed. -- Salvador, BA :
Ed. dos Autores, 2025.
PDF

Vários autores.
Vários colaboradores.
Bibliografia.
ISBN 978-65-01-84874-7

1. Zootecnia - Congressos I. Título.

25-323425.0

CDD-636.06

Índices para catálogo sistemático:

1. Zootecnia : Congressos 636.06

Aline Grazielle Benitez - Bibliotecária - CRB-1/3129

The background image is a dark green silhouette of a cowboy wearing a wide-brimmed hat, standing in a field and herding a group of cattle. In the distance, there are rolling hills or mountains. The overall tone is somber and professional.

COMISSÃO

COMISSÃO ORGANIZADORA

Analívia Martins Barbosa

Presidente

Gregório Miguel Ferreira de Camargo

Vice-presidente

Américo Fróes Garcia Neto

Coordenador Científico

Luís Fernando Batista Pinto

Coordenação de Premiações

Chiara Albano de Araújo Oliveira

Flávio Coutinho Longui

Adriana de Farias Jucá

Guilherme Ribeiro Alves

Manuela Silva Libanio Tosto

Apoio e Logística

Ronaldo Lopes Oliveira

Consultor de Assuntos Especiais

Marinaldo Divino Ribeiro

Coordenador de Relações Interinstitucionais

Efeitos da suplementação de bovinos de corte sobre biomassa da *Urochloa ruziziensis* em sistema de integração lavoura-pecuária no cerrado maranhense

Pedro Davi Roxo Cavalcante, Joaquim Bezerra Costa, Marco Aurélio Delmondes Bomfim, Carlos Alberto Ferreira da Silva Filho, Nyeslen Christiny Oliveira Coelho, José Antônio Alves Cutrim Junior

Instituto Federal De Educação, Ciência E Tecnologia Do Maranhão Campus São Luís - Maracanã; Embrapa Maranhão; Embrapa Maranhão; Instituto Federal De Educação, Ciência E Tecnologia Do Maranhão Campus São Luís - Maracanã; Universidade Federal do Ceará; Instituto Federal De Educação, Ciência E Tecnologia Do Maranhão Campus São Luís - Maracanã

Palavras-chave: Acúmulo de Forragem, Manejo da Pastagem, Sustentabilidade

Objetivou-se avaliar a biomassa da pastagem de capim *Urochloa ruziziensis* em sistema integração lavoura-pecuária com bovinos suplementados no Cerrado Maranhense. Os tratamentos consistiram em níveis de suplementação dos bovinos de corte, sendo estes 0,05; 0,2; 0,4 e 0,7% do peso vivo dos animais. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado, com três repetições, e medidas repetidas no tempo. A área experimental foi de 240ha, divididos em 08 piquetes de igual tamanho, manejada em sistema de Integração Lavoura-Pecuária, utilizando a gramínea *Urochloa ruziziensis*, introduzida logo após a colheita da soja. Foi adotado o sistema de pastejo alternado, com três ciclos. As amostras de forragem foram coletadas aleatoriamente utilizando um quadro de 1 m². Realizou-se a colheita da massa de forragem a 5 cm do solo, com intuito de quantificar a Biomassa Seca de Forragem Total (BSFT, kg/ha), de Forragem Verde (BSFV, kg/ha), de Forragem Morta (BSFM, kg/ha), de Lâmina foliar Verde (BSFol, kg/ha), de Colmo Verde (BSCol, kg/ha), relação Material Vivo/Material Morto (MV/MM) e Folha/Colmo (F/C). Os dados foram submetidos análise de variância e testes de comparação de médias, utilizando o Teste de Tukey ao nível de 5% de significância. Os dados foram analisados utilizando o software SAS® (Statistical Analysis System). A biomassa seca de forragem total (BSFT) não foi influenciada significativamente ($P>0,05$) pelos diferentes níveis de suplementação. Houve efeito dos níveis de suplementação ($P<0,05$) sob a Biomassa seca de forragem verde (BSFV), com maior valor de 5959,17 kg/ha, observado para o nível de 0,4% de suplementação. Não foi observado efeito dos níveis de suplementação ($P>0,05$) para a Biomassa Seca de Folhas (BSFol), Biomassa Seca de Colmo (BSCol) e Biomassa seca de Forragem Morta (BSFM). A relação entre material verde e material morto e a relação folha e colmo não foram influenciadas ($P>0,05$) pelos níveis de suplementação dos bovinos em pastejo. O nível de 0,4% de suplementação de bovinos em pastagem de capim *Urochloa ruziziensis* formado em sistema de Integração Lavoura-Pecuária com soja, aumenta a disponibilidade de forragem verde, principalmente de lâmina foliar, importante para composição da dieta do animal em pastejo.

O presente trabalho foi aprovado pelo Comitê de Ética de Uso de Animais através do processo de número CPAPC-CEUA 01/2024.