

Eventos Técnicos & Científicos

1
Dezembro, 2023

OBJETIVOS DE
DESENVOLVIMENTO
SUSTENTÁVEL



Embrapa

Esta publicação está disponibilizada no endereço:
<http://www.embrapa.br/fale-conosco/sac>
Exemplares da mesma podem ser adquiridos na:

Embrapa Semiárido

BR 428, km 152, Zona Rural
Caixa Postal 23
CEP 56302-970, Petrolina, PE
Fone: (87) 3866-3600
Fax: (87) 3866-3815

Comitê Local de Publicações

Presidente

Anderson Ramos de Oliveira

Secretária-Executiva

Juliana Martins Ribeiro

Membros

*Alessandra Salviano Monteiro, Bárbara França
Dantas, Diógenes da Cruz Batista, Douglas de
Britto, Flávio de França Souza, Geraldo Milanez
de Resende, Gislene Feitosa Brito Gama,
Magnus Dal Igna Deon, Pedro Martins Ribeiro
Júnior, Raquel Mota Carneiro Figueiredo,
Sidinei Anuniação Silva*

Edição executiva
Sidinei Anuniação Silva

Revisão de texto
Sidinei Anuniação Silva

Editoração eletrônica
Sidinei Anuniação Silva

Desenho da capa
Paulo Pereira da Silva Filho

1ª edição

On-line: 2023

Todos os direitos reservados.

O conteúdo dos resumos é de responsabilidade dos autores
A reprodução não autorizada desta publicação, no todo ou em parte,
constitui violação dos direitos autorais (Lei nº 9.610).

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)

Embrapa Semiárido

Jornada de Iniciação Científica da Embrapa Semiárido (XVII. : 2023 : Petrolina,
2023): Anais da XVII Jornada de Iniciação Científica da Embrapa Semiárido,
Petrolina, PE: Embrapa Semiárido, 2023.

48 p. (Eventos Técnicos & Científicos / Embrapa Semiárido, e-ISSN, 1).

Sistema requerido: Adobe Acrobat Reader.

1. Pesquisa agrícola. 2. Agricultura. 3. Pecuária. 4. Tecnologia. I. Embrapa
Semiárido. II. Título. III. Série.

Caracterização nutricional de acessos de *Macroptilium*

Alida Maísa Dantas Resende¹; Leydimara Medrado Oliveira²; Salete Alves de Moraes³; Daniel Ribeiro Menezes⁴; Rafaela Priscila Antônio⁵

Resumo

O uso de plantas adaptadas aos baixos índices pluviométricos torna-se alternativa viável para o produtor, principalmente durante o período de escassez alimentar. O potencial produtivo, a alta rusticidade e longevidade das forrageiras nativas são características que possibilitam a seleção das mesmas e o seu uso para alimentar rebanhos. Este trabalho teve como objetivo analisar a composição químico-bromatológica, especificamente os teores de matéria seca (MS), matéria orgânica (MO), proteína bruta (PB), matéria mineral (MM), extrato etéreo (EE), fibra em detergente neutro (FDN) e fibra em detergente ácido (FDA) em acessos de *Macroptilium lathyroides*, *Macroptilium atropurpureum* e espécie não estudada. Utilizou-se delineamento em blocos casualizados (BDC) contendo cinco acessos de plantas forrageiras do gênero *Macroptilium* com três repetições, perfazendo 15 observações. Os acessos representados pelos códigos L34, A27, A51, A59 e S04, foram analisados com o Sisvar e testados a 5% de probabilidade, de acordo com o teste de Tukey. O acesso A51 apresentou teores mais elevados de MS (56,51%), quando comparado com o acesso L34 (41,13%) e S04 (41,15%). Ao analisar o teor de matéria mineral constatou-se que o acesso A59 (13,48%) apresentou teores mais elevados, quando comparado com o acesso L34 (9,75%). Para a variável MO, notou-se que os acessos L34, A27 e A51 foram superiores ao acesso A59, apresentando índices de 90,24%, 88,57%, 87,45% e 86,51%, respectivamente. Os teores de fibra em detergente ácido foram menores no acesso S04, que apresentou níveis de 25,73% de FDA na MS. As variáveis proteína bruta, extrato etéreo e fibra em detergente neutro não diferiram estatisticamente a 5% de probabilidade ($P>0,05$). Conclui-se que os acessos analisados podem ser utilizados na alimentação animal, pois apresentam elevados teores nutritivos.

Palavras-chave: Caatinga, forragem, ruminantes.

Financiamento: Tesouro/Embrapa.

¹Estudante de Ciências Biológicas, Universidade de Pernambuco, estagiária da Embrapa Semiárido (Chesf), Petrolina, PE. ²Zootecnista, M.Sc. em Ciência Animal, bolsista da Embrapa Semiárido, Petrolina, PE. ³Zootecnista, D.Sc. em Ciência Animal, pesquisadora da Embrapa Semiárido, Petrolina, PE – salete.moraes@embrapa.br. ⁴Médico-veterinário, D.Sc. em Zootecnia, professor da Universidade Federal do Vale do São Francisco, Petrolina, PE – daniel.menezes@univasf.edu.br. ⁵Engenheira-agrônoma, D.Sc. em Genética e Melhoramento de Plantas, pesquisadora da Embrapa semiárido, Petrolina, PE – rafaela.antonio@embrapa.br.