



Recuperação de pastagens

Anais do 2º Simpósio de Pecuária Integrada

Editores técnicos

Dalton Henrique Pereira
Bruno Carneiro e Pedreira

Patrocínio



Rede de Fomento ILPF



Apoio



Realização



UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO





Recuperação de Pastagens:

Anais do 2º Simpósio de Pecuária Integrada

Editores técnicos

Dalton Henrique Pereira

Bruno Carneiro e Pedreira

Fundação UNISELVA

Cuiabá, MT

2016

© 2016 by Fundação Uniselva

Todos os direitos reservados

A reprodução não autorizada desta publicação, no todo ou em parte, constitui violação dos direitos autorais (Lei nº 9.610).

O CONTEÚDO DOS CAPÍTULOS É DE RESPONSABILIDADE DOS SEUS RESPECTIVOS AUTORES.

Ficha catalográfica elaborada pela Seção de Catalogação e Classificação da Biblioteca Regional da UFMT-Sinop

S612

Simpósio de Pecuária Integrada (2. : 2016 : Sinop, MT).

Recuperação de pastagens: anais... editores técnicos, Dalton Henrique Pereira, Bruno Carneiro e Pedreira. – Cuiabá, MT: Uniselva, 2016.

Il. Color. ; ebook

<http://www.pecuariaintegrada.com.br>

ISBN 978-85-93093-01-2

1. Simpósio. 2. Pastagens - recuperação. 3. Produção animal. 4. Forragicultura. 5. Pecuária integrada. I. Pereira, Dalton Henrique. II. Pedreira, Bruno Carneiro e. III. Título.

CDU 636.2

Bibliotecária: Carolina Alves Rabelo
CRB1/2238



SIMP I II Simpósio de Pecuária Integrada

Tema: Recuperação de Pastagens

13, 14 e 15 de Outubro de 2016 Sinop-MT

COMPOSIÇÃO QUÍMICO-BROMATOLÓGICA DE SILAGENS DE *Brachiaria brizantha* CV. PIATÃ COM DIFERENTES ADITIVOS

Elismar dos Anjos¹, Alisson Diego B. Sedano², Isadora Macedo Xavier³, Rayane Pinho Bezerra⁴, Hozane Alves de Souza⁵, Douglas dos Santos Pina⁶, Bruno Carneiro Pedreira⁷, Dalton Henrique Pereira⁸

¹Graduando em Zootecnia–UFMT, Sinop-MT. Bolsista CNPq. E-mail: elismarzootec@hotmail.com

²Mestrando em Zootecnia –UFMT, Sinop-MT. Bolsista CAPES. E-mail: diegosedano@hotmail.com

³Mestranda em Zootecnia–UFMT, Sinop -MT. Bolsista Fapemat. E-mail: imx_zoo@outlookl.com

⁴Mestranda em Zootecnia–UFMT, Sinop-MT. CAPES. E-mail: rayanebezerra@outlookl.com

⁵Graduando em Zootecnia–UFMT, Sinop-MT. Bolsista CNPq. E-mail: hozanesouzazoo@gmail.com

⁶Professor UFBA, Salvador-BA. E-mail: douglaspinaufba@gmail.com

⁷Pesquisador Embrapa, Sinop-MT. E-mail: bruno.pedreira@embrapa.br

⁸Professor UFMT, Sinop-MT. E-mail: daltonhenri@ufmt.br

O aumento da população mundial e o conseqüente aumento da demanda por alimentos configuram um grande desafio aos segmentos produtores de fontes nutricionais. Assim torna-se necessário a busca por novas tecnologias para minimizar os efeitos da estacionalidade forrageira causados por períodos de chuva e secas bem definidos. Deste modo, objetivou-se avaliar a composição química da silagem de capim-Piatã (*B. brizantha* cv. BRS Piatã) submetido aos diferentes tratamentos: sem aditivo (controle), com inoculante bacteriano Sila Prime (Star Lab), com inoculante enzimo-bacteriano Sil All C4 (Alltech do Brasil), glicerina bruta (GB, 10% na matéria natural), melão de soja (MLS, 10% da matéria natural) e com milho grão moído (MGM, 10% da matéria natural) em diferentes tempos de fermentação (3, 7, 14, 28, 56 dias). A forragem foi ensilada em silos experimentais de PVC (0,1 m de diâmetro e 0,35 m de comprimento,



SIMP I II Simpósio de Pecuária Integrada

Tema: Recuperação de Pastagens

13, 14 e 15 de Outubro de 2016 Sinop-MT

providos de válvulas do tipo “Bunsen”) com massa específica de 650 kg de matéria natural /m³. Foi utilizado o esquema fatorial (6x6), no delineamento inteiramente casualizado (DIC) com três repetições por tratamento totalizando 90 silos experimentais. Não houve interação (P>0,05) entre os aditivos e tempo de fermentação para MO, HEM, CHOT e FDNi, sendo que para MS, PB, FDN, FDA, EE, LIG, e CNF houve interação (P<0,05). A adição de MGM promoveu aumento nos níveis de MS aos 56 dias de abertura (103,9 g.kg⁻¹ MS), diferindo dos demais tratamento e dias de abertura. O maior teor de MS encontrado utilizando MGM como aditivo, já era esperado devido ao alto teor de MS e elevada capacidade hidrocópica do material. A adição de GB, MLS e MGM promoveram redução significativa nos níveis de FDN comparado com o tratamento controle, possivelmente, devido ao fato desses materiais apresenta baixo teor de conteúdo fibroso. A adição de GB e MLS, aumentou o teor de gordura bruta, promovendo interação com os dias de abertura, justificado pela composição de EE da glicerina. Para os valores de CNF houve interação (P<0,05) com os tempos de abertura apenas para os tratamentos com GB e MGM. Um aumento de 226,9g.kg⁻¹ MS no teor de CNF foi observado com adição de GB. Recomenda-se a adição de milho grão moído em (10% na matéria natural) na ensilagem de capim Piatã, pois promove aumento nos teores de MS, e CNF, além de reduzir os teores de FDN, o que melhora o valor nutritivo do material ensilado. Além disso a adição de melaço de soja em (10% na matéria natural), com exceção aos teores de MS, promove resultados similares a adição de milho grão moído.

Palavras-chave: conservação de forragem, glicerina bruta, gramínea tropical

Apoio: CNPq, CAPES e Embrapa.