



30º CONGRESSO BRASILEIRO DE ZOOTECNIA

10 a 14 de Maio de 2021

ISBN: 978-65-89908-12-8

MELAÇO DE SOJA EM SUPLEMENTOS PARA BOVINOS DE CORTE EM PASTEJO : CONSUMO E DIGESTIBILIDADE

30º Zootec, 1ª edição, de 10/05/2021 a 14/05/2021

ISBN dos Anais: 978-65-89908-12-8

FERREIRA; Rafaela de Assis ¹, MORAES; Eduardo Henrique Bevitori Kling de ², MORAES; Kamila Andreatta Kling de ³, TSCHOPE; Gabriel Luan ⁴, COVATTI; Caroline França ⁵

RESUMO

O melaço de soja é um coproduto da obtenção do concentrado proteico de soja, a utilização deste coproduto na alimentação animal é promissora principalmente pelo baixo custo e seu potencial no uso como concentrado energético. Com o melaço de soja, o custo alimentar é reduzido, já que pode substituir o milho nas dietas. Objetivou-se avaliar os níveis de substituição de milho por melaço de soja, em suplementos de bovinos de corte na fase de recria, mantidos em pastagens no período das águas sobre o consumo e digestibilidade. Os animais foram mantidos em pasto de *Urochloa brizantha* cv. Marandu. Foram utilizados cinco bovinos da raça nelore, com peso corporal inicial de $246 \pm 11,2$ kg, em delineamento em quadrado latino (5x5). Os suplementos foram ofertados diariamente às 10:00h na quantidade de 2 kg/animal. Foram avaliados cinco níveis de substituição do milho por melaço de soja nas proporções de 0, 25, 50, 75 e 100%. A substituição de milho por melaço de soja não apresentou efeito ($P > 0,05$) sobre o consumo de MS total e de pasto, MO, PB e o FDNcp. A suplementação com os diferentes níveis de melaço de soja não promoveu alterações na digestibilidade aparente dos nutrientes. Tal fato pode estar associado à similaridade no consumo de MS, visto que a digestibilidade possui função direta com a MS consumida. Os diferentes níveis de melaço de soja não promoveram efeito sobre a digestibilidade da MS, MO, PB, FDNcp, e a concentração dietética de MOD ($P > 0,05$) na substituição do milho. A ausência de efeito sobre os consumos de MS total e de pasto, pode ser explicada pelo fato dos animais receberem o suplemento em quantidades fixadas e serem mantidos a pasto o qual representou maior parte da dieta. Uma vez que, a oferta de forragem não foi um fator limitante dentro do período experimental, com a oferta média de 3074 Kg por ha. Deste modo, o melaço de soja é uma alternativa viável como suplemento para bovinos de corte em pastejo durante o período das águas, podendo substituir o milho em 100%.

PALAVRAS-CHAVE: águas, coproduto de soja, recria

¹ Graduanda em zootecnia - UFMT, raf.zootecnia@gmail.com

² Doutor em zootecnia - UFMT, edukling@ufmt.br

³ Doutora em zootecnia - UFMT, kamilandreatta@gmail.com

⁴ Mestre em zootecnia - UFMT, gabriel_tschope20@hotmail.com

⁵ Graduanda em zootecnia - UFMT, covatticaroline@gmail.com