



30º CONGRESSO BRASILEIRO DE ZOOTECNIA

10 a 14 de Maio de 2021

ISBN: 978-65-89908-12-8

O FORNECIMENTO DE 1,0 KG DE SUPLEMENTO PROTEICO POR DIA AUMENTA O CONSUMO DE NUTRIENTES DIGESTÍVEIS TOTAIS POR BOVINOS DE CORTE CRIADOS A PASTO?

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

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

BARROS; Livia Vieira de ¹, SILVA; Felipe Gomes da ², SOUZA; Bruna Freitas de ³

RESUMO

Para melhorar o desempenho produtivo e econômico de bovinos de corte criados a pasto há uma necessidade de melhoria das práticas de manejo geral adotadas em todos os segmentos desta atividade. Neste contexto, destaca-se a necessidade de melhorias em relação ao manejo nutricional, pois, no Brasil a produção de carne bovina é baseada na utilização de forrageiras e estas apresentam variação qualitativa e quantitativa ao longo do ano. O fornecimento de suplemento proteico para bovinos de corte em pastejo é uma opção para ajuste nutricional que pode contribuir para melhorar os índices de produtividade do rebanho e assim contribuir para aumentar a quantidade e a qualidade da carne produzida por estes animais. Para que o fornecimento de suplemento seja economicamente viável é importante conhecer a quantidade necessária de suplemento que aumenta o consumo de nutrientes e assim, contribua para um melhor desempenho produtivo e econômico da bovinocultura de corte. Assim, objetivou-se avaliar por meio de uma metanálise, utilizando o software Review Manager 5.4.1, se o fornecimento de 1,0 de suplemento proteico por dia é suficiente para aumentar o consumo de nutrientes digestíveis totais por bovinos de corte machos mantidos em pastagens de Uroclhoa decumbens. Foram revisados artigos publicados em revistas científicas indexadas ao "SciELO" no período compreendido entre os anos de 2010 a 2020. Os artigos utilizados para a metanálise foram aqueles que avaliaram o efeito da suplementação sobre o consumo de nutrientes digestíveis totais por bovinos de corte machos mantidos em pastagens e nos quais os animais receberam 1,0 kg de suplemento proteico por dia ou apenas mistura mineral (grupo controle). Foram submetidos a metanálise dados combinados de cinco estudos, com um número total de 90 bovinos. Esses animais foram divididos em duas categorias; 37 animais no tratamento controle, ou seja, sem suplementação proteica e 53 animais receberam 1,0 kg de suplemento proteico por dia. A variável utilizada para a metanálise foi o consumo médio diário de nutrientes digestíveis totais. Esta variável foi analisada através de Forest Plot. Os animais que receberam 1,0 kg suplemento múltiplo apresentaram maior consumo médio diário de nutrientes digestíveis totais em relação ao grupo controle, com incremento médio de 767 gramas por dia considerando um intervalo de confiança igual a 95% e $p < 0,05$. Os resultados da análise Forest Plot permitem inferir que o consumo médio diário de nutrientes digestíveis totais adicional apresentado pelos animais suplementados foi no mínimo 761 gramas e no máximo 772 gramas superior ao consumo de nutrientes

¹ Docente - UFMG Campus Montes Claros, liviavieiradebarros@gmail.com

² Docente - UFMG Campus Montes Claros,

³ Graduanda em Zootecnia - UFMG Campus Montes Claros,

digestíveis totais apresentados pelos animais que receberam apenas mistura mineral. Assim, conclui-se que a utilização de 1,0 kg de suplemento proteico por animal por dia aumenta em 767 gramas o consumo de nutrientes digestíveis totais por bovinos corte mantidos em pastagens formadas com a forrageira *Uroclhoa decumbens*.

PALAVRAS-CHAVE: Nutrição e produção de ruminantes, Forest plot, Metanálise, Pastagem

¹ Docente - UFMG Campus Montes Claros, liviavieiradebarros@gmail.com

² Docente - UFMG Campus Montes Claros,

³ Graduanda em Zootecnia - UFMG Campus Montes Claros,