30º CONGRESSO BRASILEIRO DE ZOOTECNIA
10 a 14 de Maio de 2021
ISBN: 978-65-89908-12-8

DESEMPENHO PRODUTIVO DE NOVILHAS TERMINADAS EM CONFINAMENTO, COM NÍVEIS DE PROTEÍNA COM OU SEM VOLUMOSO

30° Zootec, 1ª edição, de 10/05/2021 a 14/05/2021
ISBN dos Anais: 978-65-89908-12-8

SANTOS; Mariana Viegas dos [1], MIOTTO; Fabrícia Rocha Chaves [2], CASTRO; Flávio [3], TAVARES; Daniel Henrique Souza [4], PINTO; Thays Matias da Silva [5]

RESUMO

Em dietas de alta proporção de grãos, quando incluso alimento volumoso, ocorre aumentos no consumo de matéria seca, com o intuito de compensar o efeito diluidor do FDN e manter a ingestão de energia. Sendo assim, é de suma importância o conhecimento sobre a inclusão de proporções mínimas de volumosos, com o intuito de prevenir possíveis efeitos negativos na função ruminal. Comercialmente são utilizados os mesmos concentrados proteicos para todas as categorias sexuais, porém, a exigência de proteína bruta de fêmeas é menor do que a de machos. Sendo assim, tem-se por objetivo avaliar o efeito da redução no teor de proteína da dieta e a inclusão de volumoso sobre o desempenho produtivo de novilhas terminadas em confinamento com dietas de grão inteiro. Utilizou-se 36 novilhas Nelore distribuídas em esquema fatorial 2 x 2, sendo dois níveis de PB (130g e 110g PB/kg de MS) e a inclusão ou não de 100g/kgMS de silagem de capim *Megathyrsus maximus* cv. Mombaça, com nove repetições por tratamento, confinadas durante 89 dias. A inclusão de volumoso elevou (P<0,05) o CMS e o CFDN. A redução do nível de proteína bruta causou redução (P<0,05) no CPB, e aumento (P<0,05) no CFDN. O desempenho foi semelhante (P >0,05), para todos os tratamentos com médias de 361,93kg para peso final; GMD de 1,27kg/dia e GPT de 93,81kg. A eficiência alimentar da PB aumentou (P<0,05) com a redução dos níveis de proteína. A EAMS (0,18kg/kgMS); EAPB (1,58kg/kgPB) e TC (0,363%PV) foram reduzidas (P<0,05) com a inclusão do volumoso. A redução no nível de proteína dietética de 130g para 110g de PB/kg de MS para novilhas Nelore em confinamento, permitiu a manutenção do consumo de matéria seca e energia, não alterando o desempenho animal. Dessa forma, recomenda-se a redução da proteína dietética, para esta categoria animal, em vista do potencial efeito de perdas de nitrogênio ao meio ambiente. A inclusão de 100g.kgMS de volumoso em dietas de alto grão no confinamento, eleva o consumo de matéria seca, sem prejudicar o desempenho dos animais, contudo reduz a eficiência alimentar.

PALAVRAS-CHAVE: Nutrição e produção de ruminantes, efetividade, eficiência exigência, ganho de peso

[1] Universidade Federal do Tocantins, mariana.viegas26@hotmail.com
[2] Universidade Federal do Tocantins, fabriciarchaves@mail.uft.edu.br
[3] Universidade Federal do Tocantins , flavio.castro@agrocria.com.br
[4] Universidade Federal do Tocantins , danielhenrique.daniel@gmail.com
[5] Universidade Federal do Tocantins , thaysmatiasp@gmail.com