



# Simposio Sul Mato-Grossense de Bovinocultura de Corte

*"O Ponto de Encontro da Bovinocultura de Corte no MS"*

Dourados - MS  
24 e 25 de outubro

## NÍVEIS DE FIBRA INSOLÚVEL EM DETERGENTE NEUTRO EM DIETAS DE TOURINHOS NELORE TERMINADOS EM CONFINAMENTO

Caroline Ferreira Medeiros<sup>\*1</sup>, Luis Carlos Vinhas Itavo<sup>1</sup>, Alexandre Menezes Dias<sup>1</sup>, Manuel Gustavo Paranhos da Silva<sup>1</sup>, Priscilla Dutra Teixeira<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Universidade Federal do Mato Grosso do Sul – Campo Grande/MS  
Autor para correspondência\*: carolinnezootec@gmail.com

A inclusão de fibra na dieta de bovinos de corte é importante na manutenção do ambiente ruminal, porém elevados níveis de inclusão pode reduzir o desempenho dos animais.. Diante disso, objetivou-se avaliar o efeito do aumento dos níveis de fibra na dieta sobre o consumo, desperdício de ração e desempenho produtivo de tourinhos Nelore terminados em confinamento. Foram utilizados 20 bovinos Nelore, machos não castrados, com 30 meses de idade e peso corporal médio de  $416,35 \pm 2,2$  kg, distribuídos em delineamento inteiramente casualizado, mantidos em baias individuais. Os animais foram divididos em quatro tratamentos constituídos por quatro níveis de fibra insolúvel em detergente neutro (FDN) (25%, 30%, 35% e 40% de FDN) na matéria seca total. Os consumos de matéria seca (CMS), matéria orgânica (CMO), proteína bruta (CPB) e extrato etéreo (CEE) apresentaram comportamento quadrático ( $P < 0,01$ ). O CMS máximo estimado foi com 28,5% de FDN na dieta. Já os pontos de máxima para CMO, CPB e CEE foram 27,9%, 31,9%, 25,7% de FDN, respectivamente. Por outro lado, os consumos de FDN e FDA apresentaram efeito linear positivo ( $P < 0,01$ ) e o consumo de amido teve efeito linear negativo ( $P < 0,01$ ). Houve efeito linear positivo ( $P < 0,01$ ) para ração total misturada (RTM) oferecida e consumida diariamente com média de 26,3 kg/dia de RTM oferecida e 24,5 kg/dia consumida diariamente para o tratamento com 40% de FDN. O desperdício mínimo de RTM foi verificado com dieta contendo 30% de FDN com média de 23,6 kg. Os pontos máximos para PC final, PCQ e GMD foram 29,9%, 29,6% e 25% de FDN, respectivamente. Recomenda-se o uso de 25 a 32,5% de FDN na dieta para obter máximo desempenho produtivo na terminação de tourinhos Nelore em confinamento.

**Palavras-chave:** consumo, ganho de peso, nível de fibra, terminação.

**Agradecimentos:** À UFMS, CNPq pelo fornecimento de apoio financeiro e bolsas de estudo.

Apoio:



Organização:

