

## AValiação DO USO DE SUPLEMENTO NUTRICIONAL NA ALIMENTAÇÃO DE BOVINOS DE CORTE EM CONFINAMENTO NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE OLEGÁRIO - MG

Letícia Vasconcelos Pereira<sup>1</sup>; Flávio Moreira de Almeida<sup>2</sup>; Gilson Passos de Moraes<sup>3</sup>;  
Alice Pratas Glycerio de Freitas<sup>4</sup>

O uso de aditivos na alimentação de ruminantes é uma das formas de incrementar a produção. A modificação do processo de fermentação ruminal através da dieta visando melhorar o desempenho animal tem sido objeto de muitas pesquisas. A *Saccharomyces cerevisiae*, é uma cultura de leveduras que atua modificando a fermentação do rúmen, por sequestrar o oxigênio do ambiente ruminal, estimulando as bactérias que são anaeróbicas. Outra forma de refinar a dieta dos bovinos é a vanilina, que apresenta sabor adocicado que é bem aceito pela espécie, causando assim maior ingestão alimentar. Assim, o objetivo deste presente estudo é analisar o uso de dois aditivos, a levedura *Saccharomyces cerevisiae* associada à vanilina, como auxiliares na alimentação de bovinos de corte, avaliando seus desempenhos produtivos com o uso desses suplementos em associação à dieta normal. Para o experimento foram utilizados dois lotes de bovinos denominados LT e Lote Controle LC com 20 animais em cada lote. O peso médio inicial é de 350 kg no D0. A pesagem dos animais foi realizada mensalmente, no D30 e D60, tendo como única diferença de tratamento entre os lotes, a adição dos insumos *Saccharomyces cerevisiae* e vanilina associados na dieta no LT em quantidade de 20g por animal. A avaliação do escore fecal dos animais foi realizada no D0 e no D60 do experimento em ambos os lotes para avaliar a absorção de nutrientes pelo organismo dos animais, a partir do método Teste da Peneira. Ao final do experimento foi calculado o ganho de peso médio diário e ganho de peso médio no período do experimento. O ganho de peso médio diário no LC foi de 1,3kg e LT 1,6kg aproximadamente. Tendo diferença estatística com p valor  $p < 0,5$  no D30 e D60. No Teste da Peneira houve diminuição em gramas mas não teve relevância estatística. Obteve uma economia de 73,50 reais do LT por animal se comparado ao LC. Mostrando resultado favorável o investimento em insumos para a produção de carne em tempo hábil. Os resultados sugerem que a adição de levedura *Saccharomyces cerevisiae* e vanilina na dieta de gado de corte pode ser benéfica para o desempenho dos animais, especialmente em termos de ganho de peso.

**Palavras-chave:** ruminal; desempenho; *Saccharomyces cerevisiae*; vanilina; produção.

<sup>1</sup> Discente de Medicina Veterinária (UNIPAM). E-mail: leticiavp@unipam.edu.br.

<sup>2</sup> Professor orientador (UNIPAM). E-mail: flavioma@unipam.edu.br.

<sup>3</sup> Professor orientador (UNIPAM). E-mail: gilsonpm@unipam.edu.br.

<sup>4</sup> Professora orientadora (UNIPAM). E-mail: alicepratas@unipam.edu.br.