

E. Ciências Agrárias - 6. Zootecnia - 2. Nutrição e Alimentação Animal

SUPLEMENTAÇÃO DE VACAS LEITEIRAS COM FARINHA DE ALGA MARINHA CALCÁRIA

Gustavo Gonçalves de Souza Salvati¹

Naina Magalhães Lopes¹

Vitor Augusto Silveira¹

Gil Pessoa Junior¹

Indalécio Cunha Vieira Junior¹

Marcos Neves Pereira¹

1. Universidade Federal de Lavras

RESUMO:

Foi avaliada a resposta de vacas leiteiras à suplementação com farinha de algas assim como o desempenho em relação ao teor de inclusão na dieta. Vinte vacas Holandesas, com 248 ± 119 dias em lactação no início do período experimental, formaram cinco grupos de quatro animais com base na produção diária de leite. Dentro de cada grupo, os animais foram aleatoriamente alocados a uma sequência de quatro tratamentos, em delineamento do tipo Quadrado Latino 4x4, conduzidos simultaneamente, com períodos de 21 dias. Os tratamentos foram: dieta basal (Controle), dieta basal acrescida de 1% da Matéria Seca (MS) de farinha de algas (S), dieta basal acrescida com 0,5% MS de farinha de algas e 0,5% MS de bicarbonato de sódio (SB) e dieta basal com 1% de bicarbonato de sódio (B). As vacas foram alimentadas individualmente em confinamento e ordenhadas duas vezes ao dia. O experimento foi conduzido em época de ano pouco propícia à obtenção de alto desempenho leiteiro e capaz de deprimir o sistema imunológico dos animais, apesar das vacas terem sido confinadas em instalação planejada para prover conforto térmico. Houve tendência de queda no CMS quando Superal[®] foi acrescida ao tratamento C ($P=0,06$), e ganho linear no consumo por substituição de Superal[®] por bicarbonato de sódio ($P<0,01$), o que resultou em tendência de ganho na produção de leite ($P=0,10$). Apesar da diferença no consumo e produção de leite entre os tratamentos, a eficiência leiteira foi similar. A inclusão dietética de até 1 % da MS de Superal[®] não induziu ganho em desempenho de vacas produzindo cerca de 20Kg/dia em fase avançada de lactação, mas foi capaz de atuar similarmente a bicarbonato de sódio sobre parâmetros venosos descrevendo o balanço ácido-básico e sobre o tempo da primeira refeição diária.

Palavras-chave: Farinha de alga, teor de inclusão na dieta, desempenho.