

RESUMO

BICALHO, Guilherme Pires. Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri, agosto de 2014. 70p. **Silagem mista de sorgo e capim-colonião com adição de farelo de crambe**. Orientador: Prof. Saulo Alberto do Carmo Araújo. Coorientador: Norberto Silva Rocha. Dissertação (Mestrado em Zootecnia).

Objetivou-se determinar os efeitos da inclusão do farelo de crambe na ensilagem mista de sorgo e capim-colonião, avaliando a qualidade da silagem e o desempenho de vacas leiteiras durante a estação seca do ano. O experimento foi conduzido na Fazenda Experimental do Moura, pertencente à Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri (UFVJM), localizada no Município de Curvelo, Minas Gerais. Para avaliar o efeito do farelo de crambe na qualidade da silagem foi utilizado o delineamento inteiramente casualizado com medidas repetidas no tempo (início, meio e final de utilização da silagem) em dois tratamentos (silagem de sorgo e capim-colonião e silagem de sorgo e capim-colonião com adição de 10% de farelo de crambe). Para o consumo de matéria seca e nutrientes, produção e qualidade de leite, foi utilizado delineamento em Change-Over com efeitos para tratamentos. Para qualidade de silagem, todos os parâmetros fermentativos apresentaram efeito ($P < 0,05$) de acordo com os tratamentos. O tratamento com adição do coproduto apresentou elevação do pH, CE e N-NH₃, e diminuição do Aw, ácido lático e ácido butírico. O fator tempo de utilização da silagem não influenciou ($P > 0,05$) para o pH, CE, N-NH₃ e ácido butírico. Para Aw e o ácido lático houve efeito ($P < 0,05$) para os tempos de utilização do silo. A dieta com adição de farelo de crambe promoveu elevação do consumo de matéria seca, matéria orgânica, proteína bruta e carboidratos não fibrosos. A produção de leite foi elevada em 4,3%, sem alteração na composição do leite.

Palavras-chave: aditivo absorvente, consumo de nutrientes, ensilagem, produção de leite