



## EFEITO DA UTILIZAÇÃO DE ADITIVOS NA DIETA DE VACAS LEITEIRAS SOBRE A PRODUÇÃO E COMPOSIÇÃO DO LEITE

Wellington Paulo F. Amorim, Alex L. Silva, Leticia G. Piuzana, Polyana P. Rotta, Caroline V. Zanetti, Marcus Filipe B. Ferreira

Ruminantes, aditivos, produção de leite

### Introdução

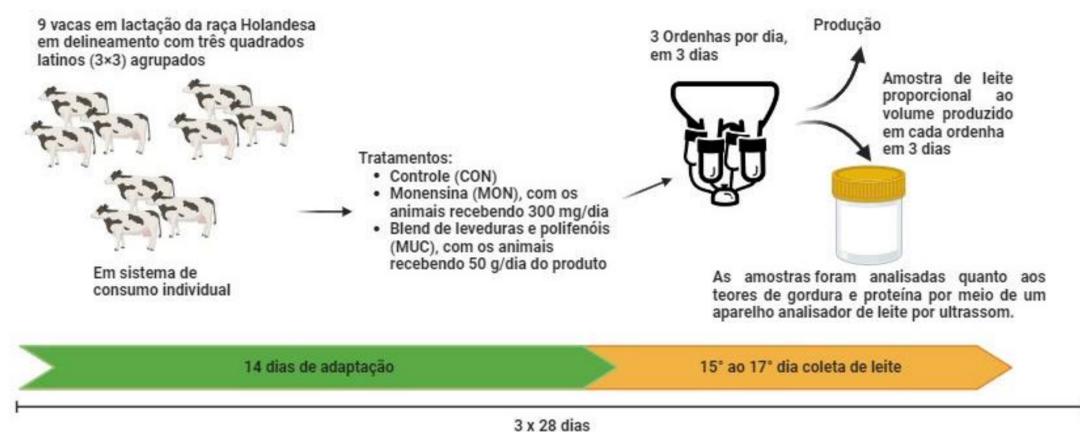
A alimentação continua tendo um grande impacto sobre o custo de produção de leite. Com isso, produtores e profissionais da área necessitam utilizar estratégias para deixar a nutrição mais eficiente, extraindo o máximo potencial do animal. Dessa forma, o uso de aditivos na dieta de vacas de leite vem aumentando e também estudos sobre seus benefícios.

### Objetivos

Avaliar o efeito da monensina sódica e um produto a base de polifenóis sobre a produção e composição do leite de vacas Holandesas em lactação.

### Material e Método

O experimento foi realizado na Unidade de Ensino, Pesquisa e Extensão em Gado de Leite (UEPE-GL) pertencente ao Departamento de Zootecnia da Universidade Federal de Viçosa (UFV), na cidade de Viçosa-MG.



### Resultados e Discussão

Os dados foram analisados utilizando a função lmer do pacote lme4 do software R, considerando um nível de significância de 5%.

Tabela 1 - Produção e composição do leite de vacas holandesas recebendo dietas com diferentes tipos de aditivos alimentares.

Itens	Tratamentos			EPM <sup>1</sup>	P-Valor	
	CON	MON	MUC		Cont vs. Trat	Mon vs. Muc
Produção de leite, kg/dia	36,7	38,3	38,1	2,06	0,146	0,827
Composição do leite, %						
Gordura	3,42	3,62	3,52	0,185	0,256	0,506
Proteína	3,17	3,14	3,14	0,042	0,170	0,929

<sup>1</sup>Erro padrão da média

### Conclusões

Pode-se concluir que não houve efeito significativo entre os tratamentos para produção e composição do leite. Entretanto, vale ressaltar que os tratamentos que receberam suplementação com aditivos apresentaram uma produção de leite numericamente maior, porém sem diferença estatística, como destacado anteriormente.

### Agradecimentos

