

Lucratividade *versus* indicadores econômicos e zootécnicos em sistemas de produção leiteira nos estados de Minas Gerais e Rio de Janeiro

Danielle Gonçalves de Oliveira Prado^{1 4}

Rodrigo de Andrade Ferrazza^{2 4}

Larissa Ribeiro de Andrade^{3 4}

Nesse trabalho objetivou-se avaliar a relação existente entre a lucratividade e indicadores econômicos e zootécnicos de 61 sistemas de produção leiteira localizados em Minas Gerais e Rio de Janeiro. Todos os cálculos e análises realizadas contaram com o apoio do *software* livre R Studio. Para avaliar a relação da lucratividade (L) com os indicadores avaliados, realizou-se a correlação de Pearson entre cada uma das variáveis e L. Foi feita a análise do valor-P considerando-se o nível de confiança de 90% ($p < 0.10$) e, para os indicadores significativos, foi gerado um modelo de regressão. A produção de leite por vaca foi mais correlacionada com L que a produção de leite por área e por mão de obra. Apesar da alimentação ter uma maior representatividade no custo de uma fazenda, rebanhos que apresentaram um maior gasto com esse item foram os mais lucrativos. A contribuição da depreciação no custo operacional total foi negativamente correlacionada com L. Outro resultado importante foi o fato da lucratividade da pecuária leiteira depender do preço do leite, comparativamente aos preços dos insumos e fatores de produção. Concluiu-se, por fim, que alta eficiência produtiva e baixo custo são quesitos determinantes de lucratividade em rebanhos leiteiros.

Palavras-chave: Lucratividade, correlação de Pearson, pecuária leiteira.

Referências

- [1] CHARNET, R.; FREIRE, C. A. L.; CHARNET, E. M. R.; BONVINO, H. *Análise de Modelos de Regressão Linear com Aplicações*. Campinas: Editora da Unicamp, 356p, 1999.
- [2] FERRAZZA, R.A. *Indicadores de desempenho como suporte à decisão gerencial de fazendas produtoras de leite*. Dissertação (Mestrado em Produção Animal). Universidade Federal de Lavras, 2012.

¹ DEX – Universidade Federal de Lavras. Email: danigoprado@hotmail.com

² FMVZ – UNESP/Botucatu. Email: rodrigoferrazza@yahoo.com.br

³ DEX – Universidade Federal de Lavras. Email: larissa.mat@hotmail.com

⁴ Agradecimento à FAPEMIG pelo apoio financeiro.