

## Análise da rentabilidade de capital imobilizado em três sistemas de produção de leite conforme o pagamento por qualidade

**SCHIAVON, Raquel Schiavon<sup>1</sup>; LUCIA Jr., Thomaz<sup>1</sup>; SILVA, Hernani Alves da<sup>3</sup>; BIANCHI, Ivan<sup>2</sup>;**

<sup>1</sup> Universidade Federal de Pelotas, ReproPEL – [raquelsk2@gmail.com](mailto:raquelsk2@gmail.com)

<sup>2</sup> Universidade Federal de Pelotas, ReproPEL – [ivanbianci@gmail.com](mailto:ivanbianci@gmail.com)

<sup>3</sup> Universidade Federal do Paraná – [hernani@castrrolanda.coop.br](mailto:hernani@castrrolanda.coop.br)

Os programas de pagamento do leite por qualidade, no Brasil, consideram fatores como volume e instalações, além da remuneração por composição e higiene. Este é um fator importante para elevar a receita total da atividade leiteira. O objetivo deste trabalho foi comparar a rentabilidade do capital imobilizado na atividade leiteira, analisando o preço pago com e sem bonificação. Foi analisada margem bruta (R\$/l), preço base (R\$/l) e preço pago (R\$/l), considerando qualidade do leite e rentabilidade do capital imobilizado. Foram gerados indicadores econômicos de 12 propriedades em sistema de pastejo (A), 26 em semi confinamento (B) e 12 em confinamento (C), de Novembro de 2008 a Outubro de 2010. Os dados não apresentaram distribuição normal, sendo analisados pelo teste Kruskal-Willes. Os sistemas apresentaram diferença ( $P < 0,05$ ) no volume de leite vendido (l/mês) (A:  $20.841 \pm 9.348$ ; B:  $61.041 \pm 37.051$ ; e C:  $259.167 \pm 159.451$ ). Considerando o pagamento por qualidade e a rentabilidade de capital (% a.a.), os sistemas B e C não diferiram ( $P > 0,05$ ), porém o sistema A diferiu dos demais sistemas ( $13,8 \pm 31,2$ ;  $11,3 \pm 23,2$ ;  $21,1 \pm 35,3$ , respectivamente). Quando realizada a simulação com preço base, R\$  $0,5321 \pm 0,06$  por litro de leite, houve redução ( $P < 0,05$ ) na rentabilidade (A:  $6,0 \pm 33,3$ ; B:  $-2,6 \pm 30$ ; e C:  $-7,4 \pm 21,5$ ) e na margem bruta (A:  $0,04 \pm 0,34$ ; B:  $-0,03 \pm 0,21$ ; e C:  $-0,06 \pm 0,14$ ). O sistema A apresentou melhores resultados de rentabilidade de capital imobilizado e margem bruta positiva na simulação utilizando o preço base como referência para o cálculo da receita total da atividade. Entretanto, para os demais sistemas, o volume de leite produzido não permitiu a descapitalização e inviabilização da produção em curto prazo. A rentabilidade do capital, em sistemas extensivos, com e sem bonificação, permanece positivo, indicando a capacidade das propriedades manterem-se na atividade em longo prazo. Porém, deve-se considerar o menor valor de capital imobilizado, de acordo com as características de produção do sistema.

Palavras-chaves: Produção de leite, custo, receita da atividade

[R1] Comentário: Unidades incluídas (e4)

[e2] Comentário: Identificar se por dia ou mês (ex.: litros/dia).

[R3] Comentário: Unidade de referência (e2)

[e4] Comentário: Revisar valores

[R5] Comentário: Valores Corrigidos

[e6] Comentário: Incluir as unidades