

SIDNEY AGOSTINHO SOARES MENEZES
SIDNEY AGOSTINHO SOARES MENEZES

INDICADORES SOCIAIS, PRODUTIVOS E ECONÔMICOS DA
ATIVIDADE LEITEIRA DA REGIÃO CENTRO-OESTE DO ESTADO DE

**INDICADORES SOCIAIS, PRODUTIVOS E ECONÔMICOS DA
ATIVIDADE LEITEIRA DA REGIÃO CENTRO-OESTE DO ESTADO DE
MINAS GERAIS**

Dissertação apresentada à Universidade
Federal de Viçosa como parte das exigências do
Programa de Pós-Graduação do Mestrado
Profissional em Zootecnia, para obtenção do
título de *Magister Scientiae*.

VIÇOSA
MINAS GERAIS - BRASIL
2019

RESUMO

MENEZES, Sidney Agostinho Soares, M.Sc., Universidade Federal de Viçosa, julho de 2019. **Aspectos sociais, produtivos e econômicos da atividade leiteira da região Centro-Oeste do estado de Minas Gerais.** Orientadora: Luciana Navajas Rennó.

Objetivou-se, com este estudo, caracterizar o perfil social, produtivo e econômico da produção leiteira em algumas propriedades da região Centro-Oeste do estado de Minas Gerais. Foram selecionadas 61 propriedades leiteiras participantes do projeto Educampo, distribuídas entres os municípios de Bambuí, Medeiros, Luz, Abaeté, Lagoa da Prata, Arcos, Iguatama, Bom Despacho, Dolores do Indaiá e Tapiraí. Por meio do perfil socioeconômico e tecnológico do software do projeto Educampo, avaliaram as características socioeconômicas dos produtores e variáveis relacionadas a informações gerais da propriedade, manejo alimentar e reprodutivo, além dos indicadores técnicos e econômicos da atividade leiteira. Os dados analisados compreendem o período entre julho de 2017 e junho de 2018, sendo que todos os dados econômicos foram corrigidos pelo IGP-DI (Índice geral de preços de disponibilidade interna) da fundação Getúlio Vargas, para julho 2018. Os dados foram tabelados e estratificados em quatro classes de produção de leite, para melhor visualização e análise. O cenário socioeconômico, demonstrou que a idade média está elevada (59 anos), muitos estão há mais de 15 anos na atividade, e uma parcela significativa não possui sucessores. Além de uma elevada participação feminina e participação maciça em organizações comunitárias. O perfil tecnológico das fazendas é marcado pela mecanização agrícola, adoção de biotecnologias, melhoramento genético e controles zootécnico e gerencial. Os indicadores técnicos analisados demonstram um cenário de crescimento e profissionalização da atividade. Este efeito pode ser observado nos diversos indicadores analisados, como produtividade da terra e da mão- de- obra, produtividade das vacas, estrutura de rebanho e qualidade do leite. As oscilações de oferta e demanda, no mercado de insumos e leite, foram desfavoráveis à cadeia produtiva do leite, no período analisado, comprometendo significativamente as margens. Diante deste cenário desfavorável, apenas 52,5% das fazendas operaram com taxa de remuneração do capital maior que zero.

ABSTRACT

MENEZES, Sidney Agostinho Soares, M.Sc., Universidade Federal de Viçosa, July, 2019. **Social, productive and economic aspects of dairy activity in the Midwest region of the state of Minas Gerais.** Adviser: Luciana Navajas Rennó.

The objective of this study was to characterize the social, productive and economic profile of dairy production in some properties of the Midwest region of the state of Minas Gerais. We selected sixty-one dairy farms participating in Educampo project, distributed among the municipalities of Bambuí, Medeiros, Luz, Abaeté, Lagoa da Prata, Arcos, Iguatama, Bom Despacho, Dores do Indaiá and Tapiraí. Through the socio-economic and technological profile of Educampo project software, we evaluated the producers' socio-economic characteristics and variables related to general information on the property, food, and reproductive management, as well as technical and economic indicators of dairy activity. We analyzed the data from July 2017 to June 2018, and corrected all economic data by the Getúlio Vargas Foundation IGP-DI (General Index of Internal Availability Prices in Portuguese), for July 2018. The data were tabulated and stratified into four milk yield classes for better visualization and analysis. The socio-economic scenario showed that the average age is high (59 years old). Many of them have been in this activity for over 15 years, and a significant part has no successors. Besides, there is high female participation both in the industry and in community organizations. The technological profile of the farms is marked by agricultural mechanization, adoption of biotechnologies, genetic improvement, and zootechnical and managerial controls. The technical indicators analyzed demonstrated a scenario of growth and professionalization of the activity. This effect can be observed in the various indicators analyzed, such as land and labor productivity, cow productivity, herd structure and milk quality. The supply and demand fluctuations in the feedstock and milk market were unfavorable to milk production chain during the period analyzed, significantly compromising margins. Given this unfavorable scenario, only 52.5% of the farms operated with a return on invested capital ratio greater than zero.

TABELA 20 - Produtividade da mão de obra em número de vacas manejadas por dia homem..... 28

TABELA 21 - Distribuição da contagem de células somáticas..... 29