

Uso da Análise de Correspondência Múltipla na identificação de fatores associados ao retorno econômico na atividade leiteira no Estado de Minas Gerais, Brasil

Waldomiro Barioni Júnior¹, Claudia De Mori², Artur Chinelato de Camargo³, André Luiz Monteiro Novo⁴, Marcela de Mello Brandão Vinholis⁵

Resumo: *O estudo aplicou a Técnica Multivariada de Análise de Correspondência Múltipla para avaliar a existência de associação entre o retorno econômico da atividade leiteira e os indicadores de produtividade, composição de rebanho, custo de produção, receita bruta e assistência técnica. Os dados são provenientes de um questionário estruturado aplicado em 374 propriedades leiteiras de Minas Gerais, Brasil. Concluiu-se que o retorno econômico superior na produção de leite, expresso pela margem bruta por área de terra, está associada a maior produção de leite por vaca, maior número de vacas por área de terra e maior percentual de vacas no rebanho, que por sua vez está associado ao maior tempo de assistência técnica recebida pelo produtor rural. Ainda que o custo de produção operacional por animal tenha sido superior quando houve aumento de produtividade, a receita bruta por animal suplantou o custo, resultando em margem bruta superior. A orientação técnica do produtor rural é um mecanismo importante para capacitar o produtor rural e levar conhecimento sobre novas tecnologias, o que resulta em ganhos de produtividade no campo. A técnica de Análise de Correspondência Múltipla mostrou-se adequada para aplicação e tomada de decisão em análises do setor agropecuário.*

Palavras-chave: Análise multivariada; Produção de leite; Retorno financeiro.

¹ Embrapa Pecuária Sudeste. email: waldomiro.barioni@embrapa.br.

² Embrapa Pecuária Sudeste. email: claudia.de-mori@embrapa.br.

³ Embrapa Pecuária Sudeste. email: artur.camargo@embrapa.br.

⁴ Embrapa Pecuária Sudeste. email: andre.novo@embrapa.br.

⁵ Embrapa Pecuária Sudeste. email: marcela.vinholis@embrapa.br.