

AVALIAÇÃO ECONÔMICA DA ATIVIDADE APÍCOLA EM ALTA FLORESTA, MT: UM ESTUDO DE CASO

GUSTAVO CAIONE¹, WAGNER CAIONE², AMILTON FERREIRA DA SILVA¹
E MENDELSON GUERREIRO DE LIMA³

Recebido em 06.04.2010 e aceito em 14.09.2011

¹ Engenheiro agrônomo, Mestrando em Agronomia (Sistemas de Produção) - Universidade Estadual Paulista (UNESP), Campus de Ilha Solteira, Avenida Brasil, Centro, 56, Ilha Solteira, SP, CEP 15385-000, e-mail: agcaione@hotmail.com; amilton@agronomo.eng.br

² Licenciatura Plena em Ciências Biológicas - Universidade do Estado de Mato Grosso (UNEMAT), Campus de Alta Floresta, MT. Comunidade Central - Zona Rural. Sítio Tiradentes. CEP: 78580-000. Alta Floresta, MT.

³ Doutor em Ciências Biológicas, Professor Adjunto ao Departamento de Biologia da Universidade do Estado de Mato Grosso, Campus de Alta Floresta, MT. Rodovia MT 208, km 147, Jardim Tropical, Caixa Postal 523, CEP: 78580-000. Alta Floresta, MT.

RESUMO: Objetivou-se com este trabalho analisar a viabilidade econômica da atividade apícola em uma propriedade produtora de mel de abelhas africanizadas (*Apis mellifera*) no município de Alta Floresta, norte do estado de Mato Grosso. Para a elaboração dos cálculos foram considerados os equipamentos e utensílios necessários para a implantação de quatro apiários com 20 colmeias cada, bem como, a depreciação anual dos mesmos e o custo anual desembolsado pelo produtor para produzir, constituindo-se na soma das despesas diretas de custeio. Para a determinação dos indicadores de rentabilidade estabeleceu-se uma produtividade média de 30 kg de mel por colmeia ao ano, de acordo com a média obtida pelo produtor em estudo. Todos os preços empregados na análise econômica, sejam de equipamentos ou de insumos, são referentes ao ano de 2010 e o preço de venda do mel foi estabelecido conforme o valor obtido pelo produtor em questão. Observou-se que o custo de produção de 1 kg de mel no primeiro ano foi de R\$ 14,96, obtendo um índice de lucratividade de -35,98%, no segundo ano R\$ 7,47 e índice de lucratividade de 32,13% e do terceiro ao décimo ano R\$ 3,51, com índice de lucratividade de 68,11%. Assim, no segundo ano de atividade o produtor já obteve o retorno do capital investido.

Termos para indexação: Indicadores de rentabilidade, viabilidade econômica, produção de mel, agricultura familiar, Amazônia.

ECONOMIC ANALYSIS OF BEEKEEPING ACTIVITY IN ALTA FLORESTA, MT: A CASE STUDY

ABSTRACT: The objective of this work was to analyze the economic viability of Africanized honey bees (*Apis mellifera*) apiary in Alta Floresta city, north of Mato Grosso state. For the elaboration of the calculations we considered the equipment and utensils necessary for the implementation of four apiaries with 20 hives each, as well as the annual depreciation of the same and the annual cost paid by the producer to produce, being the sum of direct expenditures of costing. For the determination of the profitability indicators an average yield of 30 kg of honey per hive per year was set, according to the average obtained by the producer in the study. All prices used in economic analysis of equipment and supplies are for the year 2010 and the sale price of honey has been established according to the average value obtained by the producer in question. It was observed that the production cost of 1 kg of honey in the first year was R\$ 14.96, making a profitability index of -35.98%, for the second year R\$ 7.47 and the profit margin of 32.13% and the third to tenth years R\$ 3.51, with the profit margin of 68.11%. Thus, in the second year of activity, the producer has already achieved a return on invested capital.

Index terms: Profitability indicators, economic viability, honey production, family agriculture, Amazon.
