



Análise sistemática a respeito da produção apícola de cunho sustentável nos ambientes domésticos com foco no semiárido nordestino.

Yasmin Hosana Nascimento Porto^{1}; Bruna Santos da Silva²; Giordan Flávio Garcez Lira³; Francisco de Assys Romero da Mota Souza⁴; Thyago Araújo Gurjão^{5,7}; José Matias Porto Filho⁵; Nágela Maria Henrique Mascarenhas⁵ Íris Alves Brito Silva⁶ José Alisson Domingos Guimarães⁶ Rossino Ramos de Almeida⁷, Aline Carla de Medeiros⁷.*

^{1*}Graduanda em Medicina Veterinária, FRCG Campus Campina Grande, Email: yasminprofissionalmedvet@gmail.com ²Graduanda em Medicina Veterinária, FRCG Campus Campina Grande; ³Graduando em Medicina Veterinária, FRCG Campus Campina Grande;

⁴Professor Doutor em Agronomia, UFPB Campus Areia. ⁵Docente de Medicina Veterinária, Faculdade Rebouças de Campina Grande (FRCG) Campus II; ⁶Graduandos do Curso de Agronomia da UAGRA/CCTA/UFCEG ⁷Programa de Pós Graduação em Sistemas Agroindustriais UFCEG-CCTA- Pombal - PB

RESUMO

Uma das maiores problemáticas da atualidade, sobretudo, no que tange a produção sustentável de insumos oriundos da criação de abelhas, diz respeito a perda das populações de tais animais, fato gerado pela junção de inúmeros fatores, principalmente, pelo uso indiscriminado de agrotóxicos, os quais são responsáveis por envenenar diversas colmeias, além de não favorecerem a produção ecológica, bem como, pelo estabelecimento de problemas de sanidade ocorridos por meio da instalação de pragas e doenças nas colônias, que diminuem, consideravelmente, o potencial produtivo, gerando assim, perdas drásticas, especialmente, na produção de mel. Cabe pontuar que as abelhas prestam um significativo serviço ambiental, seja com a polinização, que promove a manutenção dos ecossistemas, como também por meio da produção de diversos materiais, principalmente, alimentos, que surgem como importantes fontes de renda na agricultura familiar, uma vez que a cadeia produtiva da apicultura promove a geração de empregos e conseqüentemente, a movimentação da economia, sobretudo, nas regiões semiáridas do Nordeste Brasileiro. Nesse sentido, a realização do presente trabalho deu-se a partir de um estudo sistemático baseado em análises bibliográficas realizadas por meio de máximas propostas por diversos autores com o intuito de entender a apicultura do Nordeste, com foco em suas características sustentáveis. Com isso, a partir do estudo de sete materiais distintos, foi gerada estatística voltada aos pontos principais citados por cada um dos autores, sendo que em três deles (42,86%), a apicultura surge como uma atividade que contempla os pilares da sustentabilidade, já que produz renda, promove equilíbrio ambiental e poucos impactos ecológicos, já em 2 trabalhos analisados (28,57%), a produção apícola pode se consolidar como uma atividade competitiva e sustentável para a agricultura familiar, contudo, requer a adoção de tecnologias e capacitação. Em um artigo (14,29%), a produtividade na apicultura está relacionada ao manejo proposto, bem como, ao uso de novas técnicas de comercialização, enquanto que, segundo outra obra (14,29%), ainda são poucos os investimentos na área.

Palavras-chave: Apicultura Sustentável; Estudo Sistemático; Agricultura Familiar.

Systematic analysis of sustainable beekeeping in domestic environments with a focus on the northeastern semi-arid region.

ABSTRACT: One of the biggest problems today, especially with regard to the sustainable production of inputs from beekeeping, concerns the loss of populations of such animals, a fact generated by the combination of numerous factors, mainly, the indiscriminate use of pesticides, the which are responsible for poisoning several hives, in addition to not favoring ecological production, as well as the establishment of health problems that occur through the installation of pests and diseases in the colonies, which considerably reduce the productive potential, thus generating losses drastic changes, especially in the production of honey. It should be noted that bees provide a significant environmental service, whether with pollination, which promotes the maintenance of ecosystems, as well as through the production of various materials, mainly food, which appear as important sources of income in family farming, since that the beekeeping production chain promotes the creation of jobs and, consequently, the movement of the economy, especially in the semi-arid regions of the Brazilian Northeast. In this sense, the present work was carried out based on a systematic study based on bibliographical analyzes carried out through maxims proposed by several authors in order to understand beekeeping in the Northeast, focusing on its sustainable characteristics. With that, from the study of seven different materials, statistics were generated focused on the main points mentioned by each of the authors, and in three of them (42.86%), beekeeping appears as an activity that contemplates the pillars of sustainability, since it produces income, promotes environmental balance and few ecological impacts, already in 2 works analyzed (28.57%), beekeeping production can consolidate itself as a competitive and sustainable activity for family agriculture, however, it requires the adoption of technologies and empowerment. In one article (14.29%), productivity in beekeeping is related to the proposed management, as well as the use of new commercialization techniques, while, according to another work (14.29%), there are still few investments in area.

Keywords: Sustainable Beekeeping; Systematic Study, Family Farming.