



A utilização dos produtos apícolas no tratamento de doenças: uma revisão bibliográfica

Wyara Ferreira Melo^{1, 2*}; Maria Amanda Laurentino Freires¹; Aline Carla de Medeiros^{1, 2}; Sângela Maria Pereira dos Santos¹; José Pereira da Silva Filho¹; Patrício Borges Maracajá¹, Adryele Gomes Maia, Rosilene Agra da Silva¹, Francisco das Chagas Bezerra Neto¹, Rossino Ramos de Almeida¹

1)Programa de Pós-graduação em Gestão em Sistemas Agroindustriais do Centro de Ciências e Tecnologia Agroalimentar da Universidade Federal de Campina Grande em Pombal –PB –Brasil (PPGGSA/CCTA/UFPG –Pombal–PB):E-mail:

patriciomaracaja@gmail.com; alinecarla.edu@gmail.com; chagasneto237@gmail.com;

2)Programa de pos graduação e Engenharia de Processos CCT –Universidade Federal de Campina Grande -Campina Grande - PB. Doutorado E-mail: wyarafmelo@gmail.com; alinecarla.edu@gmail.com;

3)Programa de pos graduação e Engenharia de Recursos Naturais Renováveis CCT –Universidade Federal de Campina Grande - Campina Grande -PB Doutorado E-mail: .adryelegm@gmail.com

RESUMO: Os produtos apícolas além de serem importantes para as abelhas e para a colmeia, também possuem diversas aplicabilidades do tratamento de doenças. Em virtude da grande variedade dos produtos derivados das abelhas, como é o caso da cera, apitoxina, geleia real, própolis, mel, pólen de abelha e pão de abelha, há uma grande gama de aplicações desses produtos para a saúde humana, sendo usados no tratamento da artrite, reumatismo, doenças autoimunes, neoplasias, doenças de pele, dor e infecções, entre outras. Diante de tantos benefícios, esta pesquisa teve como objetivo apresentar uma revisão bibliográfica acerca da utilização dos produtos apícolas no tratamento de doenças. Para fins metodológicos, o trabalho classifica-se como uma pesquisa bibliográfica, realizada através da busca de publicações na plataforma da Biblioteca Virtual de Saúde (BVS), nas bases de dados da Literatura Latino-Americana e do Caribe em Ciências da Saúde (LILACS), da Biblioteca Digital Brasileira de Teses e Dissertações (BDTD) e da *Medical Literature Analysis and Retrieval System Online (MEDLINE)*, fazendo o cruzamento dos seguintes descritores: Apiterapia. Apicultura. Patologia. Dessa forma, foram incluídos na pesquisa: artigos científicos, monografias, dissertações e teses que apresentam a temática, têm acesso gratuito, texto completo, estejam no idioma português e inglês e tenham sido publicados entre 2020 e 2024. A revisão bibliográfica apresentou a discussão dos seguintes tópicos: Cenário da apicultura no Brasil e no Mundo; Benefícios e aplicações dos produtos apícolas; O uso dos produtos apícolas para a saúde humana. Assim, conclui-se que os produtos apícolas possuem inúmeros benefícios a saúde humana, de modo que, cada um deles individualmente atua em diversas patologias sejam elas dermatológicas, degenerativas, autoimunes, infecciosas. Desse modo, o tema é relevante não apenas para a área da saúde, mas abarca outras áreas demandando um esforço multidisciplinar para se ter acesso cada vez mais a produtos de qualidade e que a população possa dispor de outras opções terapêuticas no tratamento das doenças.

Palavras-chave: Apiterapia. Apicultura. Patologia.

The use of bee products in the treatment of diseases: a literature review

ABSTRACT: In addition to being important for bees and the hive, bee products also have a variety of applications in the treatment of diseases. Due to the wide variety of products derived from bees, such as wax, apitoxin, royal jelly, propolis, honey, bee pollen and bee bread, there is a wide range of applications for these products in human health, being used in the treatment of arthritis, rheumatism, autoimmune diseases, neoplasms, skin diseases, pain and infections, among others. Given so many benefits, this research aimed to present a bibliographic review on the use of bee products in the treatment of diseases. For methodological purposes, the work is classified as bibliographic research, carried out through the search for publications on the Virtual Health Library (VHL) platform, in the databases of Latin American and Caribbean Literature in Health Sciences (LILACS), the Brazilian Digital Library of Theses and Dissertations (BDTD) and the Medical Literature Analysis and Retrieval System Online (MEDLINE), crossing the following descriptors: Apitherapy. Beekeeping. Pathology. Thus, the research included: scientific articles, monographs, dissertations and theses that present the theme, have free access, full text, are in Portuguese and English and were published between 2020 and 2024. The bibliographic review presented the discussion of the following topics: Beekeeping scenario in Brazil and in the World; Benefits and applications of bee products; The use of bee products for human health. Thus, it is concluded that bee products have numerous benefits for human health, so that each of them individually acts on various pathologies, whether dermatological, degenerative, autoimmune, or infectious. Thus, the topic is relevant not only for the health area, but encompasses other areas, demanding a multidisciplinary effort to have increasing access to quality products and to ensure that the population has other therapeutic options in the treatment of diseases.

Keywords: Apitherapy. Beekeeping. Pathology.