



XIV FESTIVAL DO MEL DE SÃO JOSÉ DOS
CORDEIROS
XIII SEMINÁRIO DE INTEGRAÇÃO DA CADEIA PRODUTIVA DA
APICULTURA E MELIPONICULTURA DO CARIRI PARAIBANO
VII EVENTO TÉCNICO-CIENTÍFICO
20 a 22 de setembro de 2024



Alimentação Artificial para Abelhas Nativas

Jefferson Gismont Correia Andrade, Paolla Ketylly Silva Leite, Rossino Ramos de Almeida, José Pereira da Silva Filho, Maria Michele Venâncio, Flavio Franklin Ferreira de Almeida, Jussara Silva Dantas, Alan Del Carlos Gomes Chaves, Patricio Borges Maracaja, Aline Carla de Medeiros,

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/UFCG – Pombal–PB):E-mail: dtechpb@msn.com; romeroramosdealmeida@gmail.com; jopereiracat@gmail.com; flavioalmeida@fiponline.edu.br; jussarasd@yahoo.com.br; alandcgc@hotmail.com; patriciomaracaja@gmail.com; alinecarla.edu@gmail.com; Secretaria Municipal da Agricultura e Meio Ambiente de São Jose dos Cordeitos – PB E- mail: paollaleites07@gmail.com Fundação Francisco Mascarenhas - ECISA - Patos PB E- mail: michelevenancio485@gmail.com

Resumo: A alimentação artificial é uma prática comum na criação de abelhas, especialmente em períodos de escassez floral. No caso das abelhas nativas, a alimentação deve ser feita com cautela e seguindo algumas recomendações para garantir a saúde e o bem-estar das colônias, especialmente durante longos períodos de seca, onde as abelhas podem ter dificuldade em encontrar alimento suficiente na natureza para sua manutenção, sendo possível ainda após uma divisão de uma colônia ou em períodos de grande produção de mel, é importante fornecer alimento para repor as reservas. Entre os alimentos artificiais teremos: O Xarope de açúcar: Uma solução simples e eficaz, preparada com água e açúcar na proporção de 1:1. É importante ferver a água e o açúcar para garantir a higiene; O mel é o alimento natural das abelhas, mas deve ser de boa qualidade e da mesma espécie de abelha; O pólen é essencial para o desenvolvimento das larvas, existem no mercado produtos específicos para substituir o pólen natural; e a Pastas proteicas que são preparadas com ingredientes como soja, levedura e outros nutrientes, e são uma boa opção para fornecer proteínas às abelhas. Teremos os cuidados para evitar o mel de abelha africanizadas ou europeia pode transmitir doenças para as abelhas nativas; O xarope de milho pode causar problemas digestivos nas abelhas. Oferecendo o alimento em recipientes e devem serem colocados próximos à entrada da colmeia, facilitando o acesso das abelhas, alimentadores internos instalados dentro da colmeia, geralmente em potes de vidro ou plástico, de forma de pingadeira, com os seguintes cuidados, não exceder a quantidade de alimento, para não atrair formigas e ou outros insetos, remover o alimento quando acabar a presença de abelhas, para evitar a fermentação e a contaminação. Finalmente a alimentação artificial deve ser vista como um complemento à alimentação natural das abelhas.

Palavras chaves: Alimentos para abelhas; Proteína; alimentos artificiais

Artificial Feeding for Native Bees

Abstract: Artificial feeding is a common practice in bee keeping, especially in periods of floral scarcity. In the case of native bees, feeding must be done with caution and following some recommendations to ensure the health and well-being of colonies, especially during long periods of drought, where bees may have difficulty finding enough food in nature for their needs. Maintenance, which is even possible after a division of a colony or in periods of high honey production, is important to provide food to replenish reserves. Among the artificial foods we will have: Sugar syrup: A simple and effective solution, prepared with water and sugar in a 1:1 ratio. It is important to boil water and sugar to ensure hygiene; Honey is the natural food of bees, but it must be of good quality and from the same species of bee; Pollen is essential for the development of larvae, there are specific products on the market to replace natural pollen; and Protein pastes, which are prepared with ingredients such as soy, yeast and other nutrients, and are a good option for providing proteins to bees. We will take care to avoid honey from Africanized or European bees that can transmit diseases to native bees; Corn syrup can cause digestive problems in bees. Offering the food in containers and must be placed close to the entrance of the hive, facilitating access for the bees, internal feeders installed inside the hive, generally in glass or plastic pots, in the form of a drip pan, with the following precautions, do not exceed the quantity of food, to avoid attracting ants and other insects, remove the food when the presence of bees ends, to avoid fermentation and contamination. Finally, artificial feeding should be seen as a complement to the bees' natural diet.

Keywords: Food for bees; Protein; artificial foods