



Modelos de Caixas para Abelhas Jandaíra, Melipona subnitida Ducke (Apidae, Meliponini)

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 Cordeiros – PB E- mail: paollaleites07@gmail.com
Fundação Francisco Mascarenhas - ECISA - Patos PB E- mail: michelevenancio485@gmail.com

RESUMO: A escolha do modelo de caixa para abelhas jandaíra é fundamental para o sucesso da criação. Existem diversos modelos disponíveis, cada um com suas características e vantagens. A escolha ideal dependerá do espaço disponível, das condições climáticas da região e das preferências do meliponicultor. Os principais modelos atualmente temos o modelo INPA: Desenhado pelo Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia, este modelo é um dos mais utilizados no Brasil. É composto por módulos que podem ser adicionados conforme o crescimento da colônia, o modelo nordestino: Inspirado nos ninhos naturais das jandaíras, este modelo horizontal facilita a visualização do ninho e a extração do mel. Existem ainda diversos modelos artesanais, criados por meliponicultores, que podem apresentar características específicas e inovadoras. Os componentes básicos de uma caixa para abelhas jandaíra são compostas pelo Fundo que serve como base da colmeia e possui um orifício para a entrada e saída das abelhas, o ninho que é a parte central da caixa, onde as abelhas constroem os favos para criar as crias e armazenar o mel, o sobre ninho que é utilizado para a expansão da colônia e para a armazenagem de mel, a melgueira que é um recipiente removível utilizado para a coleta do mel, finalmente a tampa que protege a caixa das intempéries e predadores. Sendo construídas com madeira que é o material mais utilizado na construção de caixas para abelhas, sendo o eucalipto, o pinus e o cedro as madeiras mais comuns, isopor pode ser utilizado para isolar a caixa e manter a temperatura interna mais estável, O plástico pode ser utilizado para a fabricação de alguns componentes da caixa, como o alimentador, cimento, pedra, etc. Finalmente é importante ressaltar que não existe um modelo de caixa ideal para todas as situações. A escolha do modelo mais adequado dependerá de diversos fatores, como as características da espécie de abelha, as condições climáticas e as preferências do meliponicultor.

Palavras chaves: Cortiço, abelhas nativas, semiarido

Jandaíra Bee Box Models Melipona subnitida Ducke (Apidae, Meliponini)

ABSTRACT: Choosing the model of box for jandaíra bees is fundamental to the success of breeding. There are several models available, each with its own characteristics and advantages. The ideal choice will depend on the available space, the region's climatic conditions and the meliponiculturist's preferences. The main models we currently have are the INPA model: Designed by the National Amazon Research Institute, this model is one of the most used in Brazil. It is made up of modules that can be added as the colony grows, the northeastern model: Inspired by the natural nests of jandaíras, this horizontal model makes it easier to visualize the nest and extract the honey. There are also several handcrafted models, created by meliponic growers, which may have specific and innovative characteristics. The basic components of a jandaíra bee box are made up of the bottom which serves as the base of the hive and has a hole for the bees to enter and exit, the nest which is the central part of the box, where the bees build the combs to create the broods and store honey, the over nest which is used for expanding the colony and storing honey, the honey super which is a removable container used to collect honey, finally the lid which protects the box from the weather and predators. Being built with wood, which is the most used material in the construction of bee boxes, with eucalyptus, pine and cedar being the most common woods, Styrofoam can be used to insulate the box and maintain a more stable internal temperature. be used to manufacture some components of the box, such as the feeder, cement, stone, etc. Finally, it is important to highlight that there is no ideal cash model for all situations. Choosing the most appropriate model will depend on several factors, such as the characteristics of the bee species, climatic conditions and the beekeeper's preferences.

Key words: Cortiço, native bees, semiarid