



PRODUÇÃO DE RAINHAS POR COMPARTILHAMENTO DE FAVOS ENTRE APIÁRIOS: MÉTODO EXTRATOR EDIMEL

*Edivaldo Ferreira Pacheco Filho¹; Alfredina dos Santos Araújo²; Ledismarques Lopes de Lima¹;
Janduir Carneiro Feitosa³; Patricia Raquel Matos da Silva³; João Paulo Gomes da Cruz⁴;
Christian Inácio dos Santos⁶*

¹Pós-Graduado em Sistemas Agroindústrias pela Universidade Federal de Campina Grande, Pombal; edimel@uol.com.br; ²Docente Universidade Federal de Campina Grande, Pombal; ³Graduando em Engenharia Civil Universidade Federal de Campina Grande, Pombal; ⁴Graduando em Agronomia Universidade Federal de Campina Grande, Pombal; ⁵Apicultor; ⁶Universidade Federal de Campina Grande, Campus Pombal.

RESUMO

Produzir rainhas saudáveis e ao mesmo tempo melhorar geneticamente as abelhas do apiário é algo interessante aos apicultores. O presente método de produção de rainhas do Apiário Edimel dispensa as complexas práticas de manejo, de materiais e equipamentos. Introduzir novo material genético em apiários com intenção do aumento de produtividade pode ser mais fácil do que se imagina. O apicultor, muitas vezes, ao visitar outros apiários, depara-se com colmeias de alta produtividade, das quais tem interesse em multiplicar. A escolha dessa colmeia é conhecida por Seleção massal, para melhoramento genético. A técnica consiste em abrir a colmeia doadora e retirar um quadro de ninho que contenha ovos de um dia, facilmente identificados por estarem verticalmente posicionados. A escolha do favo contendo ovos é pelo motivo dos ovos eclodirem no 3º dia. Localizada a região dos ovos, utiliza-se uma ferramenta denominada Extrator do Edimel de fácil construção que consiste num cano PVC de 40 mm de diâmetro por 10 cm de comprimento, com uma das pontas serrilhada que, em movimentos circulares cortará o favo num pequeno círculo de 40 mm, preservando os ovos internamente. Este favo, depois de retirado do Extrator deverá ser envolvido em guardanapo ou pano úmido, protegido do sol e do frio e guardado numa caixa de isopor até sua utilização na formação do núcleo de iniciação de realeiras. Este núcleo poderá ser formado dois dias após os ovos serem coletados, e poderá conter apenas um quadro de ninho contendo mel, pólen, crias nascentes e um montante de abelhas nutrizas aderentes ao quadro. Utilizando-se novamente o Extrator do Edimel, cortar o quadro de alimento ao centro, colocando o pequeno favo com ovos no lugar. O alvado do núcleo deverá ser reduzido com um centímetro de abertura. Vistoria em três dias e aguardar a emergência das rainhas no 12º dia.

Palavras-chave: Extrator Edimel. Rainhas; Seleção Massal; Diversificação e melhoramento genético; Praticidade.

QUEEN PRODUCTION BY HONEYCOMB SHARING BETWEEN APIARIES: EDIMEL EXTRACTOR METHOD

ABSTRACT

Breeding healthy queens while genetically improving apiary bees is interesting to beekeepers. The present method of Edimel Apiary queen production dispenses with the complex management practices, materials and equipment. Introducing new genetic material into apiaries with the intention of increasing productivity may be easier than imagined. The beekeeper often, when visiting other apiaries, comes across high-yielding hives, which he is interested in multiplying. The choice of this hive is known as Mass Selection for genetic improvement. The technique consists of opening the donor hive and removing a nest frame that contains day eggs, easily identified by being vertically positioned. The choice of egg-containing honeycomb is because eggs hatch on day 3. Located in the region of the eggs, a tool called Edimel Extractor is easy to build and consists of a PVC pipe 40 mm in diameter by 10 cm long, with one serrated tip that, in circular movements will cut the comb in a small circle. 40 mm, preserving the eggs internally. After removal from the Extractor, this honeycomb should be wrapped in a damp napkin or cloth, protected from the sun and cold and stored in a thermal box until its use in the formation of the starter queens. This nucleus may be formed two days after the eggs are collected, and may contain only a nest frame containing honey, pollen, hatching chicks and an amount of nursing bees adhering to the frame. Using the Edimel Extractor again, cut the food board in the center, placing the small egg comb in place. The core target should be reduced with an inch of aperture. Survey in three days and await the emergence of queens on the 12th day.

Keywords: Edimel Extractor; Queens; Mass Selection; Diversification and genetic improvement; Practicality.