



APICULTURA FÁCIL: PRODUÇÃO DE RAINHA PELO MÉTODO ESPANHOL

Edivaldo Ferreira Pacheco Filho¹; Rosilene Agra da Silva²; Rudson Silva e Brito³; Karoline Maria Mendes Dias⁴; Daniel Casimiro da Silveira⁴; João Paulo Gomes da Cruz⁵

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.

RESUMO

Existem inúmeros métodos de se produzir rainhas na apicultura moderna, um deles é o Método Espanhol. Este método diferencia dos demais, por não ser necessário a construção de cúpulas, nem da captura de larvas para realizar enxertias na produção de rainhas. Além de muito prático, o método Espanhol pode ser usado para multiplicar e selecionar colmeias campeãs, em procedimento de melhoramento genético. Este sistema produtivo consiste em preparar uma colmeia iniciadora de rainhas, orfanada, com muitas abelhas nutrizas no 4º ao 8º dia de vida, com total ausência de ovos ou larvas. Alimentação abundante de energia (mel) e proteína (pólen) são necessárias. Ao apicultor faz necessária a confecção de uma alça, no formato de uma melgueira, sendo 10 cm de altura, 49 cm de comprimento e 37 cm de largura, que será posicionada acima do ninho, capaz de comportar um quadro de deitado sobre os demais quadros da colmeia numa distância de 3 cm dos quadros do ninho. Esta distância é de suma importância haja vista que as realeiras serão construídas entre o quadro deitado e os quadros da colmeia. Feita a preparação básica do enxame, da colmeia e da alça, cabe ao apicultor selecionar, através da observação das características e comportamento das abelhas (seleção massal), uma colmeia que doará um quadro que contenha o maior número de ovos e de larvas com até três dias. Feita a escolha do quadro, o apicultor poderá ainda escolher o melhor lado do mesmo, com as melhores larvas. Poderá utilizar-se de um pequeno bastão para alargar os alvéolos escolhidos, induzindo as abelhas ao puxamento das realeiras, Feito isso, os alvéolos alargados deverão ficar posicionados para baixo. Este quadro introduzido será a única alternativa para que esta colmeia puxe realeiras. As realeiras podem ser visivelmente avaliadas a partir do terceiro dia.

Palavras-chave: *Apis mellifera*; Seleção Massal; Praticidade

EASY BEEKEEPING: QUEEN PRODUCTION BY THE SPANISH METHOD

ABSTRACT

There are numerous methods of producing queens in modern beekeeping, one of which is the Spanish Method. This method differs from the others, as it is not necessary to build domes or capture larvae to perform grafting on queen production. Besides being very practical, the Spanish method can be used to multiply and select champion hives in a breeding procedure. This production system consists of preparing an orphaned queen starter hive with many nursing bees on the 4th to 8th day of life, with complete absence of eggs or larvae. Abundant food of energy (honey) and protein (pollen) is required. The beekeeper needs to make a handle, in the shape of a honeycomb, being 10 cm high, 49 cm long and 37 cm wide, which will be positioned above the nest, capable of holding a frame lying on the other frames of the hive within 3 cm of the nest frames. This distance is of paramount importance since the royals will be built between the lying frame and the hive frames. Having made the basic preparation of the swarm, the hive and the handle, it is up to the beekeeper to select, by observing the characteristics and behavior of the bees (mass selection), a hive that will donate a picture containing the largest number of eggs and larvae with up to three days. With the choice of the frame, the beekeeper can still choose the best side of it with the best larvae. A small stick may be used to widen the chosen alveoli, indicating the bees to pull the racks. Once this is done, the enlarged alveoli should be positioned downwards. This introduced frame will be the only alternative for this hive to pull out royalty. The setting of the canals can be evaluated and inspected from the third day.

Keywords: *Apis mellifera*; Mass Selection; Practicality