



*Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Embrapa Meio-Norte
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento*

ISSN 0104-866X

Dezembro, 2006

Documentos 140

Manejo Produtivo das Colméias

Maria Teresa do Rêgo Lopes
Fábia de Mello Pereira
Ricardo Costa Rodrigues de Camargo
Luiz Fernando Wolff
José Maria Vieira Neto

Teresina, PI
2006

Exemplares desta publicação podem ser adquiridos na:

Embrapa Meio-Norte

Av. Duque de Caxias, 5.650, Bairro Buenos Aires,

Caixa Postal: 01

CEP 64006-220 Teresina, PI.

Fone: (86) 3225-1141

Fax: (86) 3225-1142

Home page: www.cpamn.embrapa.br

E-mails: cpamn@cpamn.embrapa.br

Comitê de Publicações

Presidente: Milton José Cardoso

Secretária-Executiva: Ursula Maria Barros de Araújo

Membros: Alitieni Moura Lemos Pereira, Angela Pucknik Legat,

Humberto Umbelino de Sousa, Claudia Sponholz Belmino, José

Almeida Pereira, Rosa Maria Cardoso Mota Alcântara, Eugênio Celso

Emérito Araújo e Aderson Soares de Andrade Júnior

Supervisor editorial: Lígia Maria Rolim Bandeira

Revisor de texto: Lígia Maria Rolim Bandeira

Normalização bibliográfica: Orlane da Silva Maia

Editoração eletrônica: Jorimá Marques Ferreira

1ª edição

1ª impressão (2006): 300 exemplares

Todos os direitos reservados.

A reprodução não-autorizada desta publicação, no todo ou em parte, constitui violação dos direitos autorais (Lei no 9.610).

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)

Embrapa Meio-Norte

Manejo produtivo das colméias / Maria Teresa do Rêgo Lopes ...

[et al.]. - Teresina : Embrapa Meio-Norte, 2006.

39 p. ; 21 cm. - (Documentos / Embrapa Meio-Norte, ISSN 0104-866X ; 140).

1. Abelha. 2. Colméia. 3. Manejo. 4. Mel. 5. Produtividade. I. Lopes, Maria Teresa do Rêgo. II. Embrapa Meio-Norte. III. Série.

CDD 638.14 (21. ed.)

© Embrapa, 2006

Apresentação

O manejo de colméias compreende todas as técnicas realizadas pelo apicultor para garantir a manutenção das colônias no apiário e maximizar sua produção. As diversas atividades de manejo são realizadas de acordo com os objetivos específicos. Uma das mais importantes é a revisão das colméias, que é determinante para a realização de práticas necessárias para evitar ou solucionar problemas encontrados, garantindo a sobrevivência e fortalecimento das colônias. A maioria das técnicas de manejo não é interdependente, e são realizadas em função das necessidades das colônias.

No Brasil, o Estado do Piauí se destaca como um dos grandes produtores de mel, para o mercado interno e externo, justificando assim a necessidade de adoção de boas práticas de manejo para o alcance de boa produtividade e qualidade do produto.

Neste documento são apresentadas técnicas adequadas de manejo, que podem proporcionar muitos benefícios às abelhas e ao apicultor, causando impactos relevantes sobre a produtividade das colméias e qualidade do mel.

Valdemício Ferreira de Sousa
Chefe-Geral da Embrapa Meio-Norte

Sumário

Manejo Produtivo das Colméias	9
Introdução	9
Revisão das colméias	9
Fortalecimento das colônias	19
Controle da enxameação	23
Divisão de colônias	27
Recuperação de colônias poedeiras ou zanganeiras ..	29
Controle da pilhagem	30
Substituição de rainhas	32
Substituição de quadros	33
Transporte de colméias	35
Referências	38

Manejo Produtivo das Colméias

Maria Teresa do Rêgo Lopes

Fábia de Mello Pereira

Ricardo Costa Rodrigues de Camargo

Luiz Fernando Wolff

José Maria Vieira Neto

Introdução

A adoção de boas práticas de manejo das colméias é de fundamental importância para o bom desempenho da criação de abelhas. Se o apiário estiver bem instalado, em local adequado, com boa disponibilidade de floradas, o manejo adequado das colméias será a etapa complementar para o alcance de uma boa produção, garantindo o sucesso da atividade apícola. Nesse sentido, são apresentadas, a seguir, algumas técnicas de manejo que podem causar impactos relevantes sobre a produtividade das colméias e a qualidade do mel.