



Instituto Politécnico
de Castelo Branco

Instituto Politécnico de Castelo Branco

Bento, Bruno Hélder Ramos

Criação de rainhas de raça *Apis mellifera mellifera* autóctone

<https://minerva.ipcb.pt/handle/123456789/3016>

Metadados

Data de Publicação	2016
Resumo	O presente trabalho tem por base o acompanhamento das atividades desenvolvidas numa exploração dedicada à criação de rainhas usando o método “doolittle” e posterior fecundação. Nesta exploração é usada a raça <i>Apis mellifera mellifera</i> autóctone e aclimatada com as condições ambiente locais, como: a altitude, a temperatura e a precipitação. Esta empresa tem um efetivo de 150 colmeias dedicadas apenas à produção de rainhas. Apenas foram contabilizados 2 ciclos de produção. No primeiro verificou-se...
Editor	IPCB. ESA
Palavras Chave	Apicultura, Abelha rainha, Alvéolo real, Genearca
Tipo	report
Revisão de Pares	Não
Coleções	ESACB - Agronomia

Esta página foi gerada automaticamente em 2024-04-26T17:22:29Z com informação proveniente do Repositório



Criação de rainhas de raça *Apis mellifera mellifera* autóctone

Bruno Hélder Ramos Bento

Orientadores

Professora Doutora Ofélia Maria Serralha dos Anjos

Engenheiro Rui Miguel Lopes Correia

Relatório de Estágio apresentado à Escola Superior Agrária do Instituto Politécnico de Castelo Branco para cumprimento dos requisitos necessários à obtenção do grau de Licenciatura em Agronomia, realizada sob a orientação científica da Professora Doutora Ofélia Maria Serralha dos Anjos, do Instituto Politécnico de Castelo Branco e do Eng. Rui Miguel Lopes Correia da Meltagus.

Julho 2016

Criação de rainhas de raça *Apis mellifera mellifera* autóctone

Bruno Hélder Ramos Bento

Resumo

O presente trabalho tem por base o acompanhamento das atividades desenvolvidas numa exploração dedicada à criação de rainhas usando o método “*doolittle*” e posterior fecundação. Nesta exploração é usada a raça *Apis mellifera mellifera* autóctone e aclimatada com as condições ambiente locais, como: a altitude, a temperatura e a precipitação. Esta empresa tem um efetivo de 150 colmeias dedicadas apenas à produção de rainhas.

Apenas foram contabilizados 2 ciclos de produção. No primeiro verificou-se uma taxa total de perca muito elevada no valor de 95,45% e no segundo ciclo uma taxa de perca de 33,64%. Estas elevadas discrepâncias devem-se às condições ambientais.

Pode-se dizer que a ascoferiose nas colmeias não causa muitos danos, contudo, na incubadora ela tem elevada importância possivelmente devido à falta de controlo da humidade.

Palavras-chave

Apicultura, abelha rainha, alvéolo real, genearca.

Abstract

This work is based on the monitoring of the activities developed in this company that dedicated to queen breeding using the "Doolittle "method and subsequent fecundation. This company used the *Apis mellifera mellifera* breed autochthonous and acclimatized to the local environment conditions, such as altitude, temperature and precipitation.

The company has 150 hives dedicated only to the production of queens. They were only recorded two production cycles. On the first cycle the lost rate was high in the amount of 95,45%, on the second cycle the lost rate was 33.64 %. These high discrepancies are due to environmental conditions.

The Ascoferiose in hives it does not cause much damage, however in the incubator it has high importance possibly due to the lack of moisture control.

Keywords

Beekeeping, Queen bee, Queen cells, Breeder queen.

Índice geral

1. Introdução.....	1
2. Caracterização da Empresa	2
3. Constituição de uma colónia de abelhas.....	3
4. Alvéolos reais	5
5. Alvéolos reais segundo o método Doolittle.	7
6. Fecundação da Rainha	7
7. Ascoferiose	9
8. Atividades realizadas durante o período de estágio	10
8.1. Seleção de genearcas	10
8.2. Preparação do picking	11
8.3. Fase Picking.....	11
8.4. Fase de incubação.....	12
8.5. Preparação da fecundação	13
8.6. Fase de fecundação	13
8.7. Marcação e expedição	14
9. Resultados e descrição dos dados	15
10. Considerações Finais.....	18
11. Referências bibliográficas.....	19
12. Glossário.....	20

Índice de Figuras

Figura 1 - Diferença de desenvolvimento no alvéolo (Cicco, s.d).....	3
Figura 2 - Esquema do aparelho reprodutor de uma rainha (Neto, 2009).	4
Figura 3 - Os vários membros da colmeia (Encyclopædia Britannica, 2006)	5
Figura 4 - Alvéolo real (Neto, 2009).	6
Figura 5 - Ascoferiose em um alvéolo real.....	9
Figura 6 - Fatores selecionados na exploração numerados por importância.....	10
Figura 7 - Quadro com criação desoperculada.....	11
Figura 8 - Picking (Hunt, s.d.).....	11
Figura 9 - Criadeira	11
Figura 10 - Introdução dos alvéolos reais na incubadora a 34 ^o C.....	12
Figura 11 - Introdução de alvéolos reais a 27 ^o C.....	12
Figura 12 - Recolha de abelhas para pacotes	13
Figura 13 - Rainha marcada (Rui Santos, s.d.).....	14
Figura 14 - Abelha rainha com 6 amas em uma caixa de introdução.....	14
Figura 15 - Alvéolos reais destruídos por uma rainha	16

Lista de tabelas

Tabela 1 - Caracterização genérica da atividade apícola (Gabinete de planeamento e políticas, 2016)	1
Tabela 2 - Desenvolvimento da rainha (Hamdan, s.d.)	4
Tabela 3 - Cor referente a cada ano (Neto, 2009)	14
Tabela 4 - Valores teóricos da criação de rainhas. (Hamdan, s.d.)	15
Tabela 5 - Valores práticos da criação de rainhas no primeiro ciclo	15
Tabela 6 - Valores práticos da criação de rainhas no segundo ciclo.....	17