

Grundsätze und Verfahren der Basiszucht

J.-H. Bergmann

Berichte aus der Biologie

Joachim-Hans Bergmann

Grundsätze und Verfahren der Basiszucht

Shaker Verlag
Aachen 2011

Bibliografische Information der Deutschen Nationalbibliothek

Die Deutsche Nationalbibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie; detaillierte bibliografische Daten sind im Internet über <http://dnb.d-nb.de> abrufbar.

Copyright Shaker Verlag 2011

Alle Rechte, auch das des auszugsweisen Nachdruckes, der auszugsweisen oder vollständigen Wiedergabe, der Speicherung in Datenverarbeitungsanlagen und der Übersetzung, vorbehalten.

Printed in Germany.

ISBN 978-3-8440-0270-6

ISSN 0945-0688

Shaker Verlag GmbH • Postfach 101818 • 52018 Aachen

Telefon: 02407 / 95 96 - 0 • Telefax: 02407 / 95 96 - 9

Internet: www.shaker.de • E-Mail: info@shaker.de

INHALTSVERZEICHNIS

1	<u>Grundsätze der Basiszucht</u>	3
1.1	Erhalt der genetischen Vielfalt unserer Bienen.....	5
1.2	Zuchtauswahlkriterien.....	12
1.3	Grundsätze, die bei den Zuchtverfahren Beachtung finden müssen.....	13
2	<u>Praktische Weiselzucht</u>	17
2.1	Weiselzucht zur Völkervermehrung.....	18
2.1.1	Direktvermehrung eines Zuchtvolkes.....	18
2.1.2	Vegetative Vermehrung eines Zuchtvolkes über ein Adoptivvolk.....	19
2.1.3	Weiselzucht mit Hilfe eines Feglings.....	21
2.1.4	Erweiterung der Jungvölker.....	24
2.2	Weiselzucht zum Zwecke der Umweiselung.....	25
2.2.1	Umweiselung mit Hilfe einer Umweiselungseinheit.....	27
2.2.2	Umweiselung mit Hilfe der Brutdistanzierung(Demareeverfahren).....	28
3	<u>Sonstige Verfahren der Weiselzucht und der Völkervermehrung</u>	31
3.1	Kunstschwärme.....	31
3.1.1	Fegling.....	31
3.1.2	Freiluftkunstschwarm nach GUIDO SKLENAR.....	32
3.2	Brutableger.....	33
3.2.1	Königinnenableger, einschließlich der Beweiselung des Restvolkes.....	33
3.2.2	klassischer Brutableger.....	34
3.2.3	Saugling.....	35
3.2.4	Flugling.....	35
4	<u>Ausblick</u>	37