

Was Sie in diesem Buch finden

Vorwort von Prof. Dr. Nicole C. Karafyllis	6	Mit den Bienen durchs Jahr	31
Vorwort des Autors	7		
Naturgemäße Imkerei – eine kurze Einführung	9	Die Aufstellung der Bienen	32
		Standort und Umgebung	33
		»Ein guter Standort ist die halbe Miete.«	33
		Was ist ein guter Standort?	34
		Die Tracht – ein hochkomplexes Geschehen	35
Leben und Arbeiten mit den Bienen	10	Wie gehe ich als Imker bei der Wahl eines guten Standorts vor?	36
Warum ist naturgemäße Imkerei wichtig?	11	Der Aufstellungsplatz zu Hause	38
Die Imkerei im Spannungsfeld der gesellschaftlichen Entwicklung	11	Stadt vs. Land	38
Umdenken in Sicht?	12		
		Wie die Bienen wohnen	40
Die Biene als politisches Tier	16	Die Frage nach der »richtigen« Beute	41
Imkern – eine politische Tätigkeit	17	Welche Beutensysteme gibt es?	41
Naturlandschaft vs. Nutzlandschaft	17	Die Beute als Ort der Begegnung	44
Das Bienensterben	18	Extra: Was bedeutet für mich naturgemäße Imkerei?	45
Moderne Landwirtschaft und die Krise der Imkerei	20	Welche Elemente sind im Zusammenhang mit der Beutenfrage relevant?	46
Auslöser der ökologischen Krise	21	Extra: Wie näherte ich mich den Bienen?	48
Resümee	26		

Form, Volumen und Lage der Beute	49	Kultivierung des Schwarmprozesses	111
Die Beutenform	49	Bienengemäße Alternativen zum	
Die Lage der Beute	50	Schwarmprozess	112
Das Beutenvolumen	50	Nachschwärme und das Restvolk	118
Ist die Höhe, in der die Beute steht, wichtig?	53	Extra: Der Viererboden – eine tolle Sache	122
Welches Material ist für die Beute		Wie geht es mit den Jungvölkern weiter?	123
am besten geeignet?	55	Resümee aus Sicht der bienengemäßen	
Mit welcher Beute arbeite ich?	56	Imkerei	126
Zusammenfassende Betrachtung	63	Extra: Die Befreiung der Bienen?	129
Extra: Das Hobby des Berufsimkers:			
Imkern in Top Bar Hives	66	Das Mini-Plus-System	132
Das Absperrgitter	68	Die naturgemäße Nutzung des Königinnen-Überschusses	133
Imkern mit dem Absperrgitter	69	Das Mini-Plus-System – ein guter Ort	
Wofür ist das Absperrgitter nötig?	69	für die Reserveköniginnen	133
So wirkt die Bienenflucht	72	Was ist das Mini-Plus-System?	134
Wie geht es den Bienen mit dem		Aufbau eines Mini-Plus-Systems	135
Absperrgitter?	74	Noch mehr Königinnen?	142
Zusammenfassende Überlegungen	78	Erfolgreiche Überwinterung der	
		Mini-Plus-Einheiten	145
Die Schwarmzeit	80	Varroaregulation in der Mini-Plus-Beute	147
Ist die Schwarmzeit nur eine Frage		Der Zyklus beginnt erneut	148
der Betriebsweise?	81	Resümee	148
Der Schwarm – ein No-Go unter Imkern	81	Neue Königinnen	150
Schwarmverhinderung als oberste		Drei Wege zu neuen Königinnen	151
Maxime der Imker	82	Stille Umweiselung	151
Warum schwärmen die Bienen?	86	Die Nachschaffungszucht	154
Welche Faktoren lösen konkret den		Eine Notlösung als Grundlage der	
Schwarmtrieb aus?	88	imkerlichen Zukunft?	155
Zusammenfassende Überlegungen	89	Wie steht die naturgemäße Imkerei	
		zur Königinnenzucht?	159
Der Schwarmprozess	91	Resümee	161
Was passiert beim Schwärmen im Bienenvolk?	91	Selektion	162
Gedanken zum Schwarmprozess	95	Naturgemäße Imkerei und Auslese:	
Das praktische Vorgehen in meiner Imkerei	98	Ist das ein Widerspruch?	163
Durchlenzung – Fortpflanzung der Bienen	98	Selektion als kulturelle Maßnahme	163
Aus Alt wird Neu – Wandel und Moden in		Selektion durch den Imker	164
der Bienenhaltung	103	Was versteht man unter Vitalität?	165
Die Schwarmstimmung erkennen	104		
Der Naturschwarm	107		
»Schwarm an Muttervolk«	110		

Wie kann ich diese theoretischen Überlegungen in meiner imkerlichen Praxis anwenden?	167	Das Füttern der Bienen	226
Extra: Heterosis-Effekt in der Imkerei	170	Die Bienen einwintern	227
16 Punkte, die ich als Selektionskriterien für interessant halte	172	Honig als Winterfutter	227
Lohnt sich die Selektionsarbeit?	176	Einfütterung mit Zucker	227
Wachs und Wabenbau	180	Extra: Was heißt »Imkern mit dem angepassten Brutraum«?	228
Naturwabenbau - wesentliches Element der bienengemäßen Imkerei	181	Vorratshaltung der Bienen	231
Mittelwand vs. Naturwabenbau in der modernen Imkerei	181	Sinn der Wintereinfütterung	232
Imkern mit der Mittelwand	183	Das Futtergeschirr	233
Die Bedeutung von Wachs und Wabenbau für das Bienenvolk	184	Räuberei als Folge der Fütterung	234
Natürlicher Wabenbau im Bienenvolk	185	Was füttere ich den Bienen?	235
Warum Naturwabenbau?	188	Einfütterung in der Praxis	237
Wie entsteht »schöner« Naturwabenbau?	190	Resümee	238
Wie gelingt Naturwabenbau in der Praxis?	194	Die Varroamilbe	241
Lassen sich ganze Völker auf Naturwabenbau umstellen?	196	Die Bienen, der Imker und die Varroamilbe	242
Naturwabenbau und Drohnen	197	Die Biologie der Varroamilbe	243
Die Wachsernte	199	Woher kommt die Varroamilbe?	243
Resümee	201	Die Varroamilbe – trotz aller Schrecken ein faszinierendes Tier	244
Naturprodukt Honig	204	Diagnosemöglichkeiten der Varroamilbe	247
Honig - ein Natur- und Kulturgut	205	Resümee	251
Was macht Honig aus?	205	Die Regulierung der Varroamilbe	252
Die Honigernte	207	Eine praktikable Strategie zum Umgang mit der Milbe entwickeln	253
Die Honiggewinnung per Schleudern	212	Welche Varroa-Behandlungsmittel sind in Deutschland zugelassen?	253
Was ist bei der Honigernte noch zu beachten?	214	Wo stehen wir heute und wie soll das alles enden?	254
Die Verarbeitung des Honigs	215	Extra: Vergleichende Entwicklung Bienenvolk und Milbe	256
Das Abfüllen des Honigs	219	Die biotechnischen Strategien der Varroabekämpfung	257
Extra: Honigprobleme	220	Extra: Aktuell zugelassene Varroa-Bekämpfungsmittel	258
Resümee	222		
Extra: Andere Bienenschätze: Pollen, Propolis und Bienenwachs	224		

Der Einsatz organischer Säuren gegen die Varroamilbe	266	Zukunftsperspektiven	301
Varroa – Wegbereiter der Öko-Imkerei?	266	Wohin entwickelt sich die Imkerei?	302
Die Ameisensäure	267	Über den Tellerrand hinausgeschaut!	303
Die Milchsäure	273	Umgang mit der Varroamilbe	303
Extra: Zwei gesetzlich zugelassene Ameisensäure-Präparate	274	Die Bienen weisen den Weg	304
Die Oxalsäure	276	Gelungene Varroatoleranz und -resistenz – ein paar Beispiele	305
Thymol	279	Was können wir aus diesen Beispielen lernen?	312
Hyperthermie – thermische Varroabekämpfung	279	Wie können wir aktiv unsere imkerliche Zukunft gestalten?	314
Zusammenfassung und Bewertung	283	Resümee	319
Naturgemäß Imkern durch das Bienenjahr	287	Extra: Wie funktioniert die vertikale Transmission?	320
Imkern im Rhythmus der Bienen	288	Der züchterische Weg für Berufsimker – worin bestehen meine Zweifel?	322
Imkerliche Tätigkeiten im Juli	288		
Was steht im August an?	291		
Was ist zu tun im September?	292	Anhang	324
Imkern im Oktober	293	Autobiografische Notizen	324
Was steht im November an?	293	Glossar	326
Die Winterzeit – Ruhezeit für den Imker	294	Register	330
Was ist zu tun im März?	294	Bücher und Adressen, die weiterhelfen	332
Imkern im April	296	Über den Autor, Bildnachweis	335
Was ist im Mai zu tun?	297	Impressum	336
Imkern im Juni	299		