

# Inhaltsverzeichnis

1.	Einleitung .....	7
2.	Geschichtlicher Überblick .....	8
3.	Verbreitung der Milbe <i>Varroa jacobsoni</i> .....	10
3.1	Verbreitung in verschiedenen Ländern .....	10
3.2	Verbreitung in Deutschland .....	14
4.	Biologie der Milbe <i>Varroa jacobsoni</i> .....	22
4.1	Parasitbeschreibung .....	22
4.2	Entwicklung und Vermehrung .....	25
4.3	Lebensweise .....	29
5.	Krankheitsverlauf .....	31
5.1	Symptome an der Biene .....	31
5.2	Symptome am Bienenvolk .....	32
5.3	Mischinfektionen .....	35
5.4	Übertragung .....	35
6.	Resistenz verschiedener Apis-Arten gegenüber <i>Varroa jacobsoni</i> ...	37
7.	Diagnose .....	38
7.1	Gemülluntersuchung .....	38
7.2	Brutuntersuchung .....	40
7.3	Untersuchung erwachsener Bienen .....	42
7.4	Diagnose über den Einsatz akarizider Stoffe .....	42
7.5	Differentialdiagnose .....	45
8.	Therapie .....	46
8.1	Bekämpfung der Varroatose mit chemischen Mitteln .....	46
8.1.1	Bekämpfung der Varroatose mit Folbex VA Neu .....	52
8.1.2	Bekämpfung der Varroatose mit Perizin .....	57
8.1.3	Bekämpfung der Varroatose mit Ameisensäure (Illertisser Milbenplatte) .....	59
8.2	Bekämpfung der Varroatose mit physikalischen und biologischen Methoden .....	62
8.2.1	Physikalische Methoden .....	62
8.2.2	Biologische Methoden .....	63

9.	Imkerliche Betriebsweisen im Hinblick auf die Varroatosebekämpfung .....	67
9.1	Drohnenbrut als Varroafalle .....	67
9.2	Brutbeschränkung mittels Bannwaben .....	69
9.3	Jungvolkbildung .....	76
9.3.1	Naturschwärme .....	77
9.3.2	Kunstschwärme .....	78
9.3.3	Fegling/Flugling .....	79
9.3.4	Jungvolkbildung mit Brutwaben .....	80
9.3.5	Jungvolkbildung nach PFEFFERLE .....	82
9.4	Kästen zur Jungvolkbildung, Schwarm- und Kunstschwarmbehandlung .....	86
10.	Empfehlungen und Perspektiven .....	91
11.	Rechtliche Vorschriften zur Bekämpfung der Varroatose .....	96
	Bienen-Einfuhrverordnung vom 19. Juli 1983 .....	99
	Bienenseuchen-Verordnung vom 19. November 1984 .....	102
	Literaturverzeichnis .....	109
	Verzeichnis der Abbildungen .....	119
	Verzeichnis der Tabellen .....	120
	Abbildungsnachweis .....	120
	Index .....	121