

























INHALT

Erkennen von Krankheiten	7
Diagnoseschlüssel	8
Check der Bienen am Bienenvolk	8
Check der Bienen im Bienenvolk	10
Check der Brut im Bienenvolk	12
Check am Bienenvolk	14
Flugbetrieb am Nesteingang NF 🔍	14
Tote Bienen am Nesteingang NT 🔍	16
Auffällige Bienen vor Nesteingang NA 🔍	18
Spuren am Nesteingang NS 🔍	20
Gerüche vor oder im Bienenvolk NG 🔍	22
Am Bienenvolk horchen NH 🔍	24
Gemüll auf der Bodeneinlage GU 🔍	26
Check im Bienenvolk	28
Zustand des Bienenvolks ZB 🔍	28
Anordnung der Brut (Brutbild) BA 🔍	32
Zustand der Brutdeckel BD 🔍	34
Zustand der Brut ZW 🔍	36
Verlust der Königin VK 🔍	38
Futtermangel FM 🔍	40
Verkotete Waben WK 🔍	42
Tote Bienen in der Beute BT 🔍	44
Bienenleere Beuten BL 🔍	46
Ursache von Winterverlusten ermitteln WV 🔍	48
Proben entnehmen und versenden	52
Entnahme von Proben: Bienenbrut PB 🔍	52
Entnahme von Proben: Erwachsene Bienen PA 🔍	54
Entnahme von Proben: Futterkranz PF 🔍	56
Entnahme von Proben: Gemüll PG 🔍	58
Entnahme von Proben: Käfer (Kleiner Beutenkäfer) PK 🔍	60
Beschriftung und Versand der Proben PS 🔍	62
Proben zur Untersuchung auf Vergiftung PV 🔍	64

Auffälligkeiten bei erwachsenen Bienen	67
Krankheiten der erwachsenen Bienen	68
Acarapiose AC 	68
Nosemose und Amöbenruhr NO AR 	72
Nichtansteckende Schwarzsucht SS 	76
Ruhr (Durchfall) RU 	78
Maikrankheit MK 	80
Kleiner Beutenkäfer (<i>Aethina tumida</i>) AT 	82
Virosen	86
Chronische Paralyse CP 	86
Schädlinge	88
Bienenlaus BC 	88
Invasive Hornissen (<i>Vespa velutina</i>) HV 	90
Vergiftungen	92
Vergiftungen durch Pflanzenschutzmittel (Pestizide) VG 	92
Vergiftungen durch Pollen und Nektar (Trachtvergiftungen) VT 	96
Auffälligkeiten der Brut	99
Brutkrankheiten	100
Amerikanische Faulbrut AF 	100
Europäische Faulbrut EF 	106
Kalkbrut KB 	110
Steinbrut ST 	114
Tropilaelapsmilbe TL 	116
Varroa-Virus-Infektion VV 	119
Virosen	122
Deformierte Flügel DF 	122
Akute Bienenparalyse AP 	124
Schwarze Arbeiterinnen- und Königinnenzellen SK 	126
Sackbrut SB 	128
Schädlinge	130
Wachsmotten KW GW 	130

Krankheiten vorbeugen	135
Wahl des Standorts und Beutentyps	136
Standort wählen SA 	136
Völker aufstellen SV 	140
Wahl des Beutentyps WT 	142
 Haltung der Völker im Jahresablauf	144
Schwache Völker erkennen SE 	144
Nest einengen NE 	146
Räuberei vermeiden RV 	147
Mit Schwärmen umgehen SU 	148
Königinnen zukaufen ZK 	150
Völker und Zubehör kaufen und verbringen ZM 	152
 Bekämpfung mit Biotechnischen Methoden	155
Abtöten und desinfizieren	156
Bienenvölker abtöten BM 	156
Beuten und Geräte desinfizieren DG 	158
Waben desinfizieren DW 	160
Wachs und Honig desinfizieren DH 	162
 Bekämpfung von Krankheiten der Brut	164
Selbstheilung durch verbesserte Bruthygiene SH 	164
Selbstheilung durch entnommene Waben mit Brut SW 	166
Vollständige Brutentnahme und Brutling VE 	168
Bildung von Kunstschwärmen als Ableger BK 	172
Geschlossenes Kunstschwarmverfahren KG 	174
Offenes Kunstschwarmverfahren KO 	176
 Bekämpfung von Krankheiten der erwachsenen Bienen	180
Mit entfernten Flugbienen die Selbstheilung ermöglichen SF 	180
Ölfallen für den Kleinen Beutenkäfer OK 	182
Isolierung kranker Völker VI 	184

Anwendung von Arzneimitteln	187
Allgemeines zu Arzneimitteln AA 	188
Arzneimittel und Varroa-Virus-Infektion AV 	190
 Übersichtstabellen	 192
Diagnose von Auffälligkeiten und Krankheiten bei erwachsenen Bienen	192
Diagnose von Auffälligkeiten und Krankheiten bei der Brut	193
Vorbeuge der Auffälligkeiten und Krankheiten bei erwachsenen Bienen	194
Vorbeuge der Auffälligkeiten und Krankheiten bei der Brut	195
Bekämpfung von Krankheiten der erwachsenen Bienen	196
Bekämpfung von Krankheiten der Brut	197
Arzneimittel bei der Varroa-Virus-Infektion	198
Auffälligkeiten und Krankheiten bei erwachsenen Bienen	200
Auffälligkeiten und Krankheiten der Brut	202
Auffälligkeiten und Krankheiten bei erwachsenen Bienen nach Jahreszeiten	Umschlag innen
Auffälligkeiten und Krankheiten bei der Brut nach Jahreszeiten	Umschlag innen
 Service	 204
Über den Autor	204
Zum Weiterlesen	205