

# INHALT

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

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

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

<b>Anwendung von Arzneimitteln</b>	<b>187</b>
Allgemeines zu Arzneimitteln AA 	188
Arzneimittel und Varroa-Virus-Infektion AV 	190
<b>Übersichtstabellen</b>	<b>192</b>
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	
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
<b>Service</b>	<b>204</b>
Über den Autor	204
Zum Weiterlesen	205