

Inhaltsverzeichnis

Vorwort 5

Anatomie und Physiologie der Honigbiene 8

- Bau der Honigbiene 8
- Drüsensystem 10
- Atmung 11
- Nervensystem und Sinnesorgane 12
- Blutkreislauf 12
- Verdauungssystem 12
- Fettkörper 14
- Geschlechtsorgane 14
- Immunsystem 14

Das Bienenvolk 15

- Nest 15
- Brutentwicklung 15
- Arbeitsbienen 18
- Königin 18
- Drohnen 19
- Vermehrung durch Schwärmen 19
- Weisellose Bienenvölker 20
- Temperaturregulation 20

Diagnoseschema 22

Krankheitsvorbeuge 24

- Standortwahl 24
- Aufstellung der Völker 27
- Wanderung 27
- Haltung der Völker 28
- Haltung der Völker im Jahresablauf 32
- Kauf von Königinnen, Völkern und Zubehör 35

Krankheitsermittlung 36

- Entnahme von Proben 36
- Einsendung von Proben 36

- Veterinärämter und Gesundheitsdienste 37
- Verdacht auf Vergiftungen durch Pflanzenschutzmittel oder bei Frevel 37

Krankheitsbekämpfung 39

- Medikamentöse Behandlung 39
- Desinfektion 40
- Abtöten von Bienenvölkern 41

Krankheiten der Bienenbrut 42

- Amerikanische Faulbrut 42
- Europäische Faulbrut 49
- Sackbrut 52
- Kalkbrut 55
- Steinbrut 59
- Varroatose 60
- Andere Brutkrankheiten 84

Krankheiten der erwachsenen Biene 85

- Acarapidose 85
- Nosematose 90
- Amöbenruhr 96
- Septikämie 98
- Chronische Paralyse 99
- Andere Viruserkrankungen 100
- Schwarzsucht 101
- Ruhr 103
- Maikrankheit 104

Vergiftungen 105

- Trachtvergiftungen 105
- Vergiftungen durch Pflanzenschutzmittel 106
- Vergiftungen durch Emissionen 110

Mißbildungen und Anomalien 111

- Erwachsene Bienen 111
- Brut 112

Schädlinge 114
Wachsmotten 114
Andere Schmetterlinge 117
Bienenlaus 117
Andere Zweiflügler 118
Ölkäfer 118
Andere Käferarten 118
Faltenwespen 118
Sandwespen 119
Ameisen 120
Multiliden 120
Pollenmilben 121

Andere Insekten 121
Fadenwürmer 121
Mäuse 121
Spitzmäuse 122
Vögel 122
Andere Wirbeltiere 122

Gesetzliche Bestimmungen 123

Glossar 127

Register 128