

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	Andere Insekten	121
Wachsmotten	114	Fadenwürmer	121
Andere Schmetterlinge	117	Mäuse	121
Bienenlaus	117	Spitzmäuse	122
Andere Zweiflügler	118	Vögel	122
Ölkäfer	118	Andere Wirbeltiere	122
Andere Käferarten	118	Gesetzliche Bestimmungen	123
Faltenwespen	118	Glossar	127
Sandwespen	119	Register	128
Ameisen	120		
Multilliden	120		
Pollenmilben	121		