

Inhalt

6 Vorwort

7 Anatomie und Physiologie der Honigbiene

7 Körperbau der Biene

15 Das Bienenvolk

15 Nest

15 Brutentwicklung

17 Arbeitsbienen

19 Königin

19 Drohnen

19 Vermehrung durch Schwärmen

20 Weisellose Bienenvölker

20 Temperaturregulation

22 Krankheitsvorbeugung

22 Standortwahl

25 Aufstellung der Völker

27 Wanderung

29 Haltung der Völker

31 Bienenrassen

31 Haltung der Bienen im Jahresablauf

38 Krankheitserreger

38 Bakterien

38 Pilze

38 Protozoen

38 Viren

39 Parasitäre Milben

40 Insekten

41 Krankheitsermittlung

41 Entnahme von Proben

41 Einsendung von Proben

43 Veterinärbehörden und Gesundheitsdienste

43 Vergiftungen durch Pflanzenschutzmittel

44 Vergiftungen durch Frevel

45 Krankheitsbekämpfung

45 Medikamentöse Behandlung

45 Desinfektion

48 Abtöten von Bienenvölkern

50 Brutkrankheiten

50 Amerikanische Faulbrut

64 Europäische Faulbrut

- 70 Kalkbrut
- 76 Steinbrut
- 79 Tropilaelapsmilben
- 83 Varroamilben

125 Viren

- 125 Flügeldeformation
- 127 Akute Bienen-Paralyse
- 128 Schwarze Königinnenzellen
- 129 Sackbrut

133 Krankheiten der erwachsenen Biene

- 133 Acarapisose
- 137 Der Kleine Beutenkäfer
- 144 Nosemose
- 154 Amöbenruhr
- 156 Chronische Paralyse
- 158 Andere Virosen erwachsener Bienen
- 159 Nicht ansteckende Schwarzsucht
- 161 Ruhr
- 163 Maikrankheit

165 Vergiftungen

- 165 Trachtvergiftungen
- 167 Vergiftungen durch Pflanzenschutzmittel
- 172 Missbildungen und Anomalien

173 Bienenschädlinge

- 173 Wachsmotten
- 177 Bienenlaus
- 178 Andere Insekten und Tiere

179 Service

- 179 Gesetzliche Bestimmungen
- 181 Ablauf bei anzeigepflichtigen Seuchen am Beispiel der Amerikanischen Faulbrut
- 190 Glossar für den Nichtimker und Einsteiger
- 192 Übersicht Bienenkrankheiten
- 196 Register