

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 Acarapiseose
- 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