



Obsah

- 6 K této knize
- 8 ZDRAVÉ VČELY – PŘEDPOKLADY**
- 9 Co činí včelstvo zdravým?**
- 9 Vitální včelstvo
- 12 Obrana proti nemocem
- 13 Výživa včelstev**
- 13 Pyl a med
- 13 Kojičky
- 14 Předpoklady stanoviště
- 16 Klima, mikroklima a klimatické změny
- 19 Klimatické změny týkající se včel i včelařů?
- 21 Vedení včelařského provozu**
- 22 Obnovení díla a hygiena plástů
- 23 Faktor „typ úlu“
- 24 DIAGNOSTIKA – NEMOCI, CHYBNÝ VÝVOJ, PORUCHY**
- 25 Diagnostické možnosti**
- 26 Kontrolní seznamy
- 27 Podložka a dno úlu
- 28 **DIAGNOSTIKA I Úl zvenku**
- 31 Diagnostika shora
- 32 **DIAGNOSTIKA II Podložka a dno úlu**
- 34 Plodové plásty, prázdné plásty a plásty se zásobami
- 36 **DIAGNOSTIKA III Kontrola úlu shora**
- 42 **DIAGNOSTIKA IV Plodové plásty**
- 44 **DIAGNOSTIKA V Prázdné rámkové a rámkové se zásobami**
- 46 Kontrola jednotlivých včel
- 47 Změny v chování
- 48 **DIAGNOSTIKA VI Matka, dělnice a trubec**
- 50 Odběry vzorků a vyšetření



58 NEMOCI – POZNÁNÍ A TLUMENÍ

59 Tlumení nemocí

- 59 Co je zdravé nebo normální
- 60 Opatření k ozdravení včelstva
- 60 Vývojová stadia včelího plodu
- 64 Posouzení síly napadení
plodu nemocemi

65 Přehled nemocí včel

- 65 Schematická struktura
- 66 Vnější změny na včelách
- 66 Netypické chování
- 72 Zvuky ve včelstvu nebo ze včelstva
- 74 Pachy v úlu, případně z úlu
- 76 Mezerovitý plod
- 80 Jedno jediné včelstvo nelétá
- 82 Včelstvo létá jako jediné
- 83 Bezletnost včel
- 86 Průjmová onemocnění

- 91 Zácpa včel (májovka)
- 92 Černá nemoc
- 94 Vzdušnicoví roztoči
- 96 Viry a zdraví včel
- 102 Mor včelího plodu
- 106 Hniloba včelího plodu
(Evropská hniloba plodu)
- 108 Zvápenatění plodu
- 110 Rourovitý plod
- 112 Pytlíčkovitý plod
- 114 Smrt v matečnicku
- 116 Onemocnění roztočem *Tropilaelaps*
- 118 Varroáza
- 122 Zavíječ malý nebo voskový
- 126 Leskňáček úlový (malý úlový brouk)
- 129 Problémy s mateří mřížkou
- 131 Agresivní včely
- 134 Včelstvo nestaví – mezistěny
- 135 Vyléhání včelstev, „včelí plnovous“

136	Včelomorka
138	Vymírání včelstev, syndrom mizení včelstev, syndrom CCD
140	Trubci na podzim a v zimě
142	Trubcokladnost, hrboplodnost
144	Vyhánění trubců, boj s trubci
145	Trestný čin
146	Tonutí včel v krmivu
148	Včely nepřijímají krmivo
150	Krmivo je odebíráno příliš rychle
152	Med nebo krmivo jsou zkažené
152	Matka neklade
156	Spolubydlící a obtěžující hmyz
159	Zamáčknuté (přimáčknuté) včely
160	Propolis
161	Prostředky na ochranu rostlin (POR)
164	Výzkum oblasti ochrany včel
166	Loupež
170	Zmoklé včely
171	Plíseň v úlu
173	Škody způsobené datly
174	Tichá výměna matky
176	Období bez snůšky
178	Přehřátí
179	Podchlazení plodu
181	Zadušení
183	Vyhladovění
185	Rezidua v mezistěnách
188	Falšování vosku
190	Bezmatečné včelstvo
192	Zimní spad mrtvolek a zimní ztráty
194	Neúspěšný chov matek

196 VARROÁZA – OPATŘENÍ PŘI TLUMENÍ

197 Koncepty tlumení varroázy

197	Roztoč s netušenými následky
202	Kritická situace s varroázou
203	Celoroční koncept tlumení varroázy

205 Organické kyseliny

205	Vedlejší účinky
206	Přehled běžných antivarroik varricidů
208	Použití a ochrana včelaře
208	Nákup varricidů
210	Nová strategie – Biotechnické metody tlumení
210	Základní principy
214	Chyby při ošetření proti varroáze

216 MOR VČELÍHO PLODU (MVP) – OPATŘENÍ PŘI TLUMENÍ

217 Povinnost hlásit nákazu

217	Legislativa k MVP
218	Postup při zdolávání moru včelího plodu
221	Sanace (ozdravení od) moru včelího plodu
224	Čištění a dezinfekce
225	Vzorky pro laboratorní vyšetření
227	Vzorky z medného věnce – výsledky vyšetření
228	Jak funguje monitoring moru včelího plodu
228	Další fakta o MVP
231	Autor
231	Poděkování
232	Rejstřík