

# Spis treści

## 5 Wprowadzenie

### 11 Dlaczego rodziny pszczele giną w zimie

- 11 Niemiecki Monitoring Pszczół
- 12 Wróg nr 1: roztocze *Varroa destructor*
- 15 Plamki kału wskazują na nosemozę
- 17 Stare matki przyczyną gorszego zimowania
- 17 Słaba rodzina oznacza złe zimowanie
- 19 Wilgoć przyczyną śmierci
- 19 Zagłodzone pszczoły
- 21 Kiedy po mrozach nadchodzi śmierć
- 23 Środki ochrony roślin: śmiertelne opryski
- 24 Wpływ czynników kulturowych i ekonomicznych na liczbę pszczelarzy
- 25 Teorie dotyczące przyczyn zimowego ginięcia pszczół
- 25 Szanse na mniejszą zimową śmiertelność

### 26 Czynniki udanego zimowania

- 27 Znajdujemy mieszkanie odpowiednie na zimę
- 28 Otwarta czy zamknięta dennica?
- 29 Przez cały rok myślimy o zimowaniu
- 35 Chronimy pszczoły przed intruzami
- 38 Zimą zostawiamy pszczoły w spokoju
- 39 Czy nasze pszczoły są w dobrej kondycji przed zimą?
- 40 Nasz cel: zdrowe pszczoły zimą
- 41 Zabieranie czerwii
- 44 Terapia kwasem mrówkowym
- 52 Dokumentacja leczenia pszczół
- 54 Właściwe zazimowanie plastrów

### 57 Nasze pszczoły w zimie

- 57 Pszczoły zimowe – mistrzyni przetrwania
- 62 Jak się czują moje pszczoły?

**65 Zimowanie na pasieczysku**

- 65 W każdym ulu pszczoły zimują inaczej
- 70 Zimowanie w ulach bezramkowych
- 72 Afrykański ul TBH w zimie
- 74 Podkarmianie niekonieczne – ul Warré
- 76 Ocieplanie uli stojących na pasieczysku

**77 Zimowanie rodzin pszczeleli w pomieszczeniach**

- 77 Powody zimowania w cieple
- 79 Przestrzegamy podstawowych zasad
- 80 Zimowanie w kopcu
- 83 Inne formy kopcowania
- 83 Zimowanie w budynkach
- 85 Zimowanie w barakowozie
- 85 Zimowanie w piwnicy

**89 Oblot oczyszczający – wielkie przebudzenie**

- 89 Na początek słowa pocieszenia
- 90 Kiedy zaleca się pierwszy przegląd?
- 91 Ratujemy osierocone rodziny
- 91 Wzmacniamy słabe rodziny
- 93 Sprawdzamy zapasy pokarmu
- 93 Ratujemy pszczoły przed śmiercią głodową
- 95 „Turbopszczoły” – wynik wiosennego podkarmiania pobudzającego?
- 96 Zapewniamy dobre zaopatrzenie w pyłek
- 98 Wiosenne pobudzanie ciepłym powietrzem
- 99 Pszczoły potrzebują wody
- 99 Nagle pszczoły giną – przyczyną ostry paraliż pszczoł
- 101 Chronimy pszczoły przed złodziejami

**103 Na zakończenie: zakup przezimowanych pszczoł**

- 103 Jak i gdzie znajdziemy najlepsze rodziny pszczele?
- 104 Zakup pszczoł nie jest kwestią zaufania – skontroluj ul przed zakupem
- 105 Cena rodziny pszczelej
- 106 Pakiety pszczoł
- 109 Literatura uzupełniająca
- 110 Przydatne adresy
- 112 Indeks