

# СОДЕРЖАНИЕ

|                                                           |    |
|-----------------------------------------------------------|----|
| АВТОР О СЕБЕ . . . . .                                    | 5  |
| ПРЕДИСЛОВИЕ . . . . .                                     | 7  |
| ГЛАВА 1. СОДЕРЖАНИЕ ПЧЕЛ . . . . .                        | 13 |
| Начало пути . . . . .                                     | 17 |
| Взаимоотношения с соседями . . . . .                      | 19 |
| Где и сколько покупать ульев . . . . .                    | 21 |
| Место размещения пасеки . . . . .                         | 22 |
| Устройство пасеки . . . . .                               | 25 |
| Расположение ульев . . . . .                              | 27 |
| Какой улей выбрать . . . . .                              | 28 |
| Зимовник . . . . .                                        | 31 |
| Сотохранилища . . . . .                                   | 32 |
| Основной инвентарь . . . . .                              | 33 |
| Медогонка . . . . .                                       | 33 |
| Ящик для переноски рамок . . . . .                        | 35 |
| Дымарь . . . . .                                          | 36 |
| Нож пчеловодный, валик<br>или специальная вилка . . . . . | 37 |
| Кормушки . . . . .                                        | 38 |
| Шпора-каток . . . . .                                     | 39 |

|                                              |    |
|----------------------------------------------|----|
| Летковые заградители . . . . .               | 39 |
| Разделительная решетка . . . . .             | 40 |
| Пчеловодческая стамеска . . . . .            | 40 |
| Дырокол или шило . . . . .                   | 41 |
| Ситечки для процеживания меда . . . . .      | 41 |
| Лицевая сетка . . . . .                      | 42 |
| Защитный комбинезон или костюм . . . . .     | 43 |
| ГЛАВА 2. ПЧЕЛИНАЯ СЕМЬЯ . . . . .            | 45 |
| Матка . . . . .                              | 52 |
| Отличие плодной матки от неплодной . . . . . | 57 |
| Маточники . . . . .                          | 57 |
| Рабочая пчела . . . . .                      | 57 |
| Жизненные вехи рабочей пчелы . . . . .       | 59 |
| Трутень . . . . .                            | 62 |
| Питание пчелы . . . . .                      | 65 |
| Секьюрити . . . . .                          | 67 |
| Облет . . . . .                              | 67 |
| ГЛАВА 3. СТРОЕНИЕ ПЧЕЛЫ . . . . .            | 69 |
| Мозг пчелы . . . . .                         | 73 |
| Ганглии . . . . .                            | 73 |
| Гемолимфа . . . . .                          | 73 |
| Глаза пчелы . . . . .                        | 74 |
| Дыхальца, стигмы . . . . .                   | 75 |
| Крылья пчелы . . . . .                       | 76 |
| Усики, сяжки . . . . .                       | 76 |
| Коготки . . . . .                            | 77 |
| Корзиночка . . . . .                         | 77 |

#### ГЛАВА 4. БОЛЕЗНИ И ВРЕДИТЕЛИ ПЧЕЛ . . . . .79

|                                            |    |
|--------------------------------------------|----|
| Борьба с вредителями пчел . . . . .        | 84 |
| Основные вредители пчел . . . . .          | 85 |
| Неопасное для пчел насекомое . . . . .     | 94 |
| Один из источников падевого меда . . . . . | 94 |
| Основные заболевания пчел . . . . .        | 95 |

#### ГЛАВА 5. ВЕСНА . . . . .105

|                                                 |     |
|-------------------------------------------------|-----|
| Выставка пчел . . . . .                         | 108 |
| Очистительный облет . . . . .                   | 110 |
| Сверхранний облет . . . . .                     | 113 |
| Работы на пасеке в день выставки пчел . . . . . | 116 |
| Весенняя проверка пчелиных семей . . . . .      | 117 |
| Чистка или замена доньев . . . . .              | 119 |
| Расширение гнезда . . . . .                     | 122 |
| Корма и подкормка для пчел . . . . .            | 124 |
| Первый нектар и первая пыльца . . . . .         | 126 |

#### ГЛАВА 6. ЛЕТО . . . . .129

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| Роение пчел . . . . .            | 132 |
| Время события . . . . .          | 133 |
| Роевые пчелы . . . . .           | 133 |
| Причина роения . . . . .         | 134 |
| Ложное роение . . . . .          | 140 |
| Вторак . . . . .                 | 140 |
| Подготовка нового улья . . . . . | 141 |
| Предупреждение роения . . . . .  | 143 |
| Отводки . . . . .                | 146 |
| Улей после выхода роя . . . . .  | 148 |

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| Погода при роении . . . . . | 149 |
|-----------------------------|-----|

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| Подводим итог . . . . . | 150 |
|-------------------------|-----|

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| Ульи-медовики . . . . . | 150 |
|-------------------------|-----|

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| Пчелы-трутовки . . . . . | 152 |
|--------------------------|-----|

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| Главный медосбор . . . . . | 156 |
|----------------------------|-----|

|                  |     |
|------------------|-----|
| Нектар . . . . . | 159 |
|------------------|-----|

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| Погода и нектар . . . . . | 159 |
|---------------------------|-----|

|                                      |     |
|--------------------------------------|-----|
| Что происходит внутри улья . . . . . | 160 |
|--------------------------------------|-----|

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| Рабочий день пчелы . . . . . | 163 |
|------------------------------|-----|

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| Дальность полета . . . . . | 163 |
|----------------------------|-----|

|                                    |     |
|------------------------------------|-----|
| Скорость полета и высота . . . . . | 163 |
|------------------------------------|-----|

|                                        |     |
|----------------------------------------|-----|
| Окончание главного медосбора . . . . . | 164 |
|----------------------------------------|-----|

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Откачка меда . . . . . | 167 |
|------------------------|-----|

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Осушка сотов . . . . . | 173 |
|------------------------|-----|

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| Сколько раз качают мед . . . . . | 173 |
|----------------------------------|-----|

#### ГЛАВА 7. ОСЕНЬ . . . . .175

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| Осенние работы . . . . . | 177 |
|--------------------------|-----|

|                 |     |
|-----------------|-----|
| Летки . . . . . | 178 |
|-----------------|-----|

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| Сборка гнезд на зиму . . . . . | 178 |
|--------------------------------|-----|

|                                    |     |
|------------------------------------|-----|
| Профилактика заболеваний . . . . . | 180 |
|------------------------------------|-----|

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| Подкормка пчел . . . . . | 180 |
|--------------------------|-----|

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| Подготовка зимовника . . . . . | 182 |
|--------------------------------|-----|

#### ГЛАВА 8. ЗИМА . . . . .187

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Зимовка пчел . . . . . | 189 |
|------------------------|-----|

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| Гибель пчел . . . . . | 190 |
|-----------------------|-----|

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| Температура пчел . . . . . | 193 |
|----------------------------|-----|

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| Вода и влажность . . . . . | 197 |
|----------------------------|-----|

|                                    |     |
|------------------------------------|-----|
| Углекислота и газовый режим        | 200 |
| пчелиного клуба                    | 200 |
| Появление расплода                 | 201 |
| Мед для зимовки                    | 201 |
| Падевый мед                        | 202 |
| Подкормка                          | 203 |
| Предупреждение кристаллизации меда | 204 |
| Зимовка на воле                    | 204 |
| Содержание пчел в зимовнике        | 206 |
| Посещение зимовника                | 207 |
| Расположение клуба                 | 210 |

## ГЛАВА 9. ПРОДУКТЫ ПЧЕЛОВОДСТВА . . . . . 211

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| Мед                          | 213 |
| Состав меда                  | 218 |
| Кристаллизация меда          | 219 |
| Диастазное число             | 221 |
| Фальсифицированный мед       | 222 |
| Сотовый мед                  | 223 |
| Тара для меда                | 224 |
| Лечебное свойство меда       | 225 |
| Энергетическая ценность меда | 226 |
| Температура хранения         | 226 |
| Цветочная пыльца             | 227 |
| Перга                        | 230 |
| Лечебные свойства пыльцы     | 230 |
| Хранение пыльцы              | 231 |
| Прополис                     | 232 |

|                                      |     |
|--------------------------------------|-----|
| Лечебные свойства прополиса          | 234 |
| Пчелиный воск                        | 235 |
| Вощина                               | 237 |
| Пчелиный яд                          | 238 |
| Болевые ощущения                     | 239 |
| Лекарственные свойства пчелиного яда | 240 |
| Сбор и хранение пчелиного яда        | 241 |
| Маточное молочко                     | 242 |
| Лечебные свойства маточного молочка  | 243 |
| Заготовка маточного молочка          | 244 |

## ГЛАВА 10. ГОДОВОЙ КРУГОВОРОТ . . . . . 247

|          |     |
|----------|-----|
| Весна    | 249 |
| Март     | 250 |
| Апрель   | 251 |
| Май      | 252 |
| Лето     | 254 |
| Июнь     | 255 |
| Июль     | 256 |
| Август   | 256 |
| Осень    | 258 |
| Сентябрь | 259 |
| Октябрь  | 260 |
| Ноябрь   | 261 |
| Зима     | 262 |
| Декабрь  | 263 |
| Январь   | 264 |
| Февраль  | 265 |