

Содержание

Об авторе	17
Посвящение	17
Благодарности	18
Предисловие	20
Введение	22
Об этой книге	22
Кто вы, мой читатель	24
Пиктограммы, используемые в этой книге	25
И это еще не всё	26
Куда двигаться дальше	26
Часть 1. Приготовиться к полету!	29
Глава 1. Заводить или не заводить?	31
Поговорим о преимуществах пчеловодства	32
Собираем мед: пчелиное золото	33
Пчелы-опылители: важнейшее звено	33
Берегите пчел!	35
Овладевайте знаниями! И не забывайте ими делиться!	37
Улучшение состояния здоровья и снятие стресса с помощью пчел	37
Ваш потенциал пчеловода: стоит ли начинать	38
Окружающая среда	38
Законодательство	38
Расходы и оборудование	39
Затраты времени	39
Личные качества пчеловода	40
Аллергия	41
Выбираем подход к содержанию пчел	41
Лекарственное пчеловодство	41
Натуральное пчеловодство	42
Органическое пчеловодство	42
Комбинированный подход	43
Глава 2. Знакомство с медоносными пчелами	45
Анатомия пчелы. Основные органы	46
Скелет	46
Голова	47

Грудь	48
Брюшко	49
Удивительный язык пчел	49
Феромоны	49
Приглашение на танец	50
Знакомство с женскими и мужской пчелиными кастами	51
Ее величество матка	51
Трудолюбивая рабочая пчела	54
Домашние пчелы	55
Полевые пчелы	59
Грустный трутень	60
Жизненный цикл медоносной пчелы	61
Яйцо	61
Личинка	64
Куколка	64
Другие жалящие насекомые	65
Шмель	66
Пчелы-плотники	67
Пчела-каменщик	67
Осы	68
Шершни	70
Часть 2. Начинаем наше увлекательное путешествие!	73
Глава 3. Преодолеваем сомнения и принимаем решение	75
Перестаем бояться укусов	76
Что делать, если вас ужалила пчела	78
Аллергические реакции	78
Эффект привыкания	79
Изучите местное законодательство	79
Как наладить отношения с соседями	79
Выбираем место для ульев	81
Как идеально расставить ульи	82
Пчеловодство в городе	84
Как связаны вкус меда и место расположения пасеки	88
Как и когда начать	90
Глава 4. Как выбрать тип улья, идеально подходящий для вас	93
Улей Лангстрота–Рута	94
Улей Дадана	96
Кенийский улей	98
Улей Варрэ	101

Потоковый улей	104
Пятирамочный нуклеус	107
Наблюдательный улей	109
Какой улей выбрать	112
Ульи для сбора меда	113
Ульи для опыления сада	113
Ульи для наблюдения и обучения	113
Глава 5. Оборудование для пчеловодства	117
Начнем с улья Лангстрота	118
Дадан — неплохой выбор для новичков	118
Из чего состоит улей	119
Подставка	119
Днище	121
Летковые заградители	121
Гнездовой корпус	121
Разделительная решетка	122
Магазин (дополнительный корпус)	124
Рамки	125
Вощина	128
Внутренняя крышка	131
Внешняя крышка	133
Устройство безрамочного улья	133
Верхние планки	134
Остальные части	134
Покупаем улей и комплектующие к нему	135
Набор начинающего пчеловода	136
Подготовительные работы	136
Кормушки	137
Кормушка Миллера	138
Летковая кормушка	139
Ведро-кормушка	140
Пластиковый пакет как кормушка	141
Кормушка-рамка	142
Кормушка для безрамочного улья	143
Основные инструменты пчеловода	144
Дымарь	145
Захват для рамок и стамеска	145
Одежда пчеловода	146
Лицевая сетка	146
Перчатки	148

Действительно полезные аксессуары	149
Подставки под ульи	149
Подставки для рамок	150
Щетка для удаления пчел	152
Дополнительная решетка	152
Сетчатое дно	153
Набор инструментов пчеловода	154
Глава 6. Обзаводимся пчелами	157
Какую породу пчел выбрать	158
Как получить пчел	161
Пчелопакеты	161
Покупка пчел в нуклеусах	163
Покупка улья с пчелами	164
Поимка роя пчел	166
Как выбрать надежного продавца пчел	166
Когда заказывать пчел	168
Прибытие пчел	170
Получение пчел	170
Рецепт сахарного сиропа	171
Пересадка пчел в улей	171
Пошаговая инструкция	172
Пересадка пчел в безрамочный улей (шп. 8–14)	177
Наблюдение за пчелами	178
Часть 3. Уход за ульем	179
Глава 7. Заглядываем в улей	181
Когда лучше всего осматривать ульи	182
Составляем расписание проверок	182
Готовимся к визиту к пчелам	183
Соблюдайте личную гигиену	183
Одеваемся правильно	184
Разжигаем дымарь	185
Открываем рамочный улей Рута или Дадана	188
Уберите потолочную кормушку	191
Снимите внутреннюю крышку	192
Открываем безрамочный улей	193
Ульи открыты. Что делать дальше?	195

Глава 8. Зачем осматривать ульи	197
Журнал пчеловода	198
Как осмотреть рамочный улей	199
Вынимаем крайнюю рамку	199
Продолжаем работу	201
Как держать рамки при осмотре	201
Когда нужно добавить дыма	203
Переставляем рамки	203
Закрываем улей	204
Проверяем безрамочный улей	205
Как правильно осматривать соты	205
Управляем пчелами	207
Осматриваем ячейки	207
Заканчиваем осмотр	208
На что обратить внимание	209
Ищем матку	209
Соты: кладовая для продуктов и колыбель для выводка	209
Проверяем расплод	210
Оцениваем съестные запасы	210
Первые восемь недель	210
Первая проверка — через неделю после заселения	211
Вторая и третья недели	213
Неделя с четвертую по восьмую	216
Осматриваем многокорпусной улей	220
Глава 9. Сезонные работы на пасеке	221
Летняя страда	222
Список дел на лето	222
Летние работы: краткий итог	224
Листья желтые над городом кружатся...	224
Что нужно сделать осенью	224
Осенние обязанности	229
Зимовка пчел	229
Что нужно сделать зимой	230
Ваши обязанности в зимнее время	231
Встречаем весну! Начало второго сезона	231
Список дел на весенний сезон	231
Весенние заботы	233
Профилактические мероприятия	233
Меняем местами корпуса улья	235
Весенняя работа с безрамочными ульями	236

Найдите клуб пчел	236
Предотвращение роения	237
Расширение гнезда	237
Календарь пчеловода	238
Часть 4. Распространенные проблемы и простые решения	243
Глава 10. Как предвидеть и предотвращать потенциальные проблемы	245
Таинственное исчезновение	246
Роение	246
Слёт пчел	257
Куда пропала матка?	258
Естественный способ выращивания матки	258
Замена матки новой, заказанной у поставщика	259
Как посадить в улей новую матку	259
Избегайте переохлаждения расплода	260
Пчелиное воровство	261
Как меняется поведение пчел во время пчелиного воровства	261
Как остановить пчелиное воровство	262
Предупреждение пчелиного воровства	263
Избавьте улей от трутовок	263
Как распознать трутовок	264
Защищаем пчел от отравления пестицидами	267
Африканизированные пчелы-убийцы	268
Кто такие пчелы-убийцы	268
АНВ наступают!	270
Глава 11. Слёт пчел — синдром разрушения пчелиных семей	271
Что такое слёт пчел	272
Что делать, если вы подозреваете пчел в подготовке к побегу	273
Почему все так всполошились?	273
Что может быть причиной слёта пчел	274
Развитие мобильной связи	274
Идеальный шторм	274
Ответы на часто задаваемые вопросы	277
Что делать для профилактики слёта пчел	278
Глава 12. Болезни пчел: профилактика и лечение	281
Лечить или не лечить?	282
Шесть основных болезней пчел	283
Американский гнилец пчел	283
Европейский гнилец пчел	284

Аскофероз	286
Мешотчатый расплод	286
Каменный расплод	288
Нозематоз	288
Подводим итоги	289
Глава 13. Побеждаем вредителей	293
Паразиты, нападающие на пчел	293
Клещ Варроа	294
Трахейный клещ	302
Летающие зомби (ой как страшно!)	307
Прочие паразиты	307
Восковая моль	308
Малый ульевый жук	308
Нашествие муравьев	311
Медвежья угроза	311
Защищаем улей от мышей	313
Птицы против пчел	314
Подводим итоги	315
Глава 14. Выращивание маток	317
Матка — основа пчелиной семьи	317
Понятие генетического отбора	319
Доминантные и рецессивные гены	319
Инбридинг против ауткроссинга	320
Выбираем лучшее	321
Как обычная пчела превращается в матку	322
Условия выращивания маток	324
Создаем безматочный нуклеус	324
Метод 1: используем роевой инстинкт	325
Если маточник запечатан	326
Если маточник не запечатан	326
Ведем отсчет времени	326
Метод 2: выращиваем маток по Миллеру	327
Метод 3: метод Дулиттла, или прививаем личинок	330
Инструменты и оборудование	330
Как это работает	332
Переселяем маток на временные квартиры	335
Что дальше	336
Оцениваем результаты	337
Заглядываем в календарь	338
Маркируем маток	339

Часть 5. Мед	341
Глава 15. Чудесные свойства чудесного продукта	343
Совершаем экскурс в историю	343
Из чего состоит мед	345
Лечимся медом	346
Питательная ценность меда	347
Мед и дети	347
Какой мед вы хотите собрать	347
Традиционный мед	348
Мед в сотах	349
Сборный мед	349
Крем-мед	349
Падевый мед	350
Зависимость качества меда от региона	350
Какой бывает мед	351
Мед со всего мира	352
Коммерческое использование меда	357
Качество продукции	357
Натуральный и нормальный мед	358
Органический мед	358
Лучший мед тот, который собрал сам!	359
Используем мед в кулинарии	359
Аромат — прежде всего	360
Нет предела совершенству	360
Как распознать дефекты меда	360
Сочетание меда с другими блюдами	362
Изменяем вкус меда	362
Медовое соревнование	363
Это интересно	364
Глава 16. К сбору меда будь готов!	365
Будем реалистами	366
Какой вкус вы хотите получить	367
Подбираем оборудование для сбора меда	367
Медогонка	368
Нож для распечатывания сот	369
Фильтр для меда	369
Другие удобные приспособления для извлечения меда	370
Двойной контейнер для распечатывания сот	370
Валик и вилка для распечатывания сот	370
Ведро с краном	372

Воскотопка	372
Контейнеры для хранения меда	373
Организовываем работы по откачке меда	374
Получаем сотовый мед	375
Мед в рамках	375
Разрезаем соты	376
Продаем мед	376
Способы продажи меда	376
Продаем через знакомых	377
Продаем на рынках и ярмарках	377
Продаем через оптовых перекупщиков	377
Продаем через Интернет	378
Упаковываем и маркируем мед	378
Глава 17. День сбора урожая	379
Как узнать, что пора собирать урожай	380
Не ждем слишком долго	381
На что нужно обратить внимание	382
Просим пчел выйти	383
Страхиваем пчел	384
Сдуваем их!	385
Используем пчелоудалитель	385
Удаляем пчел с помощью специального репеллента	386
Откачиваем мед из рамок	388
Откачиваем мед с помощью медогонки	389
Окончательно очищаем рамки от меда	390
Собираем мед с безрамочного улья	391
Какие соты можно взять	392
Сгоняем пчел с сот безрамочного улья	392
Собираем мед методом прессования	393
Собираем мед с помощью пресса	394
Получаем мед из безрамочного улья	396
Собираем урожай воска	396
Часть 6. Великолепные десятки	397
Глава 18. Десять (и даже больше) полезных увлечений пчеловода	399
Разделяем семью в рамочном улье	400
Объединяем две семьи в рамочных ульях	402
Делим семью в безрамочном улье	403
Объединяем две семьи в безрамочном улье	404

Делаем подставку для улья	406
Необходимые материалы	406
Сажаем цветы	408
Астры (астровые или сложноцветные)	408
Василек	409
Мелисса (лимонная мята)	409
Иссоп (синий зверобой)	409
Мальва (просвирник)	409
Мята	410
Шалфей	410
Подсолнечник	410
Вино из меда	410
Создаем произведения искусства с прополисом	413
Настойка прополиса	414
Мазь из прополиса	415
Лак из прополиса	415
Изготавливаем поделки из пчелиного воска	416
Свечи из пчелиного воска	416
Восковая мастика для мебели	418
Секреты красоты	419
Какой воск использовать	419
Оборудование	419
Рецепты	420
Упаковка и маркировка	424
Глава 19. Десять (и даже больше) часто задаваемых вопросов по пчеловодству	425
Глава 20. Рецепты десяти вкуснейших блюд с медом	431
Овощи в соусе карри с медом	432
Кукурузный хлеб с золотистой корочкой	433
Куриные крылышки с медом в соусе пикан	434
Абрикосово-медовый хлеб	434
Азиатские креветки в медово-чайном соусе	435
Морские гребешки в маринаде с медом и лаймом	436
Чили с медом	437
Говядина с картофелем	438
Овсяное печенье с медом	439
Яблочный пирог с медом	440

Часть 7. Приложения	441
Приложение А. Источники информации по пчеловодству	443
Стандарты, которые необходимо соблюдать пчеловодам в России	443
Интернет-магазины для пчеловодов	444
Литература для пчеловодов	444
Приложение Б. Контрольный лист пчеловода	447
План действий (что предпринять между проверками улья)	449
Приложение В. Словарь терминов	451
Предметный указатель	459