

УДК 638(031)
ББК 46.91я2
Т46

Тихомиров, Вадим Витальевич.
Т46 Пчеловодство : большая иллюстрированная энциклопедия / Вадим Тихомиров. — [2-е изд]. — Москва : Издательство «Э», 2018. — 416 с. : ил.
ISBN 978-5-699-96493-2

Это издание, посвященное вопросам практического пчеловодства, займет почетное место на книжной полке каждого начинающего пчеловода: автор, опытный пчеловод Вадим Тихомиров, дает подробные и пошаговые рекомендации по каждому из этапов работы на собственной пасеке. Они учитывают все особенности организации домашней пасеки с нуля, а также специфику климата средней полосы применительно к сезонным работам с пчелами.

**УДК 638(031)
ББК 46.91я2**

ISBN 978-5-699-96493-2

© Тихомиров В.В., текст, 2018
© Оформление. ООО «Издательство «Э», 2018

Все права защищены. Книга или любая ее часть не может быть скопирована, воспроизведена в электронной или механической форме, в виде фотокопии, записи в память ЭВМ, репродукции или каким-либо иным способом, а также использована в любой информационной системе без получения разрешения от издателя. Копирование, воспроизведение и иное использование книги или ее части без согласия издателя является незаконным и влечет уголовную, административную и гражданскую ответственность.

Издание для досуга

Тихомиров Вадим Витальевич
ПЧЕЛОВОДСТВО
БОЛЬШАЯ ИЛЛЮСТРИРОВАННАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ
2-е издание

Директор редакции *Е. Капьев*
Ответственный редактор *Т. Сова*
Младший редактор *Е. Новомирская*
Художественный редактор *В. Брагина*
Компьютерная верстка *О. Василенкова*

Во внутреннем оформлении использованы иллюстрации:
MicroOne, Bodor Tivadar, endlessssilence, EngravingFactory, ONYXprj, Alfazet Chronicles, AVA Bitter,
Natalya Levish, wow.subtropica, nikiteev_konstantin / Shutterstock.com
Используется по лицензии от Shutterstock.com

В оформлении обложки использованы фотографии и иллюстрации:
assistant, Aleksandrs Bondars, Protasov AN, Irin-k, Tsekhmister, Natalya Levish, Bodor Tivadar / Shutterstock.com
Используется по лицензии от Shutterstock.com

Во внутреннем оформлении использованы иллюстрации:
MicroOne, Bodor Tivadar, endlessssilence, EngravingFactory, ONYXprj, Alfazet Chronicles, AVA Bitter, Natalya Levish,
wow.subtropica, nikiteev_konstantin / Shutterstock.com
Используется по лицензии от Shutterstock.com

ООО «Издательство «Э»
123308, Москва, ул. Зорге, д. 1. Тел.: 8 (495) 411-68-86.

Өндіруші: «Э» АҚБ Баспасы, 123308, Мәскеу, Зорге көшесі, 1 ғ. б.
Тел.: 8 (495) 411-68-86.

Тауар белгісі: «Э»

Қазақстан Республикасында дистрибьютор және өнім бойынша арыз-талаптарды қабылдаушының
өкілі «РДЦ-Алматы» ЖШС, Алматы қ., Домбровский көш., 3«а», литер Б, офис 1.
Тел.: 8 (727) 251-59-89/90/91/92, факс: 8 (727) 251-58-12 вн. 107.

Өнімнің жарамдылық мерзімі шектелмеген. Сертификация туралы ақпарат сайтта Өндіруші «Э»

Оптовая торговля книгами Издательства «Э»:

142700, Московская обл., Ленинский р-н, г. Видное,
Белокаменное ш., д. 1, многоканальный тел.: 411-50-74.

**По вопросам приобретения книг Издательства «Э» зарубежными оптовыми
покупателями обращаться в отдел зарубежных продаж**

*International Sales: International wholesale customers should contact
Foreign Sales Department for their orders.*

**По вопросам заказа книг корпоративным клиентам,
в том числе в специальном оформлении, обращаться по тел.:**
+7 (495) 411-68-59, доб. 2261.

**Оптовая торговля бумажно-беловыми
и канцелярскими товарами для школы и офиса:**

142702, Московская обл., Ленинский р-н, г. Видное-2,
Белокаменное ш., д. 1, а/я 5. Тел./факс: +7 (495) 745-28-87 (многоканальный).

Сведения о подтверждении соответствия издания согласно законодательству РФ
о техническом регулировании можно получить на сайте Издательства «Э»

Өндірген мемлекет: Ресей
Сертификация қарастырылмаған

Подписано в печать 07.11.2017.
Формат 84x108¹/₁₆. Печать офсетная. Усл. печ. л. 43,68.
Тираж экз. Заказ



ISBN 978-5-699-96493-2



9 785699 964932 >



В электронном виде книгу издательство вы можете
купить на www.litres.ru

ЛитРес:
одна книга — две книги



ВМЕСТО ПРЕДИСЛОВИЯ.....10

СОДЕРЖАНИЕ ПЧЕЛ.....20

«Секрет фирмы»24

Пасека.....25

Расположение ульев27

Какой улей выбрать.....29

Зимовник.....31

Сотохранилища32

Основной инвентарь34

Медогонка.....34

Ящик для переноски рамок36

Дымарь.....37

Нож пчеловодный, валик
или специальная вилка38

Кормушки39

Шпора-каток.....39

Летковые заградители.....40

Пыльцеулавливатель40

Ситечки для процеживания меда .41

Дырокол или шило.....41

Лицевая сетка42

Щетка42

Роевня.....42

Разделительная решетка.....44

Пчеловодческая стамеска44

Воскотопка45

Защитный комбинезон
или костюм45

Взаимоотношения с соседями47

Где и сколько покупать ульев47

ОСМОТР УЛЬЯ50

Упрощенный осмотр улья56

Весна56

Лето.....57

Перед осмотром ульев.....58

**Как производить осмотр
пчелиной семьи**60

ПЧЕЛИНАЯ СЕМЬЯ68

Жизнь пчелы.....72

**Пчелы, медоносы и температура
окружающей среды**73





ВАДИМ ТИХОМИРОВ



ПЧЕЛОВОДСТВО. БОЛЬШАЯ
ИЛЛЮСТРИРОВАННАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ

Рабочий день пчелы	74
Раздражительность пчел	76
Породы пчел	77
Матка	80
Рабочая пчела	86
Трутень	88

ВЕСНА

Что на душе у пчеловода	94
Выставка пчел	98
Очистительный облет	110
Сверхранний облет	117
Работы на пасеке в день выставки пчел	125
Весенняя проверка пчелиных семей	128
Наружный осмотр пасеки	129
Чистка или замена донцев	132
Расширение гнезда	147
Корма и подкормка для пчел	155
Первый нектар и первая пыльца ..	158
Весенние медоносы и пыльценосы	159
Народные приметы	159

ЛЕТО

Лето, которого ждали	162
Роевание пчел	165
Время события	166
Роевые пчелы	168
Причины роевания	170
Как выглядит роевание	173
Что вы должны делать при поимке роя	179
Сбор роя в неудобных местах	189
Ложное роевание	195
Вторак и третьяк	197
Когда ждать вторак и третьяк? ...	200
Подготовка нового улья	200
Заселение нового улья	205
На следующее утро	210
Как предупредить роевание	212





Улей после выхода роя	218
Если выходит один рой.....	218
Если роев выпускается несколько	219
Ульи-медовики	225
Собираем диких пчел	235
Влияние погоды на роение	240
Второе расширение улья	242
В итоге	245
Пчелы-трутовки	246
Главный медосбор	252
Нектар	259
Зависимость нектара от погоды ..	261
Что происходит в улье	263
Когда начинается главный медосбор	264
Летная деятельность пчелы.....	264
Дальность полета	266
Скорость полета и высота	266
Завершение главного медосбора	266
Откачка меда	271
Время и порядок снятия надставок	272
Особенности поведения на пасеке	280

При откачке меда	282
Просушка рамок и суши	285
Страхи и как с ними бороться	296
Сколько раз качают мед	297
Подкормка пчел	302
Прогноз погоды	305
Народные приметы	307

ОСЕНЬ	310
Летки	315
Постановка в улей акарицидных полосок	315
Сборка гнезд на зиму	318
Подготовка зимовника	320
В день транспортировки ульев в зимовник	322
Народные приметы	326



**ЗИМА** 330**Что происходит в улье?** 332**Гибель пчел** 332

«Каменный» мед 334

Отравления пчел 334

Нозематоз 335

Мыши 335

Температура пчел 335**Расположение клуба** 338**Температура клуба** 339**Движение пчел в клубе** 340**Вода и влажность** 340**Углекислота и газовый режим
пчелиного клуба** 342**Появление расплода** 343**Мед для зимовки** 343**Падевый мед** 344**Подкормка** 344**Предупреждение
кристаллизации меда** 347**Зимовка на воле** 348**Содержание пчел в зимовнике** 349**Посещение зимовника** 351**Повышенный шум ульев** 352**Народные приметы** 354**ПРОДУКТЫ
ПЧЕЛОВОДСТВА** 358**Мед** 358

Монофлерный мед 359

Полифлерный мед 361

Падевый мед 361

Майский мед 362

Состав меда 362

Кристаллизация меда 364

Диастазное число 365

Фальсифицированный мед 368

Сотовый мед 369

Тара для меда 370

Лечебные свойства меда 371

Энергетическая ценность меда 374

Температура хранения 374





Цветочная пыльца	374
Цвет обножки	377
Лечебные свойства пыльцы.....	380
Хранение пыльцы.....	381
Перга	381
Прополис	382
Лечебные свойства прополиса ..	384
Пчелиный воск	386
Вощина	388
Маточное молочко	388
Лечебные свойства	
маточного молочка	389
Заготовка маточного молочка ..	390
Пчелиный яд	391
Болевые ощущения	392
Лекарственные свойства	
пчелиного яда.....	392
Сбор и хранение пчелиного яда.	393

БОЛЕЗНИ И ВРЕДИТЕЛИ ПЧЕЛ.....

Болезни	396
Вредители	398



МЕСЯЦ ЗА МЕСЯЦЕМ.....

Январь	402
Февраль	403
Март	403
Апрель	405
Май	406
Июнь	407
Июль	408
Август	408
Сентябрь	409
Октябрь	409
Ноябрь	410
Декабрь	411

Слова напутствия	413
Слова благодарности	413

ПРЕДМЕТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ.....

414







ВМЕСТО ПРЕДИСЛОВИЯ

Все, что я прямо сейчас вам скажу, является, пожалуй, самым сложным в этой книге. Итак, приготовьтесь и слушайте!

«Медоносная пчела принадлежит к типу членистоногих, классу насекомых, отряду перепончатокрылых, семейству пчелиных».

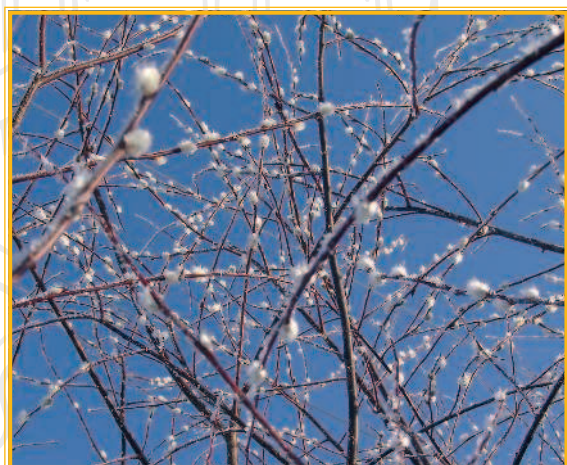
Ух-х! Еле выговорил. И еще. «Вместе со шмелями, муравьями, многими видами ос и тремя видами индийских пчел относится к общественным перепончатокрылым насекомым».

Что со всем этим научным богатством делать? На собственное усмотрение. Можно заучить, можно пропустить мимо ушей. Приятно, конечно, однажды блеснуть познанием в области энтомологии в приятной компании и показаться образованным человеком, но можно и не утруждать себя такой вот теорией.

А вот вся остальная информация будет значительно проще, но знать вы ее будете должны как «Отче наш». Иначе ни к чему покупать ульи, заводить пчел и организовывать собственную пасеку.



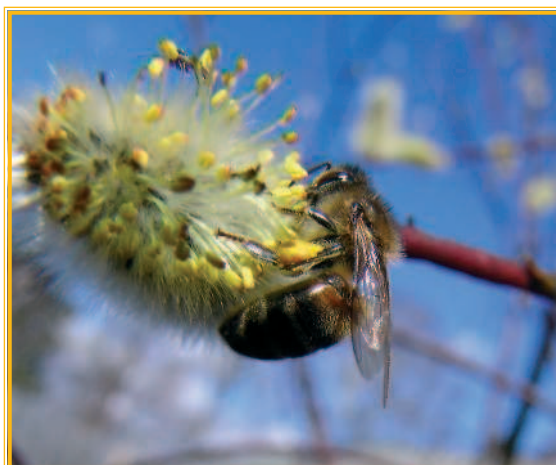
Пчелы носят в улей первую пыльцу.



Зацвела верба. А на календаре только 26 марта.

Труды и материальные средства будут вложены немалые, а результат окажется мизерным, не таким, каким вы ожидаете увидеть. Пример тому одни мои знакомые. Однажды они завели пчел. Я поинтересовался, не нужна ли им моя помощь, совет какой, на что было сказано сверху вниз, что все необходимое для работы с пчелами они черпают из бездонного источника интернета. Я мысленно пожелал им удачи.

И началось! Все лето супружеская пара ходила по пасеке с глубокомысленным выражением на лицах, производя непонятные манипуляции с рамками и пчелами. Всего за месяц число ульев на их участке выросло с одного до четырех. В период роения они всей семьей громко стучали кастрюлями и даже стреляли из ружья в воздух и каждые два дня срывали маточники. Они были уверены, что меду по осени у них будет не просто много, а очень много, и даже искали потенциальных покупателей.

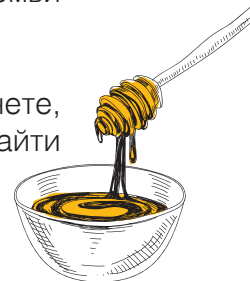


Еще заморозки по ночам, еще не слишком тепло днем, но верба первой отдает свои нектар и пыльцу пчелам.

А в августе, как и следовало ожидать, наступил момент прозрения. Меду в ульях не было. А к сентябрю в один момент опустели и ульи. Вечером еще в них кто-то обитал, а к утру наступила полная тишина. Ни одной пчелы в четырех ульях. Словно устав от непрекращающихся несчастий, урона, наносимого человеком, пчелы поспешили подальше убраться от горепчеловодов. Смогут ли они запастись нектаром, когда активное цветение медоносов уже позади? Не знаю.

Мне хочется верить, что где-то в глухом лесу они нашли старое дерево с подходящим дуплом, погода была к ним благосклонна, и еще что-то там цвело на полях, и они запаслись медом, которого хватило на долгую русскую зиму, но понимаю, что эти мои мысли из области сказок. Чаще всего такие семьи обречены на гибель.

И дело даже не в самом интернете, на просторах которого можно найти





Верба часто является настоящей спасительницей ослабевших пчелосемей.

огромное количество информации, которая часто противоречит сама себе.

Здесь можно найти и массу «полезных» советов, от которых пропадает всякое желание заниматься пчеловодством. Этакие «вредные советы» не для малышей, а для взрослых и очень доверчивых дядей и тетей. Зато «благодаря» им количество конкурентов на рынке меда растет совсем не в геометрической прогрессии. Казалось бы, все просто, а меда нет.

До Всемирной сети, в советское время, этим грешили благообразного вида пасечники, которым как кость в горле было появление в деревне новой пасеки. Они знали, как нагнать страху желающему обзавестись пчелами.

С их слов выходило, что сложнее, мудренее, неблагодарнее дела в мире не найти. И гибнут они, пчелы приве-

редливые, и непрерывно требуют такой заботы о себе, что не приведи господь! А знать всего надо, как доктору наук. Не ремесло, а одна морока. А на резонный и чаще всего последний вопрос, зачем же он сам занимается пчеловодством, следовал такой ответ:

– Брошу. Надоело хуже горькой редьки. Вот на будущий год и брошу.

После таких напутствий с мечтой о своей пасеке можно и распрощаться. А дедок и на будущий год, и через десяток лет все качал и качал медок.

Не забуду, как в одной соседней деревне в советское время жена одного такого старика-пчеловода на вопрос, много ли меда скачал ее старик, всегда отмахивалась рукой и, с тоской глядя в небо, сообщала как величайшую тайну:

– Сынок! Какой мед? Стакан-то всего и собрали.



Ульев было почти два десятка. Мед тайком от всех увозили в город бидонами. За двадцать лет они купили детям две кооперативные квартиры. Не где-то, а в Ленинграде. И все равно, как ни спрашивали, слышали знакомое:

– И-и-и, милай! Какой там мед? Нет меда!

Начинающий пчеловод должен знать – мед есть всегда. И не стаканами измеряется его урожай. Надо только делать на пасеке ровно то, что в настоящий момент требуется пчелам. Не меньше, но и не больше!

Да, приходится, к сожалению, признать, что связь поколений, по разным причинам, не всегда от людей зависящим, в нашей стране утеряна. Это раньше деды передавали пчеловодческое мастерство сыновьям и внукам, показывая, как надо подходить к улью, как вынимать рамки, как работать с пчелой, что делать с роем и т.д. и т.п.



Такую красоту из городского окна не увидишь.

И год за годом, с раннего детства, человек впитывал в себя простые истины ухода за пасекой, взаимоотношения с работягой-пчелой. И было так не одно поколение и не два. На протяжении многих веков именно Россия снабжала Европу и медом и воском. Пчеловодство было повсеместным. Там где позволял климат, там была и пчела. Бедной считалась та семья, у которой имелось менее пяти пчелосемей, богатой – у которой на пасеке красовалось более десятка ульев.

Теперь же, чаще всего, пчеловодами становятся те, кому далеко за сорок, кому возраст или работа позволяют летом быть на природе, в деревне или на даче. Наверное, это вы и есть! Так вот, книга, которую вы держите в руках, и будет вам наставником, другом, который вас обучит азам пчеловодства.

Автор постарается восполнить досадный пробел, который образовался после того, как люди в двадцатом веке



«Подснежники».





Мать-и-мачеха – растение из тех первоцветов, что с удовольствием посещают весной насекомые.

массово покинули деревни, и оттого вас некому поддержать и передать некоторые хитрости пчеловодства. Он мысленно встанет рядом с вами на вашей пасеке. И объяснит, как надо. От вас же потребуется лишь терпение и усидчивость. Терпение на пасеке, усидчивость при чтении.

Я не утверждаю, что пчеловодство проще пареной репы. Нет, оно требует навыков и знаний, сноровки и терпения и массы разных качеств, которые вырабатываются не одним годом практики, но и устрашать будущего пчеловода тоже незачем. Не надо ни упрощать, ни усложнять.

Но я просто уверен, что прочитав эту книгу и начав свое дело с двух-трех ульев, вы через некоторое время по-

чувствуете, что вас не пугают ни гудящий рой в июне, который вы пытаетесь снять с ветки дерева, ни пчелы в августе, у которых вы отбираете мед.

А самое главное, ваши движения будут размеренны и точны. Вам уже не надо будет хвататься за книгу и судорожно искать ту страницу, на которой подробно написано, что делать с пчелами в тот или иной период времени. И осторожно ступая по своей пасеке, вы однажды почувствуете такой прилив сил и гордости за самого себя, что все неприятности и сложности жизни вам покажутся полной ерундой. Сколько на это потребуется времени? А разве это важно, три или пять лет вам понадобится для того, чтобы освоить все премудрости? Пчеловодство удлинит жизнь.



Даже цветки крокусов облюбованы пчелами. Много ли там можно с них собрать меда, не знаю, но по всему видно – пчелы довольны.



А вскоре к ним присоединяются и шмели.

