

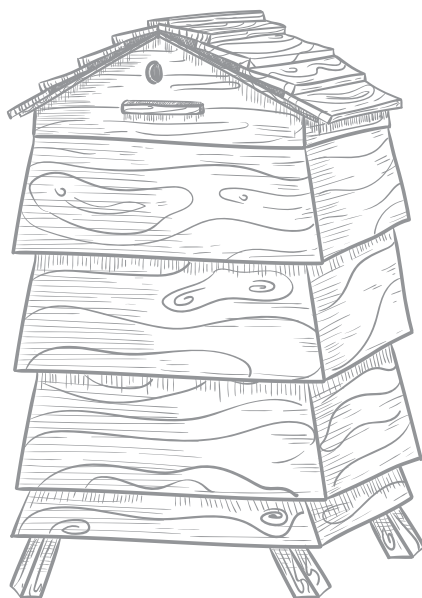


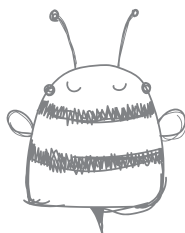
# СОДЕРЖАНИЕ

<b>Предисловие, или краткое объяснение, отчего и почему</b>	<b>5</b>
<b>Содержание пчел</b>	<b>11</b>
«Секрет фирмы»	13
Место для размещения пасеки	15
Устройство пасеки	16
Какой улей выбрать	18
Работа с многокорпусным ульем	20
Зимовник	22
Сотохранилище	23
Основной инвентарь	24
Взаимоотношение с соседями	31
Где и сколько покупать ульев	32
<b>Знакомство с пчелами</b>	<b>35</b>
Пчелиная семья	36
Рабочая пчела	40
Матка	45
Трутень	48
<b>Уход за пчелами</b>	<b>51</b>
Упрощенный вариант работы с пчелосемьей	53
Перед осмотром ульев	54
Порядок осмотра пчелиной семьи	55
Погодные условия при работе с открытым ульем	59
<b>Весенние заботы</b>	<b>61</b>
Выставка пчел	63
Весенняя проверка пчелиных семей	72
Чистка или замена доньев	74
Расширение гнезда	80
Корма и подкормка для пчел	82
<b>Летние хлопоты</b>	<b>89</b>
Роение пчел	91
Подготовка нового улья	104
Отводки	111

Улей после выхода роя	113
Погода при роении	115
Подводим итог	115
Пчелы-трутовки	115
Ульи-медовики	120
Главный медосбор	121
Рабочий день пчелы	124
Окончание главного медосбора	125
Откачка мёда	127
<b>Осенние работы</b>	<b>137</b>
Летки	139
Сборка гнезд на зиму	139
Профилактика заболеваний	141
Подкормка пчел	141
Подготовка зимовника	143
<b>Зимовка пчел</b>	<b>149</b>
Гибель пчёл	151
Температура пчел	153
Вода и влажность	156
Углекислота и газовый режим пчелиного клуба	158
Появление расплода	159
Мёд для зимовки	160
Зимовка на воле	163
Содержание пчел в зимовнике	165
Посещение зимовника	166
Расположение клуба	168
<b>Продукты пчеловодства</b>	<b>171</b>
Мёд	172
Цветочная пыльца	184
Прополис	189
Пчелиный воск	192
Вощина	195
Пчелиный яд	197
Маточное молочко	200
<b>Болезни и вредители пчел</b>	<b>203</b>
Болезни	204
Вредители	206
<b>Календарь пчеловода</b>	<b>209</b>
Зима	210
Весна	216
Лето	223
Осень	230
Устаревшие или редко употребляемые термины в пчеловодстве	238

# ПРЕДИСЛОВИЕ, ИЛИ КРАТКОЕ ОБЪЯСНЕНИЕ, ОТЧЕГО И ПОЧЕМУ





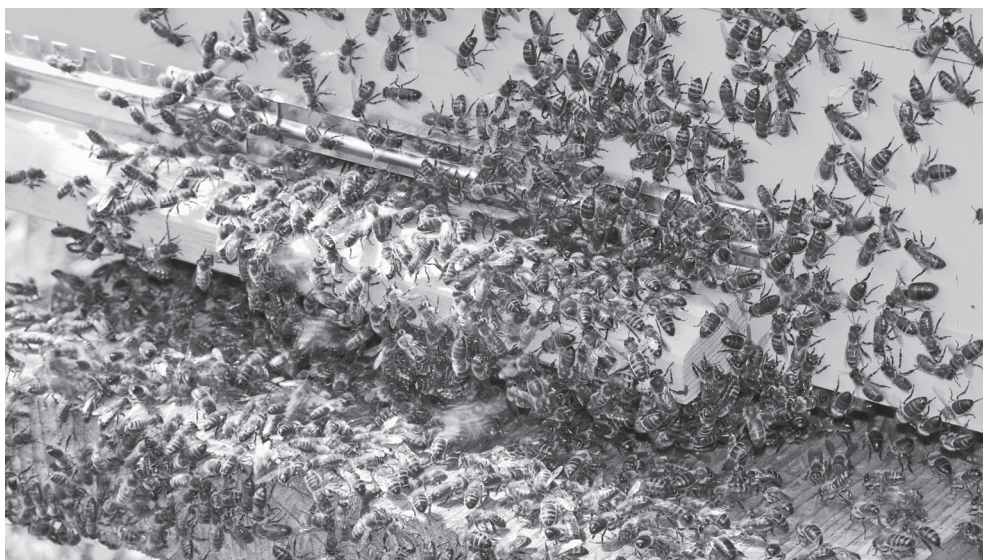
**Е**сли ты, уважаемый читатель, решил заняться пчеловодством, тебя ждет увлекательное путешествие в мир, о котором большинство людей мало что знает. Ты обрешь знания, которые дорогого стоят. Шаг за шагом, год за годом ты будешь двигаться к своей цели.

Придет время, и однажды, выйдя на пасеку, ты поймешь, что сердце твое работает ровно, а не трепещет, как в первые дни. Увидишь, что движения твои стали точны и аккуратны. Ты все знаешь, ты все можешь. И книги по пчеловодству, когда за окном роятся пчелы, ты уже судорожно не перелистываешь. Ты спокоен и радостен. И жало пчелы приносит тебе не боль, а здоровье. И жалеешь ты в эту минуту не себя, а погибшую на защите своего жилища пчелу. Потому как каждую из них ты любишь и, как только можешь, оберегаешь.

Если все это ты обнаружишь в себе — знай, ты стал пчеловодом. Ну, а пока почитай о них, о пчелах.

На них, на пчел, Господь Бог возложил заботу о цветках растений. Добывая себе пропитание, волей-неволей они совершают перекрестное опыление, а в результате растения становятся жизнестойкими, с высоким потенциалом выживаемости и плодовитости. Много ли это или мало?

Ответ будет очень прост, если представить нашу планету без красок тысяч цветов, растений, без летнего запаха разнотравья, без фруктов и овощей, без меда и воска, без многих медикаментов, где используются продукты пчеловодства. Это уже будет другая земля, на которой человечеству останется лишь доживать свой век, а не наслаждаться миром полной грудью.



Пчелы готовятся к роению

Незримо для миллионов людей, навсегда погружившихся в городскую жизнь, но ощутимо для тех, кто живет в сельской местности хоть летом, а тем более для тех, кто решил поставить у себя на огороде пусть даже несколько ульев, жизнь прочно и навсегда связана с пчелами. Посетят ли весной пчелы твой сад и огород — если не ты, то урожай от этого точно зависит.

А те немногие, кто углублялся в изучение жизни пчел, находили их жизнь очень напоминающей жизнеустройство высокоразвитого человеческого общества. И подготовленные на зиму закрома, и детские сады, и забота о подрастающем поколении, и такая вертикаль власти, что на зависть многим государствам. Тут тебе и своя властительница, выбираемая пчелами на несколько лет. Общее и безоговорочное подчинение. Регулярная армия, готовая по первому приказанию ценою собственной жизни уничтожить врага, и многое, многое другое, что заставляло и заставляет к пчелам относиться не пренебрежительно, как к неразумным насекомым, а с глубоким почтением, как к сообществу, наделенному неким интеллектом.

Чего стоит лишь один пример из жизни пчел. Такое случается нечасто, но тем не менее бывает. Незадолго перед роением окружение матки заботливо обихаживает свою повелительницу, кормят, чистят ей крылышки, и вот, кажется, что пора улетать из улья вслед за роем. Степенно и важно выходит пчелиная матка на прилетную доску, пробует взлететь, но почему-то только падает в траву, где

оказывается никому не нужной. Там ей останется умереть от голода или под ногой пчеловода, потому что питаться самостоятельно и жить без своего окружения она не умеет. Разучилась летать? Нет, просто ее окружение, исходя из своей логики, кормить-то кормило, но крылышки не чистило, а обтрепывало. И вот рой, невольный участник заговора, не обнаружив матку, возвращается назад в улей дожидаться, пока власть не перейдет к наследнице пчелиного трона. Разве не напоминает это окружение многих крупных политиков, тихой сапой «обтрепывающих крылышки» своим боссам? И выйдет такой «счастливец» на прилетную доску политических выборов, да кубарем вниз. А его бывшее окружение уже устраивается на службу к новому хозяину.

Приведенный факт, как вы поняли, — не единственное изученное совпадение в поведении пчел и людей. А сколько еще тайн и вопросов в жизни пчел, на которые человек дает лишь приблизительные ответы!



Начинающий пчеловод иногда напоминает ребенка, направившего всю свою кипучую энергию на разгадку одной-единственной тайны — что находится внутри игрушки и как там работает ее механизм? Ходит такой неюный естествоиспытатель вокруг пары-тройки недавно приобретенных ульев и переживает: как они там, бедные пчелки, без него в улье обитают? Всего ли им хватает? Тепло ли? Носят ли нектар?

Энергии в человеке много, и начинает он по делу и без него, из чистого любопытства раз в неделю проверять свою пасеку. Соседи, если пчелы до них не добрались, в восхищении. Смотри, какой опытный и грамотный у нас пчеловод Иван Иванович! Все-то понимает в пчелах, все-то знает! Глядишь, и нам медку перепадет осенью.

Открывает улей Иван Иванович, достанет кое-как пару рамок, посмотрит на них внимательно и обратно в улей поставит. Пока вытаскивал рамку, десяток пчел раздавил. Пока ее переворачивал и что-то на ней неведомое высматривал, пчелы вцепились ему в рукава, в ноги и сквозь защитную одежду изрядно пожалили. Еще двух десятков пчел как не бывало. Больно рукам, а рамку назад надо ставить. Впопыхах возвратил на прежнее место и побежал домой. Дело сделано. Польза от ужаливания явная: руки распухли. Пчелы в порядке. И знать не знает, что пока он втыкал в гнездо рамку, нечаянно раздавил матку.

Еще через несколько дней он будет во всеоружии, дымарем отсечет враждебных пчел от собственной персоны, чем нарушит их работу на несколько часов, снова произведет вскрытие и опять останется довольным. Правда, к осени



Роение

окажется, что мёда в улье нет. Ни себе, ни даже пчелам. И самих пчел в улье как-то маловато.

Что остается делать? Правильно, ругать неправильных пчел. Он-то в них всю душу вложил, а они, неблагодарные... Потом переключится на продавца пчел. Наверное, тот ему бракованные семьи подсунул. Год-два мытарств, и пчеловодству в отдельно взятом хозяйстве или дачном участке приходит конец. Соседям Иван Иванович объяснит, что времени на пчел мало, дела замучили, а сам себе даст слово больше с насекомыми не связываться. «Я что, себе трехлитровую банку мёда не куплю? Много ли мне надо?»

И не поймет главного, что если бы он с самого начала оставил пчел в покое, не нарушал бы теплового режима в гнезде, не отвлекал бы их от работы, то был бы нынче и с пчелами, и с мёдом. Потому что пчелиный улей — это тот «черный ящик», который живет по своим законам, и всякое нечастое вмешательство в него должно быть оправданным и аккуратным. А опыт — он сразу не приходит. Считается, что опытным пчеловодом можно назвать того, кто занимается пчелами от пяти до пятнадцати лет. У всех разные способности и все по-разному приходят к вершине мастерства.

Раньше пчеловодство было очень распространенным промыслом. Теперь навыки, передаваемые из поколения в поколения пчеловодами, почти утрачены. Теперь редко бывает, когда пасечник передает свое мастерство по наследству.



Чаще всего городские жители спохватываются, когда не за горами пенсия и свободное время, которое будет жалко убивать просмотром телевизора.

Эта книга для тех, кто только собирается обрести навыки, кто добровольно согласится быть подмастерьем у пчел в условном временном отрезке от ноля до (как получится) лет, когда не с кем, кроме книги, и посоветоваться. Когда требуется научиться понимать, в какое время ты нужен улью, а когда лучше оставить его в покое. И раз за разом, делая необходимые действия, потихоньку приобретать навыки точных, выверенных движений при работе на пасеке.

Нужно помнить, что пчела, живя рядом с вами, в вашем улье, не становится домашней. Она никогда не признает в вас своего хозяина и не будет, весело жужжа, пролетать мимо вас с приветствием. Вы для неё — потенциальная опасность, грабитель и нарушитель покоя. Десятки миллионов лет жили пчелы без человека: симбиоз пчелы и человека придуман не пчелой, и потому она требует к себе уважения.

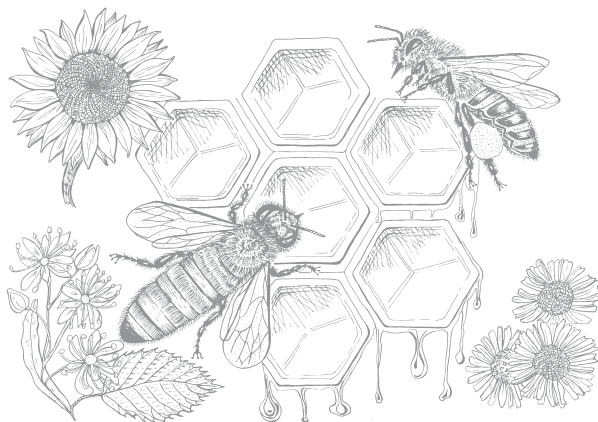
Вместе с тем очень важно научиться не бояться пчел. Боязнь присутствует у многих начинающих пчеловодов, особенно у тех, кто живет в средней полосе и разводит среднерусскую породу. Это другая крайность — когда человек приобретает ульи и однажды, хорошо ужаленный, начинает бояться пчел. «А, пропади все пропадом, пусть все идет как идет. Не полезу я в улей». И тоже меда нет, и тоже понятно, чем закончится такое пчеловодство.

Преодоление страхов, возможно, займет некоторое время, но когда вы поймете, что во взаимоотношениях с пчелами появилось что-то похожее на взаимопонимание и ваши движения уже не вызывают их ответной агрессии, поверьте, чувство собственной значимости, уважения к самому себе непременно придут к вам, да и мастерство не за горами. Больше всего ошибок совершает начинающий пчеловод от незнания и страха. Боязнь быть ужаленным, опасение раздавить матку, страх перед разроившимся ульем и многое, что пугает, проходит только с неоднократным повторением пройденного.

Организм обретет иммунитет и перестанет болезненно реагировать на пчелиный яд. Аккуратная работа не приведет к летальному исходу матки. Рой не так страшен, как его малюют. И так во всем.

А что нужно на первое время знать и делать — подскажет эта книга.

# СОДЕРЖАНИЕ ПЧЕЛ





**Р**аньше, в конце девятнадцатого века, когда промышленное производство было в самом зачатке, когда в городах не было автомобилей, во многих частных домах держали пчел. Даже в середине двадцатого века в СССР сразу после войны всевозможная популярная литература советовала тем городским жителям, кто имел в своем хозяйстве животных (кур, овец, свиней и кроликов), обзавестись и пчелами, считая пчеловодство более доступным занятием, чем огородничество или садоводство. Мол, для пчел не нужно заготавливать кормов и ежедневно ухаживать, как за всеми остальными домашними животными. Даже приводились примеры, как один учитель по фамилии Азовский из Ессентуков, содержа пасеку из восьми семей, получил 826 килограммов товарного мёда. А в Москве, около площади Восстания, в Скатертном переулке, у пчеловода Алферова ульи с пчелами стояли на балконе седьмого этажа и ежегодно собирали по 8–10 килограммов мёда. Нынче это даже трудно себе представить. Стоит только посмотреть на чадающие городские предприятия и миллионы столичных автомобилей, как у человека желание заниматься пчеловодством в городе пропадет само собой.

Хотя ульи и держат в некоторых парках для опыления цветов, теперь мёд, собранный в пределах городской черты, особенно в Москве, можно употреблять человеку только в одном случае: если он собрался в скором времени покинуть бренный мир.

На рынках то и дело интересуются у продавцов, откуда медок. Чем дальше от городской черты, тем мёд более качественен, лучше очищен от примесей



и более полезен. А как проверить, правду тебе говорит человек, для которого важнее всего продать товар? Про собственный мёд вы будете знать практически всё, что вас интересует. Поэтому собирайтесь в деревню. Если нет дома, в котором жили ваши предки, — покупайте. Если хочется чего-то новенького и есть финансовые возможности — стройте. Делайте это прямо сейчас. Жизнь так непредсказуема, что не стоит откладывать её на лучшие времена. Лучшие времена наступят, если вы, невзирая на трудности, станете стремиться к своей цели, делая каждый день хотя бы по одному шагу ей навстречу. А если жить по-другому, откладывая решения на «следующий понедельник», эти «лучшие» времена могут для вас и не наступить.

### **«Секрет фирмы»**

Не думайте, что ваши соседи, старые пчеловоды с хитрым взглядом и некоторым опытом, встретят ваше появление у себя под боком в качестве конкурента с распростертыми объятиями. Не приходите к ним и не спрашивайте наивно совета, как расположить ульи и правильно начать заниматься с пчелами. Во-первых, ваше искреннее желание будет воспринято более чем скептически. Вам



порасскажут обо всех трудностях в практике пчеловода. Вам даже с глубоким вздохом посочувствуют. Такой хомут на шею, да ещё добровольно! Если даже не будет подобной реакции на публике, а будут поддакивать каждому вашему слову, все равно вас втайне отнесут к людям недружественным, к тем, перед которыми душу нежную, пчеловодческую, раскрывать настежь не стоит, а тем более секреты мастерства. Смотрите, можете такой совет бесплатно получить, что потеряете всякое желание заниматься пчелами.

Не верьте ни единому слову! Лукавят! Опыт мой подсказывает, что многие пчеловоды находятся в прямом сговоре со своими пчелами. Лишних ртов на ближайших лугах и полях ни за что не потерпят.

Лучше всего начать с книг. Их много. Часть из них вы найдете в магазинах, часть в библиотечных хранилищах. Небольшая толика указана в перечне литературы и этого издания. Подпишитесь на журнал «Пчеловодство», в нем плохого не посоветуют. Ни в коем случае не надейтесь на интернет и вещающих там «пчеловодов со стажем». Там столько «советчиков», что если верить сказанному и, не дай бог, следовать без оглядки советам, то можно и без пасеки остаться. Главное, все время набирайтесь собственного опыта, набивайте свои шишки и свои мозоли на руках. А когда придет время делиться опытом, делайте это с легким сердцем, ясно понимая, что он, ваш опыт, только вам не принадлежит. А меда на всех хватит: и на вас, и на ваших соседей. Вспомните из отечественной истории: раньше в любой,