

# Оглавление

Предисловие, или краткое объяснение, отчего и почему.....	5	Питание пчелы.....	54
СОДЕРЖАНИЕ ПЧЕЛ.....	10	Строение пчелы.....	54
«Секрет фирмы».....	11	Секьюрити.....	56
Место для размещения пасеки.....	12	Облет.....	56
Устройство пасеки.....	13	Только факты.....	56
Расположение ульев.....	13	Трутень.....	57
Какой улей выбрать.....	15	ВЕСЕННИЕ ЗАБОТЫ.....	60
Зимовник.....	17	Выставка пчел.....	60
Сотохранилища.....	18	Очистительный облет.....	62
Основной инвентарь.....	18	Сверххранний облет.....	74
Медогонка.....	20	Работы на пасеке в день выставки пчел.....	77
Ящик для переноски рамок.....	21	Весенняя проверка пчелиных семей.....	78
Дымарь.....	21	Чистка или замена доньев.....	83
Нож пчеловодный, валик или специальная вилка.....	24	Расширение гнезда.....	108
Кормушки.....	25	Корма и подкормка для пчел.....	113
Шпора-каток.....	25	Первый нектар и первая пыльца.....	114
Летковые заградители.....	26	Весенние медоносы и пыльценосы.....	116
Разделительная решетка.....	27	Только факты.....	118
Пчеловодческая стамеска.....	27	ЛЕТНИЕ ХЛОПОТЫ.....	119
Дырокол или шило.....	28	Роение пчел.....	120
Ситечки для процеживания меда.....	28	Время события.....	121
Лицевая сетка.....	28	Роевые пчелы.....	121
Защитный комбинезон или костюм.....	29	Причина роения.....	122
Взаимоотношение с соседями.....	30	Как это выглядит.....	123
Где и сколько покупать ульев.....	30	Что необходимо иметь наготове.....	123
Только факты.....	31	Ваши действия.....	123
УХОД ЗА ПЧЕЛАМИ.....	32	Ложное роение.....	137
Упрощенный вариант работы с пчелосемьей.....	33	Вторак.....	138
Перед осмотром ульев.....	34	Подготовка нового улья.....	139
Порядок осмотра пчелиной семьи.....	36	Заселение улья.....	143
Погодные условия при работе с открытым ульем.....	41	На следующее утро.....	157
Только факты.....	42	Предупреждение роения.....	157
ЗНАКОМСТВО С ПЧЕЛАМИ.....	43	Улей после выхода роя.....	159
Пчелиная семья.....	43	Погода при роении.....	161
Только факты.....	46	Подводим итог.....	161
Матка.....	47	Пчелы-трутовки.....	162
Отличие плодной матки от неплодной.....	49	Главный медосбор.....	169
Маточники.....	49	Нектар.....	171
Только факты.....	50	Погода и нектар.....	171
Рабочая пчела.....	51	Что происходит внутри улья.....	172
Жизненные вехи рабочей пчелы.....	52	Начало главного медосбора.....	173
		Рабочий день пчелы.....	173
		Дальность полета.....	174
		Скорость полета и высота.....	174
		Окончание главного медосбора.....	174

Откачка меда .....	176	Перга.....	246
Сколько раз качают мед.....	186	Цвет обножки.....	246
Только факты .....	186	Лечебные свойства пыльцы .....	246
<b>ОСЕННИЕ РАБОТЫ.....</b>	<b>189</b>	Хранение пыльцы .....	247
Летки .....	189	Только факты .....	248
Сборка гнезд на зиму.....	189	Прополис .....	248
Подкормка пчел .....	193	Лечебные свойства прополиса.....	250
Подготовка зимовника.....	194	Только факты .....	251
<b>ЗИМНЕЕ ОЖИДАНИЕ.....</b>	<b>210</b>	Пчелиный воск.....	252
Гибель пчел.....	210	Вощина .....	254
Температура пчел .....	212	Только факты .....	254
Вода и влажность.....	214	Маточное молочко.....	254
Углекислота и газовый режим		Лечебные свойства маточного	
пчелиного клуба.....	216	молочка.....	255
Появление расплода .....	217	Заготовка маточного молочка.....	256
Мед для зимовки.....	217	Пчелиный яд.....	257
Падевый мед.....	217	Болевые ощущения.....	257
Подкормка.....	218	Лекарственные свойства	
Предупреждение кристаллизации		пчелиного яда .....	258
меда.....	218	Сбор и хранение пчелиного яда.....	258
Зимовка на воле.....	227	Только факты .....	259
Содержание пчел в зимовнике .....	228	<b>БОЛЕЗНИ И ВРЕДИТЕЛИ ПЧЕЛ .....</b>	<b>260</b>
Посещение зимовника.....	228	Болезни.....	260
Расположение клуба .....	231	Вредители .....	265
Только факты .....	232	Только факты .....	267
<b>ПРОДУКТЫ ПЧЕЛОВОДСТВА.....</b>	<b>234</b>	<b>КАЛЕНДАРЬ ПЧЕЛОВОДА.....</b>	<b>268</b>
Мед.....	234	Весна .....	268
Монофлерный мед.....	235	Март.....	270
Полифлерный мед .....	235	Апрель.....	272
Падевый мед.....	236	Май.....	275
Майский мед.....	236	Лето.....	279
Состав меда .....	237	Июнь.....	281
Кристаллизация меда.....	238	Июль .....	285
Диастазное число .....	239	Август .....	289
Фальсифицированный мед .....	240	Осень .....	294
Сотовый мед.....	240	Сентябрь .....	297
Тара для меда.....	241	Октябрь.....	300
Лечебные свойства меда .....	241	Ноябрь.....	304
Энергетическая ценность меда.....	242	Зима.....	309
Температура хранения .....	242	Декабрь .....	312
Только факты .....	242	Январь.....	315
Цветочная пыльца .....	244	Февраль .....	318

## Предисловие, или краткое объяснение, отчего и почему

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

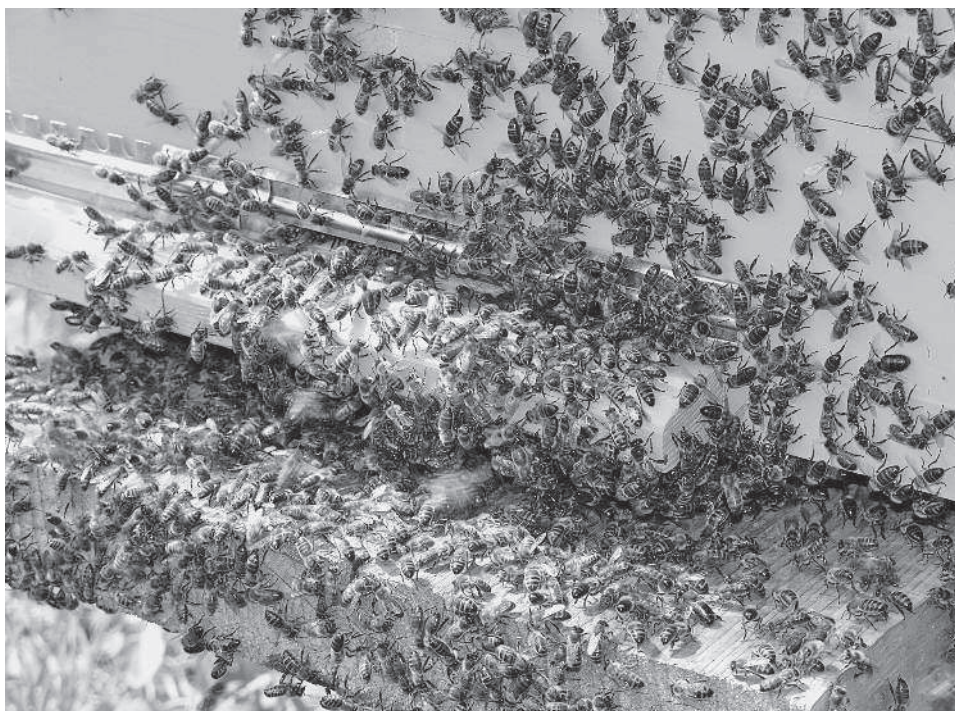
Придет время, и однажды, выйдя на пасеку, ты поймешь, что сердце твое работает ровно, а не трепещется, как в первые дни. Увидишь, что движения твои стали точны и аккуратны. Ты все знаешь, ты все можешь. И книги по пчеловодству, когда за окном роятся пчелы, ты уже судорожно не перелистываешь. Ты спокоен 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 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.

Незримо для миллионов людей, навсегда погрузившихся в городскую жизнь, но ощутимо для тех, кто живет в сельской местности хоть летом, а тем более для тех, кто решился 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,



*Пчелы готовятся к роению*

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 обихаживают 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 обтрепывающее «крылышки» своим боссам? И выйдет такой «счастливцу» 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 не юный 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.

Откроет 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 подготовится во всеоружии, дымарем отсечет враждебных пчел от собственной персоны, снова произведет вскрытие и опять останется довольным. Правда, к осени окажется, что меда 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 меда 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 медом. Потому что пчелиный улей – это тот «черный ящик», который живет по своим законам и даже 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,



*Роение*



почти утрачены. Теперь редко, когда пасечник передает свое мастерство по наследству. Чаще всего городские жители спохватываются, когда не за горами пенсия и свободное время, которое будет жалко убивать телевизором.

Наша книга предназначена тем, 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 от раза, делая необходимые действия, потихоньку приобретать навыки точных и аккуратных 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 нее — 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 улы и однажды, хорошо ужаленный, начинает искренне 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, опасения 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

Раньше, в конце 19 века, когда промышленное производство было в самом зачатке, когда в городах не было автомобилей, во многих частных домах держали пчел. Даже в середине 20 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 за пять лет, содержа пасеку из восьми семей, получил 826 кг товарного меда. 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 кг меда. 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 мед, собранный в пределах городской черты, особенно Москвы, 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 мед более качественен, более чист от примесей и более полезен. А как проверить, правду ли тебе говорит человек, для которого важнее всего продать товар? Про собственный мед вы будете знать практически все, что вас интересует. Поэтому собирайтесь в деревню. Если нет дома, в котором жили ваши предки, — покупайте. Если хочется что-то новенькое и есть финансовые возможности — стройте. Делайте это прямо сейчас. Жизнь так непредсказуема, что не стоит откладывать ее 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 позади, 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 посощуют. Такой хомут на шею, да еще 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 стоворе 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. 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 даже мало-мальской деревне было несколько пасек. Ведь оттуда пошло правило во время роения громко стучать в кастрюли и горшки. Не для того, чтобы осадить рой, как думают некоторые, а для того, чтобы предупредить соседа о своих правах на образовавшуюся собственность. Причем собственность дорогую, ценимую высоко по всей территории государства российского — на пчелиный рой.



## Место для размещения пасеки

В пчеловодческой литературе на этот вопрос есть масса теоретических советов, а в практической жизни ответ только один. Там надо размещать пасеку, где стоит ваш дом, где расположен ваш земельный участок и где есть на нем свободное место. Не к соседу же ее ставить, в конце концов.

Главное, чтобы на пасеке в июльский солнцепек была небольшая тень от деревьев и спасала их от перегрева, хотя если ее нет, можно воспользоваться подручными средствами, тем же сеном и ветками, для укрытия ульев от солнца. Ставить ульи нужно так, чтобы при вылете на пути ваших пчел не оказалась чья-то пасека. Тогда можете не досчитаться своих тружениц.

Если вы неконфликтный человек, нужен, конечно, и двухметровый забор, огораживающий пасеку, чтобы пчелы не мешали нормально жить вашим соседям. К этому никак нельзя относиться пренебрежительно. Я знаю массу примеров, когда желание одного раздолбая заниматься пчелами, не принимая во внимание интересы соседей, приносило окружающим его людям одни проблемы. Все кончалось скандалами, бесполезными письмами в немошные вышестоящие инстанции и в конечном итоге — банкой с дихлофосом. Разве это пчеловодство?

Но есть несколько объективных причин, когда пчел лучше не заводить. Во-первых, если вы живете посреди небольшого острова, а вокруг вас вода. Ясно, что ваши пчелы скорее утонут, чем соберут мед. Во-вторых, если в радиусе 3–5 км рядом с вами находится большая, несколько сотен ульев, пасека. Сами посудите, много ли ваши пчелы при такой конкуренции соберут меда? В-третьих, когда рядом с вами, приблизительно на том же расстоянии расположено предприятие по переработке сахарных веществ. Что будет в ваших ульях, кроме меда? В-четвертых, если рядом с вами поля обрабатывают ядохимикатами. Тут и так все понятно без разъяснений.

И еще есть несколько мест, рядом с которыми нельзя ставить ульи. Это дороги, скотные дворы и детские сады и школы.



## Устройство пасеки

Советуют выбирать для этого местечко на южном или юго-восточном склоне с уклоном до 5 градусов. Вы как себе это представляете? Может быть, для пчеловодческого предприятия эти советы актуальны, там, где есть много вариантов для выбора места под пасеку, а для простого дачника это кажется смешным.

При размещении пасеки и ульев важно не оказаться на пути полета пчел. Если вы поставите ульи перед грядками, уверяю вас, вы будете работать на них только по ночам или в пчеловодческом халате, с защитной сеткой на голове. Если летки будут смотреть на ваши окна, покоя вам тоже не будет. Но и ставить пасеку без надзора не советую. Всегда проще, посмотрев в окошко, увидеть роение, чем поминутно выбегать из дома. Да и не стоит вести расслабленный образ жизни, надеясь «на авось». Лихих людей еще никто не отменял, охотники до вашего меда есть и в природе. Не зря одного символа российской действительности прозвали ведающим медом. А чем дальше от крупных городов, тем больше шансов встретить его не только в мультфильмах и картинках, но и рядом со своим жилищем.

Советуют поставить под одним из ульев весы, чтобы организовать контрольный улей. Весами я не разжился и необходимости в этом острой не вижу.

## Расположение ульев

Ульи располагают на расстоянии 3–4 м друг от друга. Если они расположены рядами, то расстояние между рядами должно быть не меньше четырех метров. При более плотной расстановке необходимо окрашивать ульи в разные цвета, чтобы пчелы не путали свои ульи с чужими. Ульи надо ставить летками на восток или юго-восток, с небольшим наклоном вперед, чтобы дождевая вода не затекала внутрь. Впереди, на линии взлета не должно быть забора, деревьев и ульев.

Ставят ульи чаще всего на вбитые в землю колышки. Высота их не должна быть выше 25–35 см. Применяют и ящики, заполненные соломой или сухими листьями. В дело идут даже резиновые покрышки



*Самое удобное место для размещения пасеки - перед окнами вашего дома. Главное, чтобы эти самые окна не смотрели прямо на летки, иначе вы окажетесь на линии прилета и вылета пчел и тогда вам и вашим близким несдобровать*

от автомобилей. У меня используются ровно отрезанные и очищенные от коры чурбаки. Нижние их части (где-то треть длины) я закапываю в землю. Чтобы весной от обилия влаги чурбаки не повело и они не упали на землю, к основанию такого чурбака я прибил с двух сторон две 40-сантиметровые дощечки. Устойчивость такого сооружения проверена временем, сильным ветром и непогодой. Использовал я в качестве подставок и обычные пластмассовые ящики из-под бутылок. Тоже неплохо держат улей. Прочнее всего и долговечнее будут покрашенные подставки из металлического уголка.

Некоторые пчеловоды устраивают ульи на чердаках жилых домов, но это опять из области лишних проблем. Чердак он и есть чердак. Представляете, как бывает весело в таком доме, когда дымом затянуто все пространство, а вокруг вьются тысячи рассерженных пчел. Нет, я знаю таких людей, им это нравится, но мы будем действовать так, как учили деды и прадеды. Не мудрить и держать пчел на улице.



## Какой улей выбрать

Если у вас нет никакого опыта, если рядом с вами нет доброжелательного учителя, чтобы растолковал вам методы работы с многокорпусными ульями или двухкорпусными, советую вам попробовать однокорпусной 12-рамочный улей на рамку 435 × 300 мм (гнездовую). Применяется он с двумя магазинными надставками, в которые можно поставить 12 полурамок размером 435 × 145 мм. Из них вы и будете качать себе мед. Все запасы меда, расположенные в гнезде, принадлежат только пчелам и предназначены для их зимовки.

В случае необходимости в надставки, поставленные друг на друга, можно поместить не полурамки, а 12 полных рамок. Есть любители усложнять его конструкцию и вместо двух надставок ставить второй корпус, но тогда в нем размещают только полные рамки. В таких случаях его используют как двухкорпусной улей, в который помещаются



*Во время устойчивого медосбора верхние и нижние летки должны быть приоткрыты так, чтобы не создавалось затора для пчел, но и не застужался расплод*



*Этому улью больше сорока лет. Сделан он незамысловато, а прослужить может еще лет сто. Так что в пчеловодстве красота улья не стоит на первом месте*

24 полные рамки. При необходимости между корпусами или на верхний корпус даже ставят надставку, одну или две. Грандиозное сооружение, но на северо-западе России из-за не слишком больших сборов меда редко применяемое. Один корпус и два магазина — вот что чаще всего используется на больших и маленьких пасеках.

Начинающему пчеловоду с одним гнездовым корпусом и парой магазинов проще разбираться, где расположено гнездо, а где магазины. Через пару-тройку лет вы можете прикупить и многокорпусной улей. Если вам понравится, остальную пасеку можно расширять только с их помощью. Если нет, не так будет обидно за потраченные деньги. К недостаткам многокорпусных и двухкорпусных ульев относят высокий вес верхнего корпуса. Заполненный медом, он может весить от 30 до 60 кг. Как такую тяжесть поднять, чтобы осмотреть нижний корпус? А если пчеловод — женщина или пожилой человек?

Ульи-лежаки, особенно рассчитанные под 20, 22 и 24 рамки, тоже очень массивны, тяжелы и сложны для транспортировки в зимовник.



Их хорошо держать на пасеке круглый год, но этот вариант неприемлем для многих пчеловодов.

Можно ли самому придумать оригинальное устройство? Еще в конце 80-х годов прошлого века насчитывалось более 500 различных систем ульев, поэтому вряд ли стоит начинать пчеловодческую практику с улья собственной конструкции. Опыт показывает, что со временем такую самоделку из-за многих недочетов все равно приходится заменять стандартным ульем.

Какой бы тип улья вы ни выбрали, помните, в нем не должно быть щелей, он должен хорошо держать тепло зимой и не давать семье перегреться летом. Его детали должны быть взаимозаменяемы с деталями других ульев. Он должен быть хорошо покрашенным красками светлых тонов: белые, желтые, бежевые, серые, светло-зеленые, голубые (только не красными). Сами краски должны быть приготовлены на натуральной олифе. Изнутри красить ульи не нужно, все равно будете время от времени проводить его чистку, скоблить и даже обрабатывать огнем паяльной лампы.

## Зимовник

Каждый пчеловод приспособливает под него то помещение, что имеется свободным зимой в хозяйстве. Очень и очень редко, кто строит полуподземные зимовники для десятка ульев. Но это совсем не значит, что если такого зимовника нет, то и пчел заводить не стоит. Стоит только выйти на свой участок, внимательно оглядеться, хорошенько подумать — и непременно выделишь не меньше пары удобных для зимовки пчел мест.

Ведь в дело идут жилые неотапливаемые помещения, сенные сараи, амбары, бани (если зимою пасечник живет в городе), подвалы, летние кухни и т.д. Главное, чем должно быть обеспечено такое помещение, это защитой от сквозняков, но тем не менее — иметь хороший приток воздуха. Если есть помещение, но нет вентиляции, советуют сделать вытяжную трубу, а для постоянной циркуляции свежего воздуха на уровне пола установить приточную трубу и вывести ее в тамбур. Предлагают сделать на ней задвижку и сетку от мышей. Мне кажется, в этом случае