



## Глава 17

# День сбора урожая

### В ЭТОЙ ГЛАВЕ...

- » Начинаем собирать мед
- » Отделяем пчел от меда
- » Собираем урожай в рамочных ульях
- » Забираем мед из безрамочных ульев
- » Не забываем о воске

**И** так, настал тот день, которого вы ждали весь сезон и ради которого трудились не покладая рук (конечно, основную работу выполнили пчелы, но и вы не сидели без дела). Пришло время собирать мед!

Для любого пчеловода сбор меда — это большой праздник. Это итог сезона и возможность насладиться результатом своих трудов. У меня в доме в этот день собирается вся семья и царит непередаваемая атмосфера торжества.

Надеюсь, вы хорошо подготовились к сбору меда. Если вы используете рамочные ульи, то можете получить любой тип меда — откачанный (традиционный), мед в сотах или сборный мед (о типах меда читайте в главе 15). Работать с рамками удобнее и проще, чем с сотами из безрамочного улья. К тому же, как показывает практика, выемка рамок вызывает меньший стресс у пчел, чем вырезание сот в безрамочных ульях.

В случае с безрамочными ульями получить традиционный мед будет сложнее — придется использовать специальный пресс. Но вы легко сможете получить мед в сотах.

Еще раз хочу повторить: *традиционный (откачанный) мед* — это мед, который каким-либо способом удален из сот. В случае с рамочными ульями для этого используют *медогонку*, в которой мед извлекается из сот благодаря

центробежной силе. При безрамочной технологии для извлечения меда используют специальный пресс.



СОВЕТ

Для сбора меда может потребоваться больше времени, чем вы можете себе представить, особенно если у вас нет достаточного опыта в этом деле. Поэтому постарайтесь подготовиться к сбору урожая таким образом, чтобы оставалось некоторое время в запасе. Лично я делаю это в выходные. В пятницу вечером я подготавливаю необходимый инструмент и оборудование; в субботу весь день занимаюсь сбором медовых рамок и откачиванием меда; в воскресенье заканчиваю работу, отмываю инструмент и привожу в порядок помещение.

## Как узнать, что пора собирать урожай

Как правило, начинать сбор меда можно по окончании сильного взятка, когда медовые надставки полны рамками с запечатанным медом (рис. 17.1). Сроки цветения медоносов, начала и окончания взятка, сильно различаются в зависимости от региона, где находится пасека. Даже в одном и том же месте эти сроки могут сдвигаться в зависимости от погодных условий. Чтобы узнать, когда собирают мед в вашем регионе, обратитесь за помощью к опытным местным пчеловодам.

Еще раз хочу отметить, что в первый сезон вам вряд ли удастся получить *товарный мед*, т.е. мед, который можно забрать из ульев и использовать по своему усмотрению, не нанеся при этом ущерба пчелам. Это понятно — семье нужно будет обосноваться на новом месте, окрепнуть и успеть сделать запасы пищи на зиму. Но уже на следующий год вы точно сможете полакомиться свежим медом и поделиться им.



СОВЕТ

Я уверен, что вы регулярно осматриваете ульи. Обратите внимание на медовые надставки: как быстро пчелы заполняют рамки и сколько рамок занято запечатанным медом.

Когда рамка в медовой надставке будет заполнена запечатанным медом более чем на 80%, можете ее изъять и заменить пустой. Или используйте другой подход — оставляйте рамки на месте до тех пор, пока не будет выполнено одно из следующих условий.

- » Пчелы полностью заполнили медом все рамки надставки
- » Закончился последний крупный взятки сезона



*Рис. 17.1. Магази́нная ра́мка Дада́на (вверху) и планка с сотами из безрамочного улья (внизу). Обратите внимание, что обе они полны запечатанного меда*

*Фото Хауленда Блэкистона, Жасмин и Зака Цецелик, [www.wildhoodfarm.com](http://www.wildhoodfarm.com)*



СОВЕТ

Вы можете откачать и незапечатанный мед, предварительно убедившись, что он созрел. Для этого аккуратно возьмите рамку с незапечатанным медом, поверните ее в горизонтальное положение и слегка потрясите. Если мед вытекает из сот, значит, он не созрел и в нем большое содержание воды. По сути, это вещество еще нельзя назвать медом. Хочу обратить ваше внимание, что подобный тест можно проводить только с сотами в рамках. Соты из безрамочных ульев не имеют поддержки в виде рамки, поэтому они очень хрупкие и могут легко сломаться, если их поворачивать и трясти.

## Не ждем слишком долго

Я знаю многих начинающих пчеловодов, которые стараются держать рамки с медом в улье до последнего — пока пчелы окончательно не заполнят их медом, а взятка не закончится. С одной стороны, это хорошо, возможности

медовых надставок будут использованы по максимуму. Но есть и другая сторона медали. Если вы не будете изымать полные рамки слишком долго, то может произойти одна из таких неприятностей.

- » **По окончании основного взятка, когда начинает чувствоваться приближение зимы (хотя до нее еще далеко), пчелы садятся думать, что делать с собранным медом.** Если пищи в природе не хватает, они начинают потреблять собранный мед и, прежде всего, забирают его из медовых корпусов. Кроме того, в нижнем корпусе начинают освобождаться соты, так как яйценоскость матки к зиме резко сокращается. Пчелы переносят мед из медовых корпусов вниз, заполняя освободившиеся соты, — поближе к своему месту зимовки.
- » **Если вы слишком долго ждете, то погода может испортиться: возможны дожди и резкое похолодание.** Во-первых, отбирать рамки с медом в прохладную дождливую погоду будет, мягко говоря, неприятно и вам, и пчелам. Во-вторых, после длительного хранения в сотах мед начинает густеть и даже кристаллизироваться, и извлечь его с помощью медогонки станет весьма проблематично. Более подробно об этом я расскажу ниже в этой главе, в разделе “Два часто задаваемых вопроса о медогонках”.

## На что нужно обратить внимание

Заготовьте достаточное количество емкостей, в которые вы будете сливать откачанный мед. Это могут быть стеклянные банки, баки (желательно — из нержавеющей стали), ведра и т.п. Все емкости должны иметь плотные крышки. Оценить необходимое количество тары не очень сложно, зная примерное количество меда, получаемого с одной рамки (см. табл. 17.1).

Следует помнить, что мед *гигроскопичен*, т.е. способен поглощать влагу из воздуха. С одной стороны, это хорошо, так как выпечка с медом долгое время не засыхает и остается мягкой и свежей. С другой стороны, это означает, что вы должны держать мед в потно закрытой таре, иначе он напитается влагой из воздуха и может закиснуть.



СОВЕТ

Во время длительного хранения мед может кристаллизироваться. Это нормальный, естественный процесс, и он никак не влияет на качество меда. Вы можете вернуть закристаллизовавшийся мед в жидкое состояние — для этого достаточно нагреть его на водяной бане и немного подождать. Учтите, что максимальная температура нагрева не должна превышать 49°C, иначе многие полезные вещества в составе меда начнут необратимо разлагаться.

# Просим пчел выйти

Независимо от типа используемых ульев необходимо удалить пчел, чтобы забрать рамки из медовых надставок, перенести их в подготовленное помещение и откачать мед. Согласитесь, делать все это в присутствии полосатых подопечных весьма затруднительно.



ЗАПОМНИ!

Необходимо оставить пчелам 30–35 килограмм меда для питания зимой (чем холоднее и длиннее зимы в вашем регионе, тем больше требуется запасов провианта).



СОВЕТ

Чтобы оценить примерное содержание меда в улье, воспользуйтесь табл. 17.1. Конечно, это приблизительные значения, но для общей оценки их будет вполне достаточно.

**Таблица 17.1. Содержание меда в рамках различных типов ульев**

Тип улья	Содержание меда, кг
Стандартная рамка Лангстрота	3
Магазинная рамка Лангстрота	2
Стандартная рамка Дадана	4
Магазинная рамка Дадана	1,5
Улей Варрэ	1,5–2*
Кенийский улей	2–3*

\* Указаны приблизительные значения, поскольку эти типы ульев не стандартизированы и могут сильно различаться по размерам.

Есть несколько способов удалить пчел с медовых рамок. Далее я расскажу о наиболее распространенных среди пчеловодов.



СОВЕТ

Прежде чем использовать один из приведенных методов, нужно открыть улей, т.е. снять верхнюю и внутреннюю (если такая есть) крышку. Используйте при этом дымарь (если вы забыли, как это делается, вернитесь к главе 7).



ВНИМАНИЕ!

Если вы планируете собрать мед в сотах, то постарайтесь свести к минимуму использование дымаря. Пчелы, повинаясь инстинкту, бросятся набирать мед в зобики и при этом будут вскрывать крышечки сот. Впоследствии мед из таких сот будет вытекать.



ВНИМАНИЕ!

Во время сбора меда пчелы наиболее активно защищают свои запасы. Я рекомендую использовать полный комплект защиты пчеловода — костюм, лицевую сетку, перчатки и закрытую обувь.

## Стряхиваем пчел

Это не так сложно — вы достаете медовые рамки одну за другой и, держа вертикально над медовым корпусом, стряхиваете с них пчел (рис. 17.2). Освобожденные от пчел рамки переставляются в рамконос (или в запасной корпус), который необходимо надежно закрывать плотной тканью или крышкой, чтобы не провоцировать пчелиное воровство. При необходимости можно сметать пчел мягкой щеткой или гусиным пером (см. главу 5).

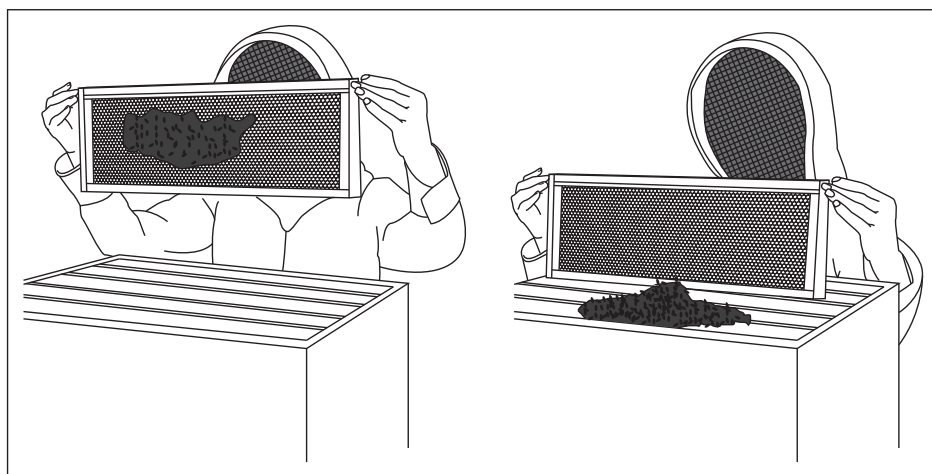


Рис. 17.2. Расположите рамку вертикально и стряхните пчел в корпус улья

© John Wiley & Sons, Inc.



ВНИМАНИЕ!

Этот способ не годится для безрамочных ульев. Соты очень хрупкие и могут легко сломаться, если вы будете их трясти. Лучше воспользоваться способом, о котором я расскажу в разделе “Стоняем пчел с сот безрамочного улья”, приведенном ниже в этой главе.



СОВЕТ

Стряхивать пчел щеткой или пером необходимо снизу вверх, хотя здравый смысл подсказывает обратное. Почему? Дело в том, что пчелы отстраивают соты под небольшим наклоном к горизонтали (дно сот ниже их верхней части). Так в сотах лучше удерживается жидкий нектар. Если вести щетку сверху вниз, то пчелы могут попасть в незапечатанные или не до конца заполненные соты и получить травмы.

Страхивание — не самый лучший способ убедить пчел покинуть медовые рамки. Это довольно трудоемкий процесс, который отнимает много времени. Кроме того, пчелам не нравится такое обращение, и они могут повести себя довольно агрессивно. Конечно, вам это не страшно (вы же не забыли надеть специальную экипировку?), но вокруг улья создается нервная обстановка, которая может передаться и другим семьям на пасеке, а также привлечь пчел-воровок.

## Сдуваем их!

Еще один способ согнать пчел с рамок — сдуть их мощным потоком воздуха. Для этого удобно использовать садовые воздуходувки, с помощью которых сдувают сор и опавшие листья. Вы достаете рамку из корпуса, держите ее вертикально и не торопясь помещаете в воздушный поток, который уносит пчел на несколько метров в сторону. Не думайте, что такой аттракцион придется пчелам по душе, поэтому не забудьте о защитной одежде. Откровенно говоря, я не рекомендую использовать этот способ начинающим пчеловодам.



СОВЕТ

В продаже можно найти пчеловодческие воздуходувки. Они мало чем отличаются от садовых, но стоят дороже.

## Используем пчелоудалитель

Это, наверное, самый простой способ удалить пчел из медовых надставок. Существует множество конструкций пчелоудалителей, но принцип их действия один и тот же: по сути, это лабиринт, через который пчелы могут пройти только в одну сторону (рис. 17.3). Пчелоудалитель устанавливают между нижним (основным) корпусом и медовыми корпусами (или магазинами) вместо разделительной решетки. Пчелы постепенно переходят в нижний корпус, но найти обратную дорогу им будет непросто.



СОВЕТ

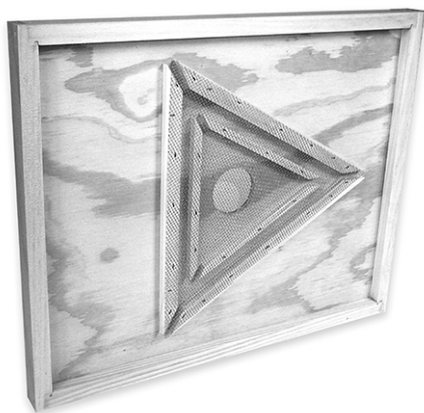
Пчелоудалители можно с успехом применять в рамочных ульях любой конструкции и даже в ульях Варрэ. Для того чтобы все пчелы покинули медовые надставки, обычно достаточно 12–24 часов. Если вы увидите, что пчелы ушли, не затягивайте с изъятием рамок с медом — примерно через 48 часов пчелы решат задачу и вернуться в медовые надставки через пчелоудалитель.



СОВЕТ

Случается и такое: вы установили пчелоудалитель, а пчел в медовом корпусе меньше не становится. Это возможно, если в медовом корпусе есть расплод (который пчелы ни за что не бросят) или

незамеченный вами черный ход, через который пчелы возвращаются обратно.



*Рис. 17.3. Этот несложный лабиринт из двух треугольников оказался очень сложным для пчел. Такая конструкция называется "Квебек"*

*Фото Хауленда Блэкистона*

## Удаляем пчел с помощью специального репеллента

Этот способ хорош тем, что позволяет выгнать пчел из медовых надставок буквально за несколько минут.



СОВЕТ

Этот метод работает в рамочных ульях Лангстрота и Дадана и в ульях Варрэ. Для безрамочных ульев он не годится.

*Репеллент* — это химическое вещество, которое отпугивает пчел. В недалеком прошлом в качестве репеллента использовались пропионовый ангидрид, бензальдегид и другие подобные вещества. Они токсичны, горючи, могут вызывать аллергические реакции, поражать нервную систему и вызывать дерматит. Бррр... Даже страшно представить, как это можно использовать в улье. К счастью, прогресс не стоит на месте, и ученые разработали безопасные вещества на основе натуральных ингредиентов, которые хорошо отпугивают пчел (рис. 17.4).

Для отпугивания пчел потребуется тонкая доска, оббитая с одной стороны фланелью или другим подобным материалом. Доска по размеру должна соответствовать внутренней крышке.

Все очень просто: наливаем на фланель репеллент и устанавливаем доску в улей поверх медового корпуса. Следуйте этой инструкции.





*Рис. 17.4. Современные репелленты обладают быстрым действием и при этом безопасны для пчел и человека*

*Фото Хауленда Блэкистона*

1. **Обработайте улей дымом, как при обычном осмотре.**
2. **Снимите внешнюю и внутреннюю (если такая есть) крышки. Кроме того, уберите разделительную решетку.**
3. **Пусть немного дыма, чтобы согнать пчел в медовом корпусе с верхней части рамок вниз.**
4. **Распылите репеллент на фланель по всей ширине доски.**

Строго следуйте инструкции по применению. Помните, что лучше распылить меньше репеллента, чем превысить дозировку. Учтите, что в теплую погоду репеллент более летуч (а значит, его потребуется меньше), чем при похолодании.

1. **Поместите пропитанную доску на место внутренней крышки поверх медовой надставки и подождите 3–5 минут, пока репеллент подействует.**
2. **Снимите доску и убедитесь, что все (или почти все) пчелы покинули медовую надставку.**
3. **Удалите медовую надставку. Отставьте ее в сторону и накройте плотной тканью или запасной крышкой, чтобы не провоцировать пчелиное вооружение.**
4. **Повторите процесс для остальных ульев.**



СОВЕТ

Имейте в виду, что медовая надставка может весить более 20 килограмм. Если вы работаете один, то для перемещения корпусов используйте тележку. Если у вас есть помощник, то удобнее будет воспользоваться носилками (рис. 17.5).



Рис. 17.5. Носилки для транспортировки медовых корпусов  
Фото Хауленда Блэкистона



ВНИМАНИЕ!

Крышку с репеллентом нельзя надолго оставлять на улье, иначе неприятный для пчел запах может выгнать их на улицу даже из нижнего корпуса.

## ХРАНЕНИЕ РАМОК С МЕДОМ ПЕРЕД ОТКАЧКОЙ

Я рекомендую как можно скорее начать откачивать мед с отобранных рамок. Обычно я планирую работу так, чтобы сделать это в тот же день, максимум — на следующий. Для временного хранения лучше всего подобрать помещение с температурой 20–30°C. Соты, которые хранились при такой температуре, проще вскрываются и мед легче откачивается. Начинающий пчеловод с одним-двумя ульями тратит на откачку меда из них от трех до пяти часов.

Ни в коем случае не оставляйте изъятые рамки с медом в месте, где они будут доступны пчелам! Они быстро найдут бесхозный мед, и вы станете свидетелем грандиозного грабительского безумия.

## Откачиваем мед из рамок

Сейчас я расскажу, как забрать мед из рамок Дадана и Лангстрота.



ЗАПОМНИ!

Описание используемых при этом инструментов и оборудования вы найдете в главе 16.

## Откачиваем мед с помощью медогонки

Следуйте моей инструкции.

- 1. Возьмите рамку с медом и держите ее вертикально над емкостью для сбора восковых крышечек, которые необходимо срезать перед откачиванием меда.**

Можете использовать любую подходящую емкость, например ведро или таз. Чтобы было удобно срезать крышечки, положите поперек нее дощечку, на которую можно будет опереть рамку. Но практичнее использовать двойной контейнер (см. главу 16).

- 2. Используйте острый нож, чтобы срезать крышечки с сот. Я рекомендую нож с подогревом — он намного облегчит работу.**

Начните распечатывать соты снизу вверх. Двигайте нож, как будто вы отрезаете тонкий ломтик хлеба. Срежьте крышечки примерно на четверть высоты рамки (рис. 17.6). Затем продолжите с верхней части рамки, ведя нож сверху вниз, пока не вскрыете оставшиеся соты.

- 3. Для распечатывания сот, до которых не достал нож, можно использовать специальную вилку или валик (ими можно распечатывать соты и без ножа — см. главу 16).**

Аналогичным образом распечатайте соты с другой стороны рамки.



СОВЕТ

Далее в этой главе я расскажу о том, как использовать срезанные крышечки.

- 4. Когда все соты в рамке будут распечатаны, поместите ее в медогонку (рис. 17.7).**

После того как медогонка будет заполнена, можно приступить к откачке меда. Если у вас медогонка с автоматическим электроприводом, то достаточно только нажать кнопку. Если у медогонки ручной привод, то начинайте вращать ручку медленно, не торопясь. По мере того как из сот будет вытекать мед, можно постепенно наращивать темп. Чем меньше меда остается в сотах, тем быстрее можно крутить медогонку, не боясь сломать соты. По этой же причине избегайте рывков и резкого увеличения скорости. Через пять-шесть минут останавливаем медогонку (постепенно, без рывков!). Поздравляю, вы откачали мед с одной стороны рамок! Теперь переворачиваем рамки и аналогичным образом откачиваем мед с другой стороны. Пустые рамки убираем в рамконос или в запасной корпус.

- 5. Откачивайте мед по мере наполнения медогонки. Делайте это своевременно — высокий уровень меда затрудняет вращение.**



*Рис. 17.6. Распечатывать соты удобнее всего ножом с электрическим подогревом. Бак внизу служит для сбора срезанных восковых крышечек*

*Фото Хауленда Блэкистона*



*Рис. 17.7. Рамки с распечатанными сотами одну за другой поместите в медогонку*

*Фото Хауленда Блэкистона*

Подставьте под кран емкость для меда — ведро или бак. Не забудьте установить металлический или матерчатый фильтр. Теперь можно сливать мед.

**6. Прежде чем разливать мед в потребительскую тару (банки и т.п.), дайте ему отстояться как минимум час.**

За это время на поверхность поднимутся пузырьки воздуха, которые обязательно образуются в меде при откачке и фильтровании.

**7. Наклейте на емкость, в которой будет храниться мед, этикетку с данными об урожае: год, сорт меда и пр.**

Пока меда у вас немного, это необязательно, но советую завести такую привычку — она существенно облегчит вам жизнь, когда вы станете успешным пчеловодом.

## **Окончательно очищаем рамки от меда**

Как бы вы ни старались откачать мед, на сотах и рамках всегда останется его тонкий слой. В таком виде рамки нельзя отправлять на хранение, так как со

временем мед забродит и заплесневеет. Необходимо обязательно его собрать, но как? И в этом вам помогут пчелы!

Вечером, после захода солнца, поместите откачанные рамки под крышку улья. Проснувшиеся утром пчелы пойдут собирать с них остатки меда и, будьте уверены, прекрасно соберут все до последней капли. Через несколько дней вы сможете забрать рамки с *сушью* на хранение до следующего сезона.

## ДВА ЧАСТО ЗАДАВАЕМЫХ ВОПРОСА О МЕДОГОНКАХ

Когда я откачиваю мед, медогонка сильно раскачивается и трясется. В чем дело?

Все очень просто: либо в медогонке остались свободные слоты для рамок, либо рамки сильно различаются по весу. В первом случае достаточно достать рамки в пустые слоты. Во втором случае попробуйте переставить рамки в медогонку таким образом, чтобы рамки примерно одинакового веса находились одна против другой. Сразу замечу: идеально уравновесить медогонку невозможно (да и не имеет особого смысла), она все равно будет хоть немного, но вибрировать. Некоторые медогонки снабжены креплениями со встроенными амортизаторами, которые позволяют прикрепить их к полу или столу. Это позволяет снизить уровень вибрации.

Часть меда в сотах кристаллизовалась, и я не могу его откачать. Что делать?

Обычно это происходит из-за ошибки пчеловода, когда он слишком долго хранит отобранные соты, не откачивая мед. К сожалению, собрать такой мед будет затруднительно. Обычно для этого приходится расплавлять соты. При нагревании мед снова становится жидким, а воск расплавляется и всплывает. Затем раствору дают остыть, и застывший воск собирают с поверхности меда. К сожалению, такая процедура ухудшает качество продукта.

Я поступаю по-другому: *ранней весной* подкладываю такие соты в ульи, предварительно вскрыв крышечки вилкой. Пчелы с удовольствием будут питаться этим медом (что весьма положительно скажется на силе семьи), а вычищенные рамки с сотами впоследствии можно будет снова использовать.

**Примечание:** ни в коем случае не давайте пчелам рамки с кристаллическим медом *осенью* — это может вызвать у них дизентерию.

## Собираем мед с безрамочного улья

Прежде всего, вам необходимо определить, сколько меда собрали пчелы и сколько можно у них забрать, чтобы осталось достаточно запасов на зиму. В отличие от рамочного улья, здесь это сделать сложнее.



ЗАПОМНИ!

В безрамочных ульях можно найти мед, расположенный над расплодом. Его трогать ни в коем случае нельзя — это запасы для питания зимой и в безвзяточный период.

Кроме того, в безрамочных ульях есть полоски сот, полностью наполненные запечатанным медом. Теоретически вы можете их забрать, но все же я предлагаю подходить к вопросу изъятия меда с осторожностью. Лучше оставить в улье на зиму больше меда, чем необходимо, чем посадить пчел на голодный паек.

## Какие соты можно взять

Как правило, в безрамочных ульях медовые соты находятся на противоположной стороне от входа.

Внимательно осмотрите медовые соты. Вы можете заметить, что большая часть из них запечатана, но часть (обычно в нижней части) еще не запечатана. Такие соты забирать нельзя, так как в незапечатанной части мед еще не созрел.

Если доля незапечатанных ячеек мала, то такие соты можно отбирать. Незапечатанные ячейки можно срезать, а лучше — тут же съесть (я так обычно и поступаю).



ВНИМАНИЕ!

Соты с медом довольно тяжелые, поэтому в безрамочном улье пчелы прикрепляют их к боковым стенкам, чтобы придать им прочность. Чтобы забрать их, вам придется разрезать эти перемычки острым ножом. При этом часть ячеек будет повреждена и из них прольется мед. Здесь нужно действовать быстро и расчетливо. Вам необходимо закончить отбирать соты как можно скорее. Срезанные соты необходимо тут же прятать в ящик с плотной крышкой (рис. 17.8). Помните, что потеки меда сразу же привлекут пчел со всей округи и могут спровоцировать массовое пчелиное воровство.

Итак, вы определили, какие соты можно отобрать. Теперь настало время это сделать. Будьте осторожны: соты тяжелые и очень хрупкие. Я не рекомендую отбирать соты в жаркие дни — в это время воск размягчается и вероятность поломки сот увеличивается.

## Сгоняем пчел с сот безрамочного улья

Чтобы согнать пчел с сот, можно воспользоваться мягкой щеткой или гусиным пером. Опытные пчеловоды имеют набор кистей разной величины. Если кисть забивается медом и воском, ее можно легко отмыть в горячей воде.



*Рис. 17.8. Ящик для переноски сот (крышка не показана)  
Фото любезно предоставлено Уильямом Хесбахом*

Конечно, пчелам не очень нравится, когда их сметают с сот. Вы можете применить и другой способ — стряхивать их в улей. Так как соты в безрамочном улье легко сломать, сильно трясти их нельзя. Лучше аккуратно по ним щелкать — этого будет вполне достаточно, чтобы согнать пчел.

Чтобы случайно не сломать соты, я рекомендую использовать следующий способ. Выньте полоску сот из улья, держа ее за верхнюю планку. Сметите (стряхните) пчел с той стороны, которая обращена к вам. Поставьте сот на место и теперь возьмите его так, чтобы “необработанная” сторона была обращена к вам. Сгоните пчел и с этой стороны сот. Такой способ удобнее, чем вертеть тяжелый сот одной рукой.

## **Собираем мед методом прессования**

Сбор меда прессованием применяли с давних времен — до изобретения медогонок. Соты с медом укладывали в емкость наподобие дуршлага и давили деревянными пестиками. Некоторые специалисты считают, что прессованный мед по качеству лучше откачанного в медогонке, поскольку при прессовании к полезным ингредиентам меда добавляются полезные ферменты, входящие в состав воска.

Вы также можете применить этот проверенный метод. Возьмите сито или дуршлаг из нержавеющей стали и установите поверх широкой емкости. Внутри сито можно застелить неплотной тканью — она будет выполнять роль

фильтра. Вырежьте соты с медом, положите их в сито и раздавите любым способом — руками, толкушкой и т.п. Я рекомендую надеть резиновые перчатки и защитную одежду, так как этот метод позволяет не только отжать мед, но и прилично в нем измазаться.

Независимо от того, каким образом вы извлекаете мед — руками или прессом (см. следующий раздел), — соты будут разрушены. С одной стороны, это большой недостаток — вы не сможете использовать соты повторно, и пчелам придется потратить немало сил, чтобы отстроить новые. Но, с другой стороны, это и большое преимущество! Как известно, в старой вошине со временем накапливаются грязь и вредные вещества, а вы каждый год будете получать мед на новых, чистых сотах.

В результате отжима сот вы получите прекрасный мед, в котором будет небольшое количество пыльцы и кусочки воска. Через какое-то время они поднимутся на поверхность емкости в виде белой пенки, которую можно съесть, — в ней содержится большое количество полезных веществ (я обычно так и делаю). Если вы не любитель таких деликатесов, можете просто удалить пенку ложкой.



СОВЕТ

Со временем мед будет кристаллизироваться. Вы знаете, что это нормальное явление, которое не влияет на качество меда. Вернуть мед в первоначальное, жидкое, состояние несложно — достаточно его нагреть на водяной бане. Чтобы сохранить все полезные вещества меда, температура не должна превышать 49°C!

## Собираем мед с помощью пресса

Если у вас несколько безрамочных ульев и вам придется извлекать мед из большого количества сот, то лучше всего воспользоваться прессом. Работать с ним намного удобнее, а сам процесс сбора меда пойдет намного быстрее, чем при ручном отжиме. Следуйте моей инструкции.

- 1. Разрежьте соты на куски и сложите их в пресс. Удобнее всего это сделать ножом с подогревом. Если его нет, используйте обычный острый нож.**

Как правило, за один раз в пресс помещается несколько сот — все зависит от его размеров.

- 2. Когда бункер пресса будет заполнен, закройте крышку и установите на место механизм прессования.**

Конструкции прессов разных производителей могут различаться, поэтому внимательно изучите инструкцию по применению. Начните, не торопясь вращать привод пресса (рис. 17.9). Мед будет просачиваться через сетчатый или



матерчатый фильтр (в зависимости от типа пресса), и вы сможете собирать его в подставленную емкость.

- 3. После того как мед из загруженной партии воска будет отжат, удалите из пресса воск и промойте (или замените) фильтр. Положите новую порцию сот и повторите процедуру.**

При отжиме меда остается много воска. Его можно продать или использовать для различных поделок (в главе 18 я расскажу, что можно сделать из воска).

- 4. Верните пустые верхние рамки в улей, чтобы пчелы снова могли отстроить на них соты.**



*Рис. 17.9. Одна из конструкций пресса для извлечения меда из сот*

*Фото любезно предоставлено Swienty Beekeeping*



СОВЕТ

Пресс может стоить очень дорого. Поэтому я рекомендую на начальном этапе взять его в аренду у знакомых пчеловодов или приобрести бывший в употреблении. Таким образом, вы сможете экономить средства в первые один-два сезона своего увлечения пчеловодством. Если у вас есть необходимые навыки и инструменты, то можете сделать пресс самостоятельно — чертежи и описание можно найти в Интернете.

## Получаем мед из безрамочного улья

Процесс получения сотового меда из безрамочного улья не отличается от получения такого меда из рамок. Вы просто берете соты, острый нож и отрезаете кусочки нужного размера — обычно такого, чтобы они поместились в пластиковый контейнер. После того как вы разрежете и разложите соты по контейнерам, я рекомендую поместить их в морозильник на 48 часов. Это необходимо, чтобы гарантированно убить яйца восковой моли.

## Собираем урожай воска

Несомненно, кроме меда, у вас всегда будет оставаться пчелиный воск, особенно если вы используете безрамочные ульи. Этот воск — ценный продукт пчеловодства (в главе 18 я объясню, почему). Собрать его совсем несложно. Вот несколько рекомендаций.

**1. Не торопитесь собирать воск и срезанные крышечки медовых сот.**

Оставьте их на несколько дней в двойном контейнере (см. главу 16), чтобы с них стекло максимум меда.

**2. После того как мед стечет, поместите соты в ведро и залейте теплой (не горячей!) водой.**

Ваша цель — смыть с сот остатки меда и грязь. Можно перемешивать соты в воде руками или плоской деревянной палкой. Слейте воду через сетку или дуршлаг. Повторяйте процесс до тех пор, пока сливаемая вода не станет чистой.

**3. Поместите полученный воск на водяную баню.**



ВНИМАНИЕ!

Никогда не нагревайте воск на открытом огне! Он очень легко воспламеняется и может стать причиной пожара.

**4. Процедите расплавленный воск через двойной слой марли.**

При необходимости (если в воске много мусора) перемешайте его и процедите еще раз.

**5. Залейте воск в подходящую форму и дайте застыть.**

Обычно в качестве формы я использую литровую упаковку от молока. Из нее легко можно извлечь застывший воск. В результате вы получите брикет светло-золотистого воска практически правильной формы — его будет удобно хранить.