

Способы увеличения медосбора

Искусство пчеловода заключается в том, чтобы нарастить в семьях ко времени главного взятка как можно больше пчел и во все время медосбора поддерживать семьи в повышенном рабочем состоянии. Это достигается, прежде всего, использованием на медосборе отводков с молодыми матками, организацией отводков-медовиков, методом двухкорпусного содержания пчел и содержанием семей в ульях-лежаках. Кроме того, большое влияние на повышение медосбора оказывает ограничение червления матки перед главным взятком и в первой его половине. Но особенно важное значение для увеличения медосбора имеет кочевка — перевозка ульев с пчелами с отцветающих медоносов на другое место для использования других медоносов и для опыления сельскохозяйственных растений.

Кочевка пасеки на медоносы должна быть организована каждым пчеловодом.

Польза от кочевки пасеки очень большая: кочующая пасека всегда дает меда больше, чем соседние пасеки, весь сезон стоящие на одной точке.

Подготовка ульев с пчелами к перевозке. Всякое беспокойство пчел, хотя бы даже самое небольшое и кратковременное, вызывает повышение температуры в их гнезде. Длительное же беспокойство пчел во время перевозки, когда они испытывают толчки и сотрясения на протяжении всего пути, приводит их в очень сильное возбуждение. Температура в гнезде повышается настолько, что восковые соты, особенно светлые, размягчаются и обрываются. Оборвавшиеся соты давят пчел и заливают их медом; это вызывает еще большее их возбуждение, что в свою очередь приводит к еще большему повышению температуры в гнезде. При такой температуре пчелы и расплод, как выражаются пчеловоды, «запариваются» и семья гибнет.

Так как перевозить пчел на новые медоносы или для опыления сельскохозяйственных культур приходится летом, т. е. в наиболее жаркое время года, то опасность гибели пчел при перевозке еще более увеличивается. Чтобы произвести кочевку с пчелами без всякого урона для пасеки, принимают следующие меры: а) усиливают вентиляцию ульев, б) закрепляют в гнездах рамки и прочно скрепляют между собой отдельные части улья, в) вынимают из гнезда рамки с молодыми, светлыми (свежеотстроенными) сотами и сильно переполненные медом, заменяя их или маломедными, или рамками с сушью. Выполнение всех этих мероприятий в достаточной мере гарантирует сохранность пчелиных семей во время их перевозки.

Устройство вентиляции ульев при кочевке пасеки. Чтобы усилить вентиляцию в ульях с перевозимыми семьями, на улей необходимо поставить пустой магазин, предварительно сверху натянув на него сетку или мешковину. Магазин в этом случае деревянными планками прочно прибивается к корпусу улья; щели между магазином и корпусом замазываются глиной.

Скрепление отдельных частей улья. На время перевозки отдельные части улья — дно, корпус, магазин, крышку — прочно скрепляют между собой деревянными планками, прибывая их гвоздями с трех сторон улья.

Перевозка пчел. Если стоит жаркая погода, то пчел следует перевозить только ночью или рано утром. Чтобы пчелы во время перевозки не выбивались из улья, не жалили людей и животных и не растеривались, все щели улья, даже самые маленькие, необходимо замазать глиной. Вечером, по окончании лета пчел, летки в ульях затыкают сырым пористым материалом (мхом, паклей и др.), пчелы при этом способе меньше волнуются. Одновременно с этим открывают вентиляцию.

Иногда, особенно во время душных вечеров, пчелы сильных семей долго сидят на прилетных досках, мешая закрывать летки; их необходимо загнать в улей, пуская на них из дымара струи дыма то с одной, то с другой стороны.

Ульи с пчелами лучше всего перевозить на автомашинах и тракторных прицепах. При перевозке в два яруса на крыши первого яруса накладывают доски, на которые ставят ульи второго яруса.

После установки ульев на автомашину их следует хорошо увязать веревками. Если в пути веревки ослабнут, их необходимо подтянуть.

Чтобы смягчить толчки, неизбежные при езде по неровным дорогам, в кузов машины перед погрузкой пчел настилается солома или сено. При перевозке по ровной дороге скорость движения автомашины не снижается: быстрая езда усиливает вентиляцию ульев.

После расстановки ульев на места у них закрывают вентиляционные отверстия и открывают летки. На следующий день можно начать и осмотр гнезд, чтобы правильно составить рамки, удалить оборвавшиеся соты и т. д.

Распечатывание рамок и откачка меда. Если в природе имеется хороший взятки, то распечатывание рамок и откачку меда можно производить в любом помещении и даже на открытом месте — пчелы, занятые сбором нектара, к медогонке не летят. По окончании же взятки и в прохладную погоду откачку меда следует производить в теплом помещении, недоступном для залета пчел.

Медогонку устанавливают на прочной подставке — крестовине высотой 25-30 см (в зависимости от роста рабочего) так, чтобы ее рукоятка была на одном уровне с локтем рабочего. Под медогонкой должно быть достаточно места для установки ведра (или бидона), в которое будет стекать мед из крана медогонки. На кран медогонки подвешивается ситечко для процеживания стекающего меда.

Около медогонки ставится стол для распечатывания сотов, а рядом с ним — посуда с горячей водой для нагревания ножей. Горячую воду при ее остывании сменяют, и лучше, если она будет в этой же посуде всё время подогреваться.

Рамку при распечатывании ставят над столом вертикально. Крышечки срезают ножом с изогнутой ручкой, нагретым в горячей воде. Работа идет гораздо быстрее, если работающий имеет два ножа: пока он работает одним ножом, а другой в это время нагревается в воде.

Одновременно с распечатыванием производится и выравнивание сотов, с которых срезают все утолщения, раздутые соты обрезают вровень с боковой поверхностью рамки.

Распечатанные с обеих сторон рамки ставят для выкачивания из них меда в барабан медогонки, стараясь при этом, чтобы они возможно плотнее прилегали к его металлическим сеткам. Рамки ставят так, чтобы во время их движения верхние бруски передвигались вслед за нижними планками, иначе сказать, нижними планками вперед, по ходу барабана.

В противоположные стороны барабана ставят рамки по возможности одинакового веса; это необходимо для его равномерного движения. Если рамки ставить не вплотную к стенкам барабана, то они могут прогибаться и даже прорываться.

Когда барабан приводится в движение, развивается центробежная сила, благодаря которой мед из ячеек выбрызгивается на стенки медогонки. Со стенок он стекает на дно и через кран выпускается в подставленное под него ведро.

Чтобы вновь отстроенные и тяжеловесные соты не поломались во время откачивания, одну сторону выкачивают примерно наполовину при медленном вращении барабана; потом рамку переворачивают на другую сторону; из нее выкачивают мед полностью. Затем сот снова переворачивают и окончательно выкачивают мед с первой стороны.

Движение барабана должно быть равномерным; медленное вначале, оно постепенно должно ускоряться так, чтобы рукоятка делала 70-80 оборотов в минуту; при такой быстроте вращения рукоятки барабан делает до 250 оборотов в минуту; этого вполне достаточно для выбрызгивания меда. При более же быстром вращении могут прорываться донышки ячеек, особенно во вновь отстроенных тяжеловесных сотах.

Сетки барабана и кассет при продолжительной работе медогонки засоряются крупинками воска, случайно попавшими личинками и т. д.; из-за этого выбрызгивание меда из сотов затрудняется. Поэтому сетки кассет следует время от времени прочищать; точно так же следует периодически очищать и ситечко, подвешенное к крану медогонки.

Медогонку для работы устанавливают так, чтобы ее ось имела строго вертикальное положение. Подшипники смазывают медом, а шестерни начисто протирают, но ничем не смазывают.

По окончании работы медогонку хорошо промывают теплой водой; для этого воду наливают в чан и приводят в быстрое движение барабан. После промывки медогонку разбирают — снимают с чана перекладину с приводом и вынимают из него барабан, а просушив — снова собирают и хранят до следующего года в одном из пасечных помещений.

Снятие магазинов и обсушивание сотов. Когда показания контрольного улья изо дня в день снижаются, это служит показателем того, что взятка приближается к концу. На пасеках, где контрольного улья не имеется, о приближении конца взятки можно судить по отсутствию того оживления и звучного гула, которые бывают во время главного взятка. По утрам пчелы на работу вылетают поздно, и лет их бывает слабый, а с полудня он и совсем прекращается.

Когда контрольный улей будет показывать только 100-200 г прибыли в день, это означает, что медосбор кончается. В это время следует снимать магазины с ульев и обсушивать магазинные и гнездовые рамки после последующей откачки меда. Для этого рамки ставят в магазины на сильные семьи.

На каждый сильный улей можно ставить для обсушки сразу 3-4 магазина; рамки в магазинах следует ставить несколько реже, чем во время медосбора.

Через 2-3 дня пчелы обсушат рамки; их вынимают из магазинов и складывают на хранение в специально устраиваемые шкафы или сундуки, недоступные для мышей и восковой моли. Если ни шкафов, ни сундуков нет, то рамки хранят в магазинах, ставя последние колонкой один на другой по 15-20 штук. Чтобы сохранить сушь от мышей и восковой моли, нижний магазин каждой колонки ставится на железный лист, а верхний затягивается густой металлической сеткой или забивается листом железа; щели между магазинами замазывают глиной.

Литература: Тарасов Е.Я. Эффективное пчеловодство. Все о домашнем пчеловодстве. - Ростов н/Д.: Издательский дом "Владис", М.: Издательский дом "РИПОЛ Классик", 2007. <http://www.vladisbook.ru/> Издательский дом "Владис", <http://www.ripol.ru/> Издательский дом "РИПОЛ Классик"

© Гришин Михаил, 2014 г., mail@grishinmv.ru, <http://www.medoviy.ru>