

## Основные правила работы с пчелами

1. При работе с пчелами следует соблюдать основные правила санитарии, а именно: приступая к осмотру гнезд, хорошо вымыть с мылом руки, работу проводить в чистом, не издающем никакого запаха (пота, лука, духов и т. д.) халате и чистым инструментом. Халат предпочтительно иметь белого цвета: черный цвет раздражает пчел, а с раздраженными пчелами работать труднее — они жалят.

2. На голову следует надеть лицевую сетку.

3. Приступая к осмотру гнезда, в лоток следует пустить из дымара 2—3 клуба дыма, направляя их в разные стороны гнезда; пчелы, испуганные дымом, бросаются к ячейкам с медом и, опустив в них головки, торопятся заполнить медовые зобики; этим-то временем и должен воспользоваться пчеловод для выполнения намеченных работ. Кроме того, пчелам, наполнившим зобики медом, труднее пользоваться жалом, так как их брюшко при этом теряет подвижность, а чтобы жалить, пчела должна подгибать брюшко.

Злоупотреблять дымом, однако, не следует; сильно напуганные, разволнованные пчелы сбегают с рамок и выходят из улья; после этого они долго не приходят в рабочее состояние и продуктивность их работы на некоторое время понижается.

4. Снимать с улья крышку, магазин, подушку следует без стука и толчков; рамки вынимать из гнезда спокойно, плавно; не производить резких движений — всё это раздражает пчел, и они начинают сильно жалить.

Запах яда от раздавленной пчелы или от ужаленного места кожи (пока из нее не удалено жало) тоже приводит пчел в возбужденное состояние, являясь сигналом к нападению. Поэтому жало с пораненного места следует поскорее удалить, соскабливая его с кожи ногтем (стамеской, ножом); вынимать жало двумя пальцами не следует, так как при этом способе удаления ядоносный пузырь сдавливается и яд из него в еще большем количестве изливается в ранку, усиливая болевое ощущение. Можно рекомендовать следующее простое средство против ужалений: кусочек прополиса нагревают на солнцепеке или в теплом месте и натирают им руки; запах прополиса, успокаивает раздраженных пчел, и они жалят гораздо меньше.

5. При осмотре гнезда следует стоять сбоку улья, а не перед летком, чтобы не мешать лету пчел и не раздражать их.

6. Чтобы вынуть рамку из гнезда, ее сначала осторожно отделяют стамеской от фальца улья и от соседней рамки, потом также осторожно поднимают, стараясь не касаться стенок улья и не придавить матку или пчел. Во время осмотра рамку надо держать над ульем: если матка или молодые нелетные пчелы оторвутся в это время от рамки, они упадут в улей; если же рамку держать не над ульем, оторвавшиеся от нее матка или пчелы упадут в траву и там погибнут, так как в улей не смогут подняться.

7. Во время осмотра рамку следует держать в вертикальном положении (в каком она была в улье); в горизонтальном положении свежий сот от тяжести меда может поломаться, в находящийся в нем свежий напрыск вытечь и запачкать стенки улья, привлекая к нему запахом меда пчел-воровок.

Чтобы осмотреть другую сторону сота, рамку надо повернуть боковой планкой книзу, а потом уже повернуть к себе другой стороной.

8. Осматривать гнезда следует тогда, когда большая часть летных пчел занята работой по

сбору нектара, т. е. с 10 часов утра до 2 часов дня. В улье в это время преимущественно остаются молодые нелетные пчелы; они более спокойны.

9. Чтобы во время осмотра семьи не застудить расплод и не привлечь пчел-воровок, раскрывать гнездо надо не всё сразу, а по одной-две рамки; эти рамки после просмотра тут же закрывают или запасным холстиком, или потолочными дощечками. Открытыми можно оставлять не более двух улочек — это основное правило при весенних осмотрах семей.

10. В случае ослабления некоторых семей, что можно определить вначале по лету пчел, а в дальнейшем при осмотре гнезда, надо будет сократить гнезда на одну-две рамки с тем расчетом, чтобы пчелы плотно покрывали рамки, оставленные в гнезде.

11. В холодные ветреные дни и ночи летки полезно закрывать влажным мхом или паклей. Это облегчит пчелам работу по поддержанию в гнезде ровной температуры, необходимой для нормального развития расплода.

12. Все щели в дне, а также в местах соединения отдельных частей улья должны быть заложены паклей и промазаны глиной, а еще лучше замазкой.

13. Если поблизости нет естественных водоемов, тут же по установке ульев необходимо установить и поилку. Воды пчелам весной требуется много, а при дальних за ней полетах в холодную и ветреную погоду много пчел погибает.

#### Весенний уход за пчелами в первой половине весны

С наступлением весны необходимо провести подготовку места, где будут установлены ульи. Чем раньше стает снег, тем раньше просохнет земля. Также необходимо ко времени выставки пчел отчистить место от прошлогодних листьев и мусора, установить подставки, на которых будут стоять ульи.

Перед выставкой пчел должны быть установлены поилки для теплой воды; размещать их следует на пригревах, в наиболее защищенных от ветра местах.

Чтобы иметь правильное представление о наличии в природе взятка и его состоянии, на пасеке устанавливается на весах под навесом или в специальной будке контрольный улей.

На весы ставят одну из сильных семей, так как при наличии в природе даже небольшого взятка она соберет такое количество меда, которое может быть определено взвешиванием и служить характеристикой медосбора.

Взвешивание проводится ежедневно вечером по возвращении пчел с поля. Уменьшение веса контрольного улья говорит об отсутствии в природе взятка и о том, что пчелы расходуют мед из имевшихся в улье запасов. Наоборот, увеличение веса улья свидетельствует о наличии хорошего взятка, которого семье хватило и на удовлетворение потребностей в пище и позволило собрать некоторый запас меда в улье.

Если вес контрольного улья остался без изменений, значит собранного за день меда хватило только на удовлетворение потребностей семьи.

#### Выставка пчел

При нормальной зимовке пчелы поедают очень мало корма и от переполнения кишечника остатками непереваренной пищи не страдают. В таких случаях с выставкой их из зимовника

спешить не следует. Надо дождаться, когда сойдет основная масса снега и расцветут первые растения, дающие пчелам пыльцу, — мать-и-мачеха, орешник, ольха и др. Такое время обычно совпадает с вскрытием рек.

Выставку производят в тихий ясный теплый день, когда температура воздуха в тени бывает не ниже 12 °С тепла.

Если же пчелы вследствие плохого состояния зимовника, недоброкачественного корма, от беспокойства, причиняемого мышами, или по другим причинам зимовали плохо, с выставкой их следует поторопиться и, не дожидаясь теплой погоды, в солнечный день вынести их, даже если температура воздуха в тени не превышает 8 °С тепла; неблагоприятно зимовавшие пчелы облетятся и при такой температуре.

Дело в том, что при неблагоприятной зимовке пчелы поедают много корма; из-за этого их кишечник быстро переполняется остатками непереваренной пищи, и промедление с выставкой из зимовника, даже на один день, может вызвать понос.

Накануне выставки или за день до этого летки осторожно, не беспокоя пчел, очищают от скопившегося на дне сора и мертвых пчел; в день выставки с утра летки закрывают задвижками, а лучше — увлажненным мхом или паклей.

Работу по выставке пчел следует начинать утром с таким расчетом, чтобы закончить ее до 10-11 часов дня; это дает возможность пчелам использовать для облетов наиболее теплую часть дня.

Переносить ульи из зимовника следует на веревочных носилках: веревки, плотно охватывая улей снизу и с боков, не дают ему возможности сдвинуться с места. На носилках ульи помещают летками назад — это даст возможность носильщику, идущему сзади, следить за летком и вовремя принять меры при выкучивании пчел.

Перестанавливать улей со стеллажа на носилки надо с большой осторожностью, не допуская ни сотрясений, ни резких толчков; при этом один из носильщиков берет улей за дно спереди, а другой — сзади. Вообще принимаются все меры к тому, чтобы во время переноски и перестановки ульев как можно меньше беспокоить пчел. Носильщики во время переноски ульем должны идти в ногу; этим достигается плавность движения.

Если по неосторожности носильщиков или по каким-либо другим причинам из переносимого улья начнут выползать пчелы, носилки с ульем следует осторожно опустить на землю, и только успокоив пчел дымарем и замазав щели глиной, можно продолжать путь до намеченного места.

Ульи на пасеке расставляют в большинстве случаев или правильными рядами, или в шахматном порядке, т. е. так, чтобы ульи одного ряда стояли в промежутках между ульями двух соседних рядов. В рядах ульи размещают в порядке их номеров; это облегчает работу пчеловода по уходу за семьями, исключает необходимость тратить время на отыскивание тех семей, которые следует осмотреть.

Летками ульи ставят на юго-восток, запад и юго-запад; при размещении ульев летками на юг во время летней жары они будут слишком сильно нагреваться; духота в улье снижает рабочую энергию пчел, вынуждая их усиленно вентилировать гнездо.

Ульи не обращают летками на север, северо-запад и северо-восток, а также в ту сторону, откуда дует господствующий в этой местности ветер; особенно вредно это сказывается на ослабевших семьях в период ранней весны и поздней осени во время длительных похолоданий, когда ветер бывает особенно резким.

При расстановке ульев в шахматном порядке и рядами на пасеках во время весеннего облета часто наблюдаются слеты пчел с одних ульев и налеты на другие, в результате этого одни семьи сильно ослабевают, а другие, наоборот, непомерно усиливаются. Это осложняет работу пчеловода по уходу за семьями и может неблагоприятно отразиться на их продуктивности.

Отрицательное влияние однообразия в расстановке ульев, их окраски и расположения летков наблюдается и после весеннего облета, так как приводит к блужданию пчел по ульям, что может быть причиной возникновения на пасеке пчелиного воровства. И если же на пасеке есть больные семьи, блуждание пчел способствует быстрому распространению заразного заболевания между здоровыми семьями. В результате однообразной расстановки ульев и их окраски много гибнет молодых пчел, возвращающихся с ориентировочных облетов и залетающих не в свои ульи, где их убивают пчелы чужих семей, принимая за воровок; немало при этих условиях гибнет и молодых маток, возвращающихся с брачных вылетов.

Всего этого можно почти полностью избежать, если применять групповое размещение ульев, окрашивать их в разные цвета, различаемые пчелами, и использовать различные ориентиры, которыми могут служить растущие на пасеке отдельные кусты или группы кустов, небольшие деревья с кронами различной формы, небольшие холмики или впадины и т. д. К этому надо добавить, что деревья и кустарники, служа для пчел хорошими ориентирами, в то же время будут затенять ульи от солнца, а это имеет очень большое значение в знойные летние дни.

Если группа будет состоять из трех ульев, их можно расставить полукругом, немного повернув в противоположные стороны передние стенки крашенных ульев, чтобы они были не параллельны, а под небольшим углом к передним стенкам стоящего впереди среднего улья. Ульи можно ставить и в виде треугольника: один улей впереди, а два сзади или, наоборот, два впереди, а один сзади; и в том и в другом случае летки надо направлять в разные стороны.

Около широко разросшегося куста можно поставить группу из 4 или 5 ульев; и в этом случае лотки надо направлять в разные стороны.

Комбинации группировок ульев при расстановке их на пасеке не должны ограничиваться указанными; они могут быть и даже должны быть самыми разнообразными, находясь в зависимости и от рельефа и от находящихся на нем естественных и искусственных (поставленных пчеловодом) ориентиров. Чем разнообразнее будут эти комбинации, тем меньше будет залетов пчел в чужие семьи, тем меньше погибнет молодых маток на ориентировочных облетах и брачных вылетах.

Пчелы, как уже говорилось, хорошо различают белый, желтый и синий цвета; поэтому окраска ульев или хотя бы передних их стенок и прилетных досок в эти цвета значительно помогает им ориентироваться и безошибочно находить свой улей при возвращении с поля. В южных районах вместо синего можно применять голубой цвет: он лучше отражает солнечные лучи, поэтому ульи, окрашенные в этот цвет, не так сильно прогреваются. Пчелы же воспринимают его почти так же, как и синий. После того как пчелы успокоятся (минут через 30-40 после постановки их на место), летки ульев открывают на всю ширину и пчел выпускают на облет. Чтобы не было одновременного облета рядом стоящих семей, летки открывают не все сразу, а через один улей; несоблюдение этого правила, особенно если ульи расставлены рядами или в шахматном порядке, может привести к слетам пчел со слабых семей на сильные, куда их будет привлекать более сильный гул облетающих пчел. В результате этого сильные семьи усилятся еще больше, а слабые, наоборот, останутся почти без пчел. Когда пчелы первой очереди облетятся, открывают летки ульев второй очереди.

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>