Осмотры пчелиных семей

Для постоянного контроля за жизнедеятельностью пчёл, оказания помощи и создания наилучших условий существования для них время от времени проводят осмотр пчелиных семей, определяют уровень их состояния и выполняют необходимые работы. Осмотр семей может производиться без нарушения целостности гнезда, с частичным или полным его разбором. Обычно без разбора гнезда осмотры проводятся опытными пчеловодами выборочно для визуального условного определения общего состояния семей, численности рабочих пчел, количества медовых запасов, выделения воска.

Осматривают пчел по мере необходимости, которую пчеловод устанавливает самостоятельно. Надо только помнить, что всякий осмотр семьи с разбором гнезда крайне отрицательно сказывается на работе семьи, нарушает ее деятельность и установившийся в гнезде биологический ритм. Поэтому необходимо как можно реже нарушать деятельность пчелиной семьи, количество осмотров следует свести до минимума.

Можно выделить основные осмотры пчелиных семей, которые проводят в определенные периоды года: весенний осмотр (после зимовки), осмотры перед использованием пчел для получения продукции, при подготовке к зимовке и во время обустройства гнезда на зиму. Все другие осмотры можно отнести к рабочим, производятся они по мере необходимости.

Осматривать семьи без ущерба для пчел можно при температуре воздуха в тени не ниже 12°С. При появлении наибольшего взятка, теплой и ясной погоде пчелы меньше беспокоятся при осмотре. Весной осмотр лучше проводить в наиболее теплое время дня, к концу лета, особенно с прекращением медосбора, осматривать пчел нужно в утренние часы или к концу дня - в более прохладное время.

Сократить время осмотра пчелиных семей можно за счет хорошей подготовки к работе. Заранее следует подготовить все необходимые материалы и инвентарь, которые понадобятся при осмотре: дымарь, лицевую сетку, стамеску, рамки с вощиной, медовые рамки и др. Непосредственно перед началом осмотра нужно надеть халат или комбинезон из светлого материала.

Шерстяные ткани и ткани темного цвета, острые запахи, потливость, резкие движения пчеловода раздражают пчел, вызывают стремление ужалить.

Порядок осмотра семей

При осмотре пчелиных семей нельзя стоять перед летком, это раздражает пчел, мешает им вылетать и залетать в улей. С какой стороны стоять, зависит от цели осмотра и конструкции улья. Если необходимо осматривать рамки, лучше встать так, чтобы лучи солнца падали на поднятую из улья соторамку, что улучшает видимость и меньше утомляет зрение. При осмотре семей в ульях-лежаках нужно находиться с той стороны, с которой удобно выполнять работу.

Сняв крышку (ее ставят внешней стороной наклонно к улью, стараясь резко не ударить об

улей, так как это вызовет отрицательную реакцию у пчел), верхнее утепление, следует приоткрыть край потолка (холстика) и пустить несколько струй дыма поверх открытых рамок. Дымарь следует держать на расстоянии 25-30 см, чтобы струя дыма успевала остыть. Крышку можно положить внешней стороной непосредственно около улья - такое ее расположение предпочтительно особенно тогда, когда осматриваются вертикальные ульи и возникает необходимость снять верхние корпуса или магазины (крышка в таком случае играет роль подставки). Утеплительную подушку кладут на перевернутую крышку или на другое сухое место.

Открывать при осмотре пчелиных семей все соторамки не следует. Этим сокращается потеря тепла гнезда, меньше беспокоятся пчелы и снижается вероятность воровства. В плохую погоду обычно открывают для осмотра 2-3 рамки, в хорошую — 3-4.

Соторамки приклеиваются воском и прополисом как плечиками к стенкам улья, так и между собой. Чтобы достать рамки, их нужно аккуратно, без резких отрывов отделить друг от друга и от стенок улья. Для этой цели используется стамеска, которой работают как рычагом. Особенно трудно бывает вынуть первую рамку из улья, полностью заполненного сотами. Вначале от такой рамки отодвигают насколько можно соседние соты, а затем поднимают ее вверх при помощи стамески. Первой желательно поднять соторамку без расплода. Такие соты расположены ближе к стенкам улья. Важно, чтобы вынимаемые соторамки не были слишком утолщены ("раздуты") и имели более или менее ровную поверхность, что облегчает их подъем. Рядом с ульем располагается переносный ящик, и в него с особой осторожностью переставляются вынутые из улья соторамки с пчелами.

Отделить и вынуть вторую соторамку не составляет труда. После осмотра ее ставят в улей и осматривают следующую. При хорошей погоде для создания большего свободного пространства в улье, что облегчает выполнение работ, в переносный ящик можно поставить не одну, а 2-3 соторамки.

Осмотренные и возвращенные в улей соторамки закрывают холстиком или потолочинами, а для работы открывают следующую часть гнезда.

Рамки при осмотре нужно держать вертикально и над ульем, поворачивая их в разных направлениях. При горизонтальном положении они, особенно в жаркую погоду, нередко деформируются. Иногда на сотах оказывается матка, которая, имея большую массу при откладке яиц, может не удержаться на соте и упасть. Кроме того, на сотах часто повисают скопления молодых пчел, которые при падении не должны попасть на землю.

Использование дымаря при осмотре пчел

Подготовив необходимый для осмотра пчелиных семей инвентарь, оборудование и материалы, нужно разжечь дымарь. Эта операция не занимает много времени, если помнить, что гнилушки или другие материалы, используемые для получения дыма, хорошо разгораются на горящих углях. Для этого в дымаре сначала разжигают стружки, тонкие щепки, а затем на угли кладут гнилушки.

Легкое сжатие и расслабление меха способствует улучшению разгорания. При сильной

подаче воздуха в поддувало дымаря можно, напротив, загасить слабо тлеющие угли.

После разгорания крышка дымаря закрывается, и он готов к использованию. Хорошо разожженный дымарь при сжатии меха выдает густой клуб дыма.

Если пчелы очень злобливы и раздражительны или осмотр проводится в неблагоприятную погоду, то до открытия улья нужно через носик дымаря пустить несколько струй дыма прямо в леток и выждать 50 - 60 секунд, после чего приступать к осмотру семьи обычным порядком.

При осмотре пчелиных семей дымарь подвешивается крючком, расположенным на задней стенке меха, за верхнюю часть корпуса улья или стенку рабочего табурета. Часто одного окуривания достаточно для осмотра пчелиной семьи, и в перерывах между использованием дымаря, чтобы уменьшить горение, его кладут набок возле улья.

Струйки дыма пускают на пчел всякий раз, как только они начинают проявлять беспокойство. Окуривать пчел без надобности не следует, тем более что чрезмерное использование дыма вызывает, наоборот, беспокойство пчел, они сбегают с рамок и проявляют излишнюю нервозность.

Сметание и стряхивание пчел

После осмотра стряхивать пчел с рамок лучше всего так: надо опустить рамку в улей, держа ее левой рукой, а правой ударить или по руке, или по верхней планке - пчелы осыплются на дно улья. Чтобы пчелы как можно скорее были готовы к работе, с медовых рамок их надо стряхивать.

С рамок с расплодом и маточниками пчел, как правило, резко стряхивать нельзя, прерывистыми движениями можно повредить запечатанный расплод или оборвать маточник. Поэтому их нужно осторожно сметать.

Поиск матки при осмотре гнезда

Часто при осмотре пчелиных семей необходимо отыскать матку. С этой целью обращают внимание больше на те соты, в которые ей можно откладывать яйца, и особенно на соты, в ячейках которых находятся вертикально стоящие по отношению к основанию сота яйца.

Процесс отыскания маток в пчелиных семьях очень трудоемок, требует большого напряжения и терпения. Они могут оказаться в любом месте, в том числе на дне и стенках улья. Часто матки прячутся между сотом и боковыми планками или нижним бруском, поэтому эти места осматриваются очень тщательно. Если осмотр всех соторамок не дал положительного результата, лучше закрыть улей и вернуться к ее отысканию через 1-2 часа. За это время пчелы успокоятся, матка, если она была на стенках или дне улья, поднимется на соты.

При постановке соторамок в улей важно обращать внимание на то, чтобы матка не оказалась

на боковой планке, так как рамка при опускании в улей может близко пройти у стенки улья как раз в том месте, где она находится, и задавить ее. Соторамка, на которой находится матка, должна опускаться в свободное пространство улья, а затем подвигаться к другим рамкам. Ставить соторамку с маткой последней в заполненный сотами улей недопустимо.

Литература: Гребенников Е.А. Все о меде. - Мн.: Книжный дом, 2005. http://www.interpres.ru/ Интерпрессервис

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