

Главный медосбор

Через 5-6 недель после окончания зимовки период ранневесеннего ухода за пчелами заканчивается. За это время произошла смена зимовавших пчел, яйценоскость маток возросла, а пчелы увеличили воспитание потомства; наблюдается усиленный рост пчелиных семей. Задача пчеловода обеспечить их развитие и сохранить их работоспособность.

Начало главного взятка узнают по зацветанию основных медоносов, усиленному лету пчел и "побелке" краешков ячеек свежим воском.

Массовый и обильный взятки занимает крупные массивы - от нескольких десятков до нескольких сотен гектаров. Это посева гречихи, рапса, клевера, подсолнечника, заросли малины, крушины, черники, а также крупные массивы леса, парки, рожи, сады, луга.

Разбросанный и умеренный взятки занимает небольшие поля в несколько гектаров медоносных полевых культур, придорожные полосы, пустыри, обочины дорог и т.д.

Подготовка пчелиных семей к главному медосбору

Развитие пчел в ходе подготовки к главному медосбору должно быть направлено на создание сильных семей. Для этого нужно иметь не только молодых плодных маток, но еще осенью выбраковать всех малопродуктивных и слабых пчел. Сильные семьи дают больше продукции на единицу живой массы пчел, так как пропорционально меньше особей таких семей занимается выращиванием расплода. Практика пчеловодства свидетельствует о том, что во время главного медосбора больше меда получают от тех пчелиных семей, в гнездах которых имеется много пчел и мало открытого расплода. В этом случае больше пчел переключается на сбор нектара.

В сильных семьях создаются наиболее благоприятные условия — кормовой и тепловой режимы - для выращивания расплода. Молодые пчелы в таких семьях крупнее пчел, воспитанных в средних и слабых семьях; у первых также длиннее хоботок и более емкий медовый зобик. Пчелы, выращенные в сильных семьях, могут приносить больше нектара и пыльцы, они дольше живут в течение лета и относительно эффективнее работают на медосборе.

Сильные пчелиные семьи потребляют на единицу живой массы пчел значительно меньше поддерживающего корма; затраты на их содержание ниже затрат, связанных с содержанием средних и особенно слабых пчелиных семей.

К большому медосбору необходимо подготовить и материальную базу: соты, емкости и т.д. В период медосбора гнездо должно быть достаточно свободным, расширять семьи лучше с опережением, чем с опозданием.

Зависимость силы семьи от яйценоскости матки

Решающее значение при подготовке сильных семей при прочих равных условиях имеет яйценоскость пчелиных маток. Минимальной хорошей яйценоскостью можно считать ту, при которой матка откладывает в сутки 1500 яиц. На практике же многим пчеловодам, не занимающимся селекцией пчел, приходится иметь дело с матками, суточная яйценоскость которых не превышает 1000 — 1200 яиц. Нетрудно подсчитать, например, что при откладке маткой 1000 яиц в сутки и продолжительности жизни пчел в этот период 35 - 40 дней, масса пчел в семье достигнет только 4 кг, т.е. будет средней силы, и сильной такая семья без дополнительных приемов стать не может. Вот почему важно своевременно проводить учет силы, количества печатного расплода и яйценоскости маток. Как только будет установлено, что плохое развитие пчелиной семьи - результат слабой яйцекладки матки, такая матка должна быть заменена. Вообще, замена маток в летний период должна быть особой заботой пчеловода. Менять следует не только тех маток, которые проявили слабую яйценоскость в данный момент, но и старых, особенно 2 - 3 - летних, так как потенциальные возможности таких маток на пределе и они в любой момент могут снизить яйцекладку.

Особенности наращивания семей в ульях разных типов

Двенадцатирамочный, наиболее распространенный улей с полунадставкой для создания сильных семей и размещения своих больших запасов по своему объему мал. Этот недостаток устраняется путем применения нескольких магазинных надставок либо второго корпуса. Вместо второго корпуса можно использовать две соединенные магазинные надставки, в которых помещается 12 стандартных рамок.

В ульях - лежаках можно создать просторное гнездо для откладки яиц маткой, строительства новых сот, сбора нектара и нарастить к главному взятку сильные семьи. Для наращивания в ульях - лежаках сильных семей в наглухо отгороженную часть улья можно поместить временный отводок. К началу главного медосбора перегородка удаляется, в результате образуется одна сильная семья.

При использовании многокорпусных ульев вся работа сводится к постановке полунадставок либо третьих и четвертых корпусов.

Чтобы матка не смогла откладывать яйца ни в одном, кроме первого (гнездового), корпусе, а пчелы откладывали мед во всех корпусах, между гнездовым и первым корпусами кладут решетку, через которую матка не сможет проникнуть, а рабочие пчелы проходят свободно. Или же во всех корпусах (а также и в магазинных надставках) надо ставить на 1-2 рамки меньше, увеличив соответственно расстояние между рамками. Пчелы надстрают соты (они станут глубже), а матка в эти соты яйца откладывать не будет.

Режим в улье в период медосбора

В период медосбора в солнцепек ульи должны быть затенены, гнездо должно быть свободным - это создает оптимальный температурный режим, исключается перегрев, повышается летная активность пчел. Замечено, что если семья пчел находится на открытом месте, не защищена от прямых солнечных лучей и улей сильно прогревается, то ее активность снижается и сбор нектара заметно падает. При повышении температуры в улье пчелы часто выкучи-ваются из него и повисают гроздьями на основании летка и на передней стенке, обращенной к солнцу. Этим самым пчелы создают защиту от перегрева улья, которая

особенно вредит расплоду (если температура достигает 40°, он гибнет).

Следует иметь в виду, что температура внутри улья под плоской крышей, особенно с металлическим покрытием и без затенения от солнечных лучей, может подниматься до 50-60°C. Поэтому необходимо размещать ульи так, чтобы уже в 11 часов дня на них падала тень.

Кроме того, нужно полностью открывать и верхний и нижний летки. Обосновывают это тем, что при хорошем медосборе пчелы приносят в ульи вместе с нектаром несколько литров воды, на испарение которой тратят много энергии. Открытые летки повышают вентиляцию улья и усиливают естественное испарение влаги.

Методы поддержания в семьях рабочего состояния

Для эффективного использования пчел недостаточно только нарастить сильные семьи. Необходимо еще сохранить пчел в рабочем состоянии. И то и другое легче всего осуществить при содержании пчел в ульях большого объема. Увеличение объема ульев дает возможность своевременно расширять гнезда семей и загружать пчел работами по отстройке сотов и сбору нектара. Следует также систематически отбирать и размножать на пасеках высокопродуктивные неройливые семьи.

Важным средством поддержания в семьях рабочего состояния и подавления роевого инстинкта служит своевременный отбор из семей лишних, не загруженных работой пчел. Из них и зрелого расплода формируют отводки, которые могут быть использованы для прироста семей и дополнительного наращивания пчел к главному медосбору. Организация временных отводков особенно оправдывает себя в местностях с поздним медосбором (с гречихи, подсолнечника), где при обычных приемах содержания пчел часто бывает трудно удерживать их от роения. Отбор в таких случаях из семьи нескольких рамок с расплодом и резервными пчелами не только не отражается отрицательно на последующем ее развитии, а, наоборот, оказывает даже благоприятное воздействие, предупреждая возникновение роевого состояния.

При организации отводка с молодой плодной маткой его в дальнейшем можно подсилить и получить новую полноценную пчелиную семью. Если же ему была дана старая матка, то накануне медосбора пчел и расплод присоединяют к основной семье, а матку уничтожают. Таким путем создают к медосбору сильные семьи с большим количеством летных пчел, способных собрать много меда.

Способы переключения максимального количества пчел на медосбор

Для переключения максимального количества пчел на медосбор необходимо ограничить откладку яиц маткой, тем самым освободить пчел от воспитания личинок. Часто пчелы сами ограничивают яйцекладку матки, заливая свободные ячейки нектаром. Можно также посадить матку под колпачок или перед самым началом медосбора заменить старую плодную матку на неплодную.

Запас сотов к главному взятку

Принесенный нектар занимает в 2-3 раза больший объем, чем полученный из него мед. Жидким нектаром пчелы заполняют только одну треть глубины ячейки, обеспечивая тем самым быстрое испарение из него воды. Поэтому для размещения принесенного нектара требуется в 6 раз больше сотов, чем занимает созревший мед. Так как мед созревает 5-6 дней, то семья должна иметь во время медосбора столько свободных сотов, чтобы в них разместился весь созревающий в течение этого времени мед и приносимый ежедневно нектар.

Замена наполненных медом рамок пустыми сотами

Для хорошего использования медосбора пчелиная семья должна иметь большое количество свободных сотов. Надо периодически (примерно раз в 3 дня) вечером осторожно просматривать вторые корпуса или магазины, чтобы выяснить, есть ли свободное место для складывания меда. Рамки, наполненные медом, отбирают и взамен ставят пустые соты.

Медовые рамки лучше отбирать из ульев к концу дня, когда сократится лет пчел. При этом меньше нарушается деятельность семьи, а в дни, когда нет медосбора, предотвращается возникновение воровства.

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>