

ИСКУССТВЕННОЕ РАЗМНОЖЕНИЕ ПЧЕЛИНЫХ СЕМЕЙ

Все способы искусственного размножения пчелиных семей можно разделить на 3 группы: 1 налеты, 2 отводки, 3 деление на пол- лета.

Эффективным приемом является формирование ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ОТВОДКОВ НА СВОЮ ПЛОДНУЮ МАТКУ. В период, когда семья имеет 8 рамок расплода и более, ее можно размножать. Это конец мая – начало июня. Отводок уносят на постоянное место, а в семью дают рамки с вощиной или с сушью и оставляют на месте. В отводки дают на 2 рамки расплода меньше, чем в основной семье. В отводке леток открывают на 2-й день при хорошей погоде: пчелы начинают облетываться, а если пасмурно, то через две ночи, иначе летные пчелы вернутся в старую семью. В старой семье закладываются свищевые маточники. На 4-й день в старой семье оставляют 3-4 маточника, в которых личинка с молочком, то есть пчелы заложили маточник на яйцо, а не на личинках (тогда маточник уже запечатан). Через 25-30 дней проверяют качество новой матки по качеству расплода в старой семье.

Если семьи слабые: меньше 8 рамок расплода, то размножение проводят сборными отводами. В улей собирают: 1 рамка меда; 8 рамок с расплодом и сидящими на них пчелами, каждая из разных семей; 2 рамки вошины и 1 рамка суши. В семье, откуда взяли матку в отводок, определяют сколько заложено маточников и все отбирают, кроме одного лучшего. И на эти маточники делают сборные отводки. На 12 день на сборные отводки ставят вторые корпуса.

ДЕЛЕНИЕ НА ПОЛ-ЛЁТА

Когда в семье восемь или более рамок расплода, а пчелы будут находиться на 12 рамках, можно приступать к делению. Для этого надо взять два одинаковых улья и поставить их по бокам семьи. В один улей следует поместить матку и три рамки печатного расплода с сидящими на них пчелами. Остальные пять рамок открытого и печатного расплода и оставшихся пчел надо поставить в другой улей. Каждой новой семье необходимо добавить по рамке с медом и пергой и по две рамки суши. Расплод нужно ставить посередине, пергу с одной стороны расплода, рамки с сушью с другой, медовые рамки по краям. Летные пчелы, возвращаясь на

старое место и не находя своего улья, залетают в обе семьи. Через неделю после того, как пчелы привыкнут к новому месту, ульи отодвигают друг от друга подальше, чтобы не перепутались летные пчелы и молодые матки.

В той половине, где нет матки, пчелы закладывают маточники. Четыре маточника лучших надо оставить, а остальные сорвать. Через четыре дня семью снова осматривают, удаляя появившиеся маточники. После этого семью можно не осматривать две недели. В начале главного медосбора ей надо дать рамки с сушью.

Через 24-28 дней после браковки маточников семью осматривают. К этому времени матка должна начать откладывать яйца. Если засев хороший, значит, новая матка хорошая и деление выполнено удачно. В случае потери молодой матки эту семью присоединяют к другой, где осталась старая матка, а на следующий год деление повторяют.

В практической работе иногда необходимо одновременно и размножить семью, и сменить у нее старую матку. В этом случае семью делят пополам, как описано выше. В половине, где заложены маточники, оставляют 4 маточника, два на одной рамке и два на другой. Через 12 дней, перед рождением матки, старую матку из семьи убирают, а семье дают рамку с расплодом и двумя маточниками из другой половины. В обеих семьях появятся матки-сестры. Можно вместо рамки с маточниками передать в безматочную семью рамку с засевом, чтобы она не ослабла. Дальнейший уход выполняют как обычно.

РАЗМНОЖЕНИЕ СЕМЕЙ СБОРНЫМИ ОТВОДКАМИ

В случае, когда семьи недостаточно сильны, чтобы их делить на пол-лета, необходимо размножать семьи сборными отводками. В начале июня, во время цветения одуванчика, желтой акации, змееголовника сибирского делают сборный отводок на плодную матку от лучшей семьи.

Сборные отводки следует формировать в середине хорошего теплого дня, когда основная масса летных пчел в поле, а в улье остаются молодые пчелы. В это время в отводок попадает больше молодых пчел и легче отыскать матку.

Для образования сборного отводка чистый улей ставят на отведенное место. К южной или западной стенке его ставят рамку с медом, а с противоположной стороны 2-3 рамки суши и покрывают их холстиком. После этого в переносный ящик отбирают от наиболее сильных семей по одной рамке печатного расплода с сидящими на них пчелами и помещают в подготовленный улей. Взамен семьям дают по одной рамке с вощиной. При этом нужно следить, чтобы матка вместе с пчелами не попала в отводок. Для отводка отбирают 6-8 рамок расплода. Через 24-46 ч, когда пчелы "почувствуют сиротство", отводку дают матку в клеточке из лучшей пчелиной семьи. На второй день отверстие в клеточке открывают и заклеивают кусочком вошины, чтобы пчелы сами выпустили матку. Через два дня нужно проверить, приняли пчелы матку или нет.

Как правило, матка к этому времени уже откладывает яйца. Через 12 дней на отводок ставят второй корпус и размещают в нем 4 рамки с вощиной и 8 рамок суши.

В семье, из которой забрали плодную матку, пчелы закладывают маточники. Через 12 дней после отъема матки можно начинать формирование сборных отводков, которым дают печатные маточники, взятые из этой семьи. Один или два печатных маточника оставляют в семье, чтобы вышла молодая матка. Техника формирования сборного отводка точно такая же, как на плодную матку, только в отводок дают печатный маточник. Чтобы процесс организации сборных отводков шел ежедневно, необходимо готовить маточники так, чтобы они вызревали не в один день.

Для этого надо делать сборные отводки с плодной маткой через 2 дня, учитывая, что семья заложит в среднем 10-14 маточников. Поэтому первая семья начнет закладывать маточники, например, 2 июня, вторая 4 июня, третья 6 июня и так до 10 семей. Следовательно, со 2 по 20 июня будет сформировано 10 отводков с плодными матками, а с 14 июня по 4 июля еще 10-12 сборных отводков с печатными маточниками.