Способы искусственного роения

Кроме формирования отводков, в пчеловодной практике наиболее распространены следующие способы искусственного роения.

Деление семьи пополам. Делят пополам только сильные семьи. Для этого рядом с отраиваемой семьей ставят пустой улей, в который переносят из отраиваемой семьи половину всего расплода — и печатного, и открытого — с обсиживающими эти рамки пчелами; кормовые запасы делят тоже поровну. Матку можно или оставить в отраиваемой семье, или на рамке с расплодом, на которой она обнаружена, перенести в новую. После этого гнезда в обеих семьях пополняют одной-двумя рамками суши (по краям гнезда) и обычным порядком (холстиком или потолочными дощечками) закрывают, ставят по обеим их сторонам диафрагмы и утепляют сверху и с боков. Ульи закрывают крышками и ставят по обе стороны от того места, где стоял отраиваемый улей, на расстоянии 80-100 см один от другого. Летки обоих ульев должны быть расположены на одинаковом расстоянии от места первоначального положения летка отраиваемой семьи и на одинаковом с ним уровне.

Семью делят в теплый летний день, когда большая часть пчел бывает в поле. Возвращаясь с поля и не найдя на прежнем месте своего улья, пчелы равномерно размещаются по обоим ульям, летки которых в это время должны быть открыты на всю ширину. Если пчелы будут размещаться неравномерно, улей, в который налетело больше пчел, отодвигают несколько дальше или же временно отгараживают фанерным щитом.

Вечером, по окончании лета пчел, безматочной семье дают в клеточке матку или зрелый маточник. После этого летки сокращают и ульи постепенно — на 35-40 см в каждый летный день — отодвигают на предназначенные для них постоянные места. В нелетные дни ульи не передвигают. Номер семьи ставят на тот улей, в котором помещена матка из летной семьи. На улей с новой маткой ставится тот номер, который является очередным на пасеке.

Налет на матку. Подготовленный для роя улей ставят рядом с отраиваемой семьей и переносят в него две рамки печатного и одну рамку открытого расплода. На одной из этих рамок переносят и матку. По обеим сторонам рамок с расплодом ставят по рамке с искусственной вощиной и по рамке хорошей суши. Если в рамках с расплодом меда мало, в улей ставят еще рамку с медом, доведя этим количество меда до 5 кг. Сформированное таким образом гнездо ограничивают с обеих сторон диафрагмами, закрывают сверху холстиком или деревянным потолком и утепляют сверху и с боков; после этого улей закрывают крышкой и ставят на то место, на котором стояла отраиваемая семья. Леток нового улья должен быть на том же месте, на котором был и леток отраиваемой семьи.

Все летные пчелы, возвращаясь со взятком, налетают на новый улей, в котором находят прежнюю матку, и энергично принимаются за постройку гнезда. При наличии в природе взятка семья быстро развивается.

Улей, в котором помещалась отраиваемая семья, относят на предназначенное для него постоянное место. Уход за этой семьей состоит в следующем: 1) гнездо ее сокращают до размеров, соответствующих силе; 2) с краю гнезда ставят рамку, с пустой сотой, в которую налита вода, так как в семье остались только нелетные пчелы; 3) дают матку или прививают в сот зрелый маточник; 4) гнездо со всех сторон утепляют.

Если семье дана молодая неплодная матка или прелый маточник, через 10-12 дней проверяют, есть ли засев яиц.

Не обнаружив засева, вторично проверяют через 2-3 дня. Если и при вторичном осмотре засева не будет обнаружено, это значит, что матка затерялась при брачных вылетах. Семье

надо вновь дать или матку, или зрелый маточник. Лучше, если такой семье подсадить молодую плодную матку, иначе ко времени главного взятка она может прийти с небольшой рабочей силой и не сумеет обеспечить себя на зиму кормовыми запасами.

Налет на детку. Этот способ искусственного роения очень похож на налет на матку, но несколько проще его, так как матку отыскивать не приходится: ее оставляют в старой семье. Подготовленный для роя улей ставят рядом с отраиваемой семьей, переносят в него из отраиваемой семьи две рамки с открытым расплодом и яйцами, две рамки с печатным расплодом и одну рамку с медом. Рамки внимательно осматривают, чтобы не перенести с ними матку. Ставят 1-2 рамки хорошей суши, по бокам гнезда — диафрагмы и обычным порядком гнездо закрывают и утепляют. Улей закрывают крышкой и ставят на место отраиваемой семьи, а улей с отраиваемой семьей относят на новое, предназначенное для него место, оставляя на нем его номер.

Так как все летные пчелы из отраиваемого улья перелетят на старое место и в отраиваемой семье останутся только молодые нелетные пчелы, в ее гнездо ставят рамку с водой. Воду в рамку наливают или шприцом, или из чайника.

На другой день обе семьи осматривают и гнезда укомплектовывают рамками в соответствии с их силой. Непокрытые пчелами рамки из гнезда убирают, и наоборот, если пчелы не помещаются в гнезде и выходят за диафрагмы, гнездо расширяют, подставляя 1-2 рамки хорошей суши. Рою дают или плодную матку (в клеточке), или зрелый маточник, или молодую неплодную матку (тоже в клеточке). В двух последних случаях непременно надо проследить, осеменилась ли матка, что определяется через 12-13 дней по наличию в сотах засева яиц. Если в это время засева не будет, семье надо дать плодную матку, иначе семья настолько ослабеет, что не сумеет обеспечить себя на зиму кормовыми запасами даже во время обильного главного взятка.

Если налетному рою будет предоставлено самому вывести себе матку из личинок, то на 8-й день после формирования его осматривают и все маточники, за исключением

одного самого лучшего, выламывают. В дальнейшем следует проследить, осеменилась ли матка.

Таким образом, руководствуемся следующим:

1. Искусственное роение основывается на том, что молодые необлетевшиеся пчелы из различных семей более миролюбивы, чем старые, поэтому способны к мирному сожительству между собой и с подсаживаемой к ним маткой, а также на способности летных пчел запоминать место, где стоит их улей. Они могут поселиться и в новом улье, поставленном на месте того, в котором до этого жили. Поэтому искусственное роение производится в теплый взяточный день, когда большая часть летных пчел вылетает из улья за взятком.

2. Искусственное роение применимо только к сильным семьям, которые к моменту роения занимают все гнездо стандартного улья и имеют 8-10 рамок расплода. Семьи средней силы отраивать не следует. От них можно время от времени брать по рамке расплода с обсиживающими молодыми пчелами для подсиливания роев и ослабевших семей.

3. Искусственное роение следует проводить не позднее, чем за 4-5 недель до главного взятка, в соответствии с календарем цветения медоносов данной местности. Этого времени будет достаточно для того, чтобы и отраивае-мая семья и рой могли ко времени начала главного взятка усилиться и, следовательно, хорошо работать на медосборе. Если этот срок пропущен, а план прироста пасеки не выполнен, искусственное роение следует отложить до окончания главного взятка.

Дробить семьи перед главным взятком ни в коем случае не следует, так как и отраиваемая семья и рой не сумеют обеспечить себя на зиму кормовыми запасами, поэтому будут не только бездоходными, но и убыточными для пасеки. Для зимовки и весеннего развития их придется снабдить медом, полученным от других семей.

4. При искусственном роении, если оно проводится вовремя, пчелы все время находятся в повышенном рабочем настроении. При естественном роении пчелы довольно долгий период, иногда более 3 недель, проводят в бездеятельном предроевом состоянии. Кроме того, при естественном роении семья, отпустившая рой, очень долгое время — месяц и больше — остается без пополнения молодыми пчелами, так как старая матка с момента откладывания яиц в мисочки до запечатывания первого маточника кладку яиц постепенно сокращает (перед самым роением она откладывает всего по несколько десятков яиц в сутки); молодая же матка кладку яиц начинает только через 10-12 дней по выходе из маточника. С момента же выхода естественного роя и до выхода молодой матки из маточника, т. е. целую неделю, семья остается совсем без матки.

Пчеловод, наметив сроки роения, выводит к этим срокам от племенных семей необходимое количество молодых маток, а если позволяют условия, подготавливает для роев молодых плодных маток, используя для этой цели нуклеусы. Таким образом, с самого момента искусственного отраивания яйца в обеих семьях откладываются двумя матками, что, конечно, повышает темпы наращивания расплода; к началу главного взятка развивается лишних 40-50 тысяч (4-5 кг) молодых пчел. 5. Преимущество искусственного роения перед естественным заключается еще и в том, что оно проводится в те сроки, которые наиболее соответствуют природным и климатическим условиям данной местности, тогда как естественное роение протекает стихийно и при этом иногда в такие сроки, которые в высшей степени невыгодны для медосбора, например, во время главного взятка.

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