

Ранние весенние отводки

Ранние весенние отводки — один из способов искусственного роения. В руках пчеловода они являются тем средством, с помощью которого в очень короткое время можно сделать пасеку высокопродуктивной как по выходу меда и воска, так и по приросту семей. Формируют их на плодных запасных матках, оставшихся после исправления безматочных семей. Формирование ранних весенних отводков преследует три основные цели:

- 1) прирост семей;
- 2) предотвращение естественного роения;
- 3) наращивание ко времени главного взятка возможно большего количества рабочих пчел.

На пасеке пчеловодом применяется осеннее наращивание молодых пчел к зимовке; в этом случае семьи весной, после выставки из зимовников, хотя и медленно, но растут. В выкармливании расплода в первый месяц после выставки из зимовника принимают участие только те пчелы, которые осенью не выкармливали детку; они вывелись в то время, когда в семьях не было ни яиц, ни расплода: это пчелы последних осенних выводов. Их способности выкармливать детку более ограничены, чем у пчел весеннего или летнего вывода. Если молодые пчелы весеннего или летнего вывода способны выкармливать по 4 личинки (округленно), то перезимовавшие пчелы последних осенних выводов только по одной личинке. Но и таких пчел в семье в это время бывает мало. Это одна из причин медленного роста семьи после выставки из зимовника.

Вторая причина в том, что более старые пчелы, не участвующие в выкармливании расплода, выполняют в это время внеульевые работы по сбору нектара и пыльцы; при полетах за взятком они постепенно теряются. Чем старше пчелы, тем скорее выбывают они из строя. Таким образом, одновременно с пополнением семьи молодыми пчелами происходит и обратный процесс — отход старых пчел. Число нарождающихся пчел всё же немного больше числа гибнущих, поэтому семья, хотя и медленно, но растет в первый месяц после выставки из зимовника.

Иная картина наблюдается на пасеках, где пчеловоды не принимают мер к пополнению семей, идущих в зимовку, молодыми пчелами. Здесь в ульях после выставки их из зимовника количество более молодых пчел, способных выкармливать детку, по сравнению со всей массой пчел бывает невелико. Отсюда понятно, что в первое время после выставки из зимовника население улья постепенно уменьшается, так как старые, прошлогодние пчелы при полетах за взятком постепенно теряются, молодые же выводятся еще в очень небольшом количестве и не могут пополнять ежедневной убыли пчел. Но вместе с тем количество вновь выводящихся пчел с каждым днем увеличивается. Наконец наступает время, когда и убыль, и пополнение рабочей силы улья делаются одинаковыми. После этого население улья уже неуклонно изо дня в день растет. Чем лучше утеплены сокращенные или ограниченные гнезда и чем полнее снабжены семьи кормовыми запасами, тем быстрее прирастает население. С каждым днем матка червит всё обильнее, особенно если стоит теплая устойчивая погода и пчелы обеспечены хотя и небольшим, но более или менее постоянным взятком. Все молодые — весеннего вывода — пчелы в это время заняты выращиванием детки.

Много пчел в семье оказывается незанятыми никакой работой и количество их с каждым днем увеличивается; это, в конечном счете, пробуждает инстинкт продления вида, т. е. стремление к размножению; яйца, откладываемые в это время маткой в мисочки, свидетельствуют о подготовке пчел к роению.

Время подготовки пчел к роению для пчеловода самое невыгодное. Семья, готовящаяся к роению, очень сильно снижает рабочую энергию; продуктивность ее резко падает. Пчелы большими массами выкучиваются из улья, размещаясь под его крышкой, на теневых сторонах, под прилетной доской. Никакой взятки не может побудить их к интенсивной работе: выполняется только самая необходимая работа — принос в улей воды, запасание небольшого количества перги и нектара. И так продолжается недели три, а если не принять мер к сокращению роения, то и больше.

Матка, готовясь к вылету из улья с роем, изо дня в день сокращает кладку яиц; рост семьи замедляется. Число молодых пчел еще более увеличивается.

Мероприятиями, предупреждающими естественное роение, являются: 1) срывание мисочек и маточников; 2) систематическая разгрузка сильных семей от излишнего количества молодых пчел и зрелого расплода.

Первое из этих мероприятий, применяемое в большинстве случаев неопытными пчеловодами, дает положительные результаты только тогда, когда проводится вовремя и сопровождается соответствующим расширением гнезд, усилением вентиляции и удалением из гнезда части расплода с обсиживающими пчелами. В большинстве же случаев оно приводит к отрицательным результатам, так как вместо срываемых маточников и мисочек пчелы закладывают новые, чем и затягивают предроевое состояние до 5-6 недель. В результате даже самые сильные семьи делаются малодоходными.

Второе мероприятие является не только средством, предупреждающим роение, но и самым надежным методом быстрого наращивания рабочей силы ко времени главного взятка, давая пчеловоду молодых пчел и зрелый расплод для формирования отводков.

Таким образом, формированием ранних весенних отводков дает:

1. Увеличение количества пчелиных семей.
2. Повышение рабочей энергии пчел путем предупреждения их естественного роения.
3. Наращивание большого количества рабочих пчел ко времени главного взятка.

Отбирать по одной-две рамки зрелого расплода с обсиживающими их молодыми пчелами для формирования из них отводков надо до начала главного взятка. Этим будет поддерживаться в семьях повышенное рабочее настроение, отвлекающее пчел от естественного роения. Вместе с тем, формируя отводки, можно получить много рабочих пчел для интенсивного использования на главном взятке. С наступлением главного взятка деятельность пчелиных семей изменяется. Инстинкт продления вида проявляется в это время не в стремлении образовывать новые семьи, а в энергичной работе по обеспечению семьи на зиму кормовыми запасами. Настоящее искусство пчеловода и заключается именно в том, чтобы уметь удерживать семьи с момента их выставки из зимовника до осени в повышенном рабочем состоянии, используя их энергию весной в направлении быстрого наращивания рабочей силы, а летом — в направлении максимального использования уже наращенной рабочей силы всех семей — на медосборе.

Наибольшую выгоду дают самые ранние отводки, которые следует начинать формировать тогда, когда зимовальные семьи усилятся настолько, что будут иметь по шесть-семь рамок расплода. От таких семей отбирают по одной-две рамки зрелого расплода с обсиживающими их пчелами, внимательно наблюдая за тем, чтобы не унести с рамками из семьи матку. Рамки с расплодом и пчелами ставят в переносной ящик и закрывают. Когда в ящике соберется шесть рамок расплода, их переставляют в приготовленный для отводка улей, размещая рамки в его середине.

С одной стороны вновь сформированного отводка ставят рамку с 3-4 кг меда, с другой — рамку с водой; обе рамки должны быть предварительно подогреты до 20-30 °С. Так как отводок формируется в теплый день, между 11 и 14 часами дня, в него вместе с рамками расплода переносятся преимущественно молодые нелетные пчелы. Для обогрева шести рамок расплода этих пчел недостаточно, поэтому в сформированный отводок сметают нелетных пчел еще с двух-трех рамок, взятых из тех же семей, из которых взяты и рамки с расплодом.

Отводок утепляют и на следующий день, т. е. когда будет уверенность, что все летные пчелы из него вылетели, ему дают в клеточке плодную матку. Такой отводок примерно через 2-3 недели по медосбору ничем не отличается от основных семей, а недели через четыре от него уже можно брать рамки с расплодом для формирования новых отводков.

При формировании ранних весенних отводков, как и при других способах искусственного роения, строго следует соблюдать основное правило: расплод и пчел для образования новых семей нужно брать только от здоровых и сильных семей.

Гнезда семей, из которых взяты рамки с расплодом для формирования отводков, пополняют соответствующим количеством рамок с хорошей сушью, а если стоит хорошая теплая погода и в природе имеется взяток, — рамками с листьями искусственной вошины.

Отводки,, сформированные по описанному способу, т. е. из пчел и расплода, взятых из нескольких семей, называют сборными.

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>