

## Получение прироста пасеки. Вопросы и ответы.

### В какое время года приступают к искусственному размножению семей?

К искусственному формированию новых пчелиных семей (отводков) приступают до начала естественного роения. Пчеловод должен знать, что чем раньше он сформирует отводки, тем сильнее они будут к медосбору, тем больше они соберут меда.

Для ранних отводков нужно вывести ранние матки или закупить их в матководных питомниках.

В условиях средней полосы страны отводки формируют не позднее 1-й декады июня.

### Как правильно сформировать отводок?

Отводок можно сформировать из одной пчелиной семьи — индивидуальный отводок. При наличии в семье более 6 рамок с разновозрастным расплодом отбирают 2—3 рамки преимущественно печатного расплода и сидящими на них пчелами. К расплодным рамкам в отводок добавляют 2 рамки с медом, пергой и сидящими на них пчелами. Кормовые рамки располагают по обе стороны от расплода. Кроме того, с 1—2 рамок расплода стряхивают пчел в отводок. Рамки в отводке должны быть напротив летка. В одну из рамок наливают немного воды. По обе стороны рамок устанавливают вставные доски. После этого отводок утепляют, леток сокращают и относят на постоянное место.

Работы желательно проводить днем во время лета пчел. К концу дня в отводке остаются только молодые пчелы. Они хорошо приживаются в новых условиях и легко принимают маток.

Пчеловоду перед началом формирования отводка необходимо отыскать матку в основной семье и исключить возможность ее переноса в отводок.

Сформировывать сильный индивидуальный отводок не рекомендуется, так как при этом значительно ослабляется основная семья. Кроме того, сильный отводок труднее принимает новую матку.

### Как сформировать сборный отводок?

При формировании сборного отводка рамки с расплодом и пчелами берут от разных семей. Расплод должен быть преимущественно зрелый. Чтобы пчелы, соединенные в отводок из разных семей, не дрались между собой, их окуривают из дыма и придают им общий запах. Сборный отводок должен быть небольшим: 1—2 рамки расплода, 2 рамки с медом и пергой. Рамки с расплодом помещают в центр напротив летка, а кормовые — по краям гнезда. Затем устанавливают вставные доски. Сверху и с боков гнезда размещают утеплительные подушки. Леток в улье сокращают на одну-две пчелы. В один из сотов наливают немного воды. Через 6—8 часов в сборный отводок подсаживают матку или врезают зрелый печатный маточник.

После начала яйцекладки отводок усиливают печатным расплодом от основных семей. Этим достигается быстрый рост отводка.

Взамен отобранных рамок с расплодом в основные семьи дают соторамки под засев или рамки с вощиной. Таким образом основные семьи предохраняются от роения.

### **Можно ли создать новую, биологически полноценную семью, которая жила бы полнокровно, как и естественный рой?**

Да, можно. Такой способ организации семьи называется деление «пополам» или «деление семьи на поллета». К делению семей прибегают тогда, когда они достаточно усилятся и у них появятся признаки подготовки к роению (появились роевые мисочки), но когда летная деятельность пчел еще не снизилась. Техника формирования семей такова.

Улей с сильной семьей отставляют на полметра в сторону и на таком же расстоянии от прежнего места стоянки с другой стороны ставят пустой улей, желательной той же формы и цвета.

Семью делят на две равные части, одну из них оставляют в старом улье, а другую с пчелами переносят в пустой улей. При этом отыскивать матку нет необходимости — не имеет значения, в какой улей она попадет. Гнезда той и другой семьи ограничивают вставными досками и утепляют. Летные пчелы, возвращающиеся из полета, после некоторого замешательства постепенно начинают распределяться по двум ульям, примерно пополам.

В том улье, где нет матки, через 20—30 минут пчелы почувствуют сиротство и начнут волноваться, суетиться на прилетной доске. Этой семье и подсаживают плодную матку или врезают зрелый маточник.

Обе новые семьи в оставшееся время достаточно окрепнут, обеспечат себя запасами корма на зиму и смогут также дать товарную продукцию.

Такой способ не только увеличивает пасеку, но и является эффективным способом предупреждения роения.

### **Как использовать роевую семью для увеличения пасеки?**

На небольших любительских пасеках пчеловоды часто используют деление роевых семей для расширения своей пасеки. Если семья высокопродуктивная, с хорошими наследственными данными, то ее можно разделить на несколько отводков (3—4 отводка). В каждый из отводков дают 2—3 рамки разновозрастного расплода, 2 рамки кормовые (медо-перговые) и оставляют по одному-два хороших зрелых маточника.

В один из сотов наливают немного воды. Отводки утепляют и переносят на постоянные места.

В материнской семье остается старая матка. Вместо отобранных рамок семье дают хорошие соты под расплод и рамки с вощиной. Оставшиеся роевые маточники необходимо убрать. При таком резком расширении гнезда материнской семьи пчелы переключатся на строительство нового гнезда и выйдут из роевого состояния. Если в это время отсутствует медосбор, то семью подкармливают жидким сахарным сиропом по 200—300 г в течение нескольких дней.

В сформированных отводках роевые матки после спаривания с трутнями начнут яйцекладку через 14—15 дней после выхода из маточника. При неблагоприятной погоде сроки яйцекладки могут увеличиваться.

С началом работы маток отводки один-два раза усиливают печатным расплодом на выходе. За лето из отводков вырастут жизнеспособные семьи.

### **Чет отличается сотовый пакет пчел от бессотового?**

При организации новых пасек или расширении существующих все чаще используют пакетных пчел. Их приобретают в специальных племенных хозяйствах или у пчеловодов юга России (Краснодарский и Ставропольский край, Ростовская область). Здесь пчелы развиваются значительно раньше, чем в центральных районах России, на Севере или в Сибири.

К реализации пакетов пчеловодные хозяйства юга готовы со второй половины апреля и в начале мая.

Пакеты пчел формируют 2 видов: сотовые и бессотовые.

Стандартный сотовый пакет состоит из 4 гнездовых рамок, из которых 2 рамки с печатным расплодом и 2 рамки медо-перговые (кормовые). Все рамки обсижены молодыми пчелами массой 1,2—1,5 кг.

В таком пакете должна быть плодная матка не старше одного года. Перевозят пакеты в специальных фанерных ящиках с вентиляцией.

Пакетная семья должна хорошо использовать главный взятки уже в текущем году. Поэтому необходимо, чтобы она прибыла к месту назначения не позже чем за 8 недель до главного взятка.

Бессотовый пакет — это своеобразный рой с массой пчел 1,2—1,5 кг с маткой без гнезда. Перевозят такой пакет в сетчатых ящиках. Они значительно меньше фанерного, к пчелам постоянно открыт доступ воздуха. Пчелы в нем висят гроздью, как рой на ветке, ведут себя спокойно и отлично переносят дорогу. Матку предварительно заключают в клеточку и помещают вверху под крышку пакета. Питаются пчелы в дороге жидким кормом из специальной металлической кормушки.

К сожалению, бессотовые пакеты у нас в стране не нашли широкого применения. Хотя по

сравнению с сотовыми пакетами они имеют большое преимущество. Отсутствие сотов в пакете значительно уменьшает вероятность переноса инфекционных и грибковых болезней, возбудители которых, как правило, находятся в сотах. На новом месте пчел бессотового пакета можно пролечить от варроатоза и других болезней.

---

Литература: Мостовой Е.М. Пчеловодство в вопросах и ответах. - Ростов н/Д.: Феникс;  
<http://www.phoenixrostov.ru/> Феникс, 2007.

© Гришин Михаил, 2014 г., [mail@grishinmv.ru](mailto:mail@grishinmv.ru), <http://www.medoviy.ru>