

Подсадка маток

ПОДСАДКА МАТОК — необходима для нормального развития пчелосемей. Если матка изработалась или отличается слабой яйценоскостью, то какие бы идеальные условия содержания ни создавались семье, она не сможет обеспечить семью тем количеством пчел, которое необходимо для ее полноценной работы и жизнедеятельности.

При содержании в многокорпусном улье организм матки физиологически изработывается уже к концу первого года жизни. На второй год произойдет качественное ухудшение семьи. Поэтому, как уже было сказано, матку необходимо заменять через каждые год-два. Только особо ценные матки, предусмотрительно переведенные в нуклеусы, с ограниченной кладкой яиц, могут использоваться еще 1—2 года для получения на племя личинок.

Молодая матка заканчивает яйцекладку глубокой осенью, на месяц и более позже матки, хотя бы раз перезимовавшей, а весной, наоборот, приступает к откладыванию яиц на 2—3 недели раньше старой.

Существует несколько способов замены маток, основанных на удалении перезимовавшей матки до П. молодой или до дачи зрелого маточника. Удалять маток весной неразумно, так как семья вступает в период активного роста, а прошлогодние матки к весне входят в период наивысшего физиологического расцвета.

П. молодых м. часто не приносит успеха, так как зависит от многих условий:

1. Неоплодную матку важно подсаживать сразу же после выхода ее из маточника.
2. Подсаживают матку при наличии взятка. В безвзяточное время семьи обязательно подкармливают сахарным сиропом (1:1) за 1—2 дня до отбора матки и 3 дня после дачи молодой.
3. Проводят П. м. в вечернее время, когда заканчивается лет пчел.
4. Подсаживают молодую матку через 3 дня после отбора старой и уничтожения заложенных пчелами маточников.
5. Работу проводят в безветренные, солнечные и теплые дни.
6. При П. м. стараются меньше беспокоить пчел и следить, чтобы дым был не горячим, а холодным.
7. Маток дают в клеточке.
8. Матку в клеточке выдерживают 1—2 суток и выпускают через нижнее отверстие клеточки, предварительно замазав его воском с медом, взятым из сота этой семьи.
9. Перед заменой маток рекомендуется сменяемую матку поместить в клеточку на сутки, а затем посадить в эту же клеточку, убрав старую матку, молодую. Клеточку оставляют на один-два дня на том же месте, после чего выпускают матку через нижнее отверстие.

Неоплодную матку можно посадить семье методом «купания»: за 3—4 ч до П. м. из гнезда удаляют выбракованную матку. В стакан наливают теплую (30 С) воду, опускают в него матку в клеточке и «купают» ее до тех пор, пока она не устанет и не прекратит «бегать» по воде. По окончании лета пчел мокрую матку высаживают на прилетную доску. Пчелы уже ищут матку и в это время могут принять чужую спокойную матку. Дым при этом можно не использовать. В

течении 3 дней семью не беспокоят, не осматривают.

Можно обмазать матке крылья и ножки медом или сбрызнуть их сахарным сиропом, что также делает матку малоподвижной.

Чаще всего замена плодных маток протекает с большим успехом, чем неплодных. Но следует помнить, что давать новую матку нужно тогда, когда пчелы уже ощутят сиротство, но еще не приступили к откладке свищевых маточников.

Оптимальное время П. м. — через 1—2 часа после удаления старой матки. Пчелы также охотнее принимают тех маток, у которых был менее короткий перерыв в яйцекладке.

При П. плодных маток обычно пользуются клеточкой или колпачком. Клеточку с кормом (канди) для матки помещают между рамками с расплодом, где имеется мед. Через 1—2 сут. проверяют, как пчелы отнеслись к матке. Если они спокойно сидят на клеточке, просовывают в отверстие хоботки, это признак дружелюбия. В этом случае открывают нижнюю часть клеточки и отверстие смазывают воском с медом, взятым из сота. Клеточку ставят на место, и пчелы съедают мед, прогрызают воск и выпускают матку. Если же пчелы беспокойно бегают по клетке, как бы захватывают ротовыми частями проволоку клеточки, то матку следует оставить на месте, а гнездо проверить на наличие маточников. Обнаруженные маточники уничтожают.

При использовании колпачка матку выпускают на один из сотов, на котором есть открытый расплод, свободные пчелиные ячейки и мед. Матку с пчелами накрывают большим колпачком. Очень быстро начнется яйцекладка, и через день-два колпачок убирают.

Способ П. м. — стряхивание пчел и ввод матки. За 1—2 ч до прекращения лета пчел отбирают из улья старую матку. К прилетной доске приставляют плоскую крышку улья так, чтобы противоположный ее край был расположен немного ниже положенного на лоток. Из улья вынимают 2—3 рамки с пчелами и стряхивают на крышу. Как только пчелы потянутся в улей, в центре их группы выпускают из клеточки матку, и она вместе с пчелами заходит в улей. Перед стряхиванием рекомендуется дать 2—3 клуба дыма в леток и немного на стряхнутых пчел с маткой.

Возможен и другой способ П. м. Новую плодную матку предварительно заключают в клеточку. Разбирают гнездо улья и находят рамку, на которой работает матка. Ее удаляют, а на это же место высаживают из клеточки новую матку. Некоторое время наблюдают за отношением к ней пчел. Если матка спокойно передвигается по соту и пчелы ее не трогают, а иногда и кормят, значит, они приняли матку, и рамку ставят на место. Через 3 дня нужно проверить работу новой матки.

Возможна П. м. вместе с пчелами нуклеуса. Для этого отбирают из улья часть рамок и старую матку. Освобождается место для трех рамок. К низу вставной доски прикрепляют кнопками или клеем полоску газетной бумаги и закрывают ею проход под доской. Вечером в освобожденное место переставляют все рамки из нуклеуса вместе с пчелами и маткой на них. Рамки с расплодом помещают в середине улья, рамки с медом — по краям. Через сутки вставную доску аккуратно вынимают и через 2 дня осматривают гнездо.

В двухкорпусных и многокорпусных ульях нуклеусы можно формировать во вторых корпусах. Снизу корпуса прибавляют фанерное дно, внутрь ставят 3—4 рамки со зрелым расплодом, дают маточник и открывают запасной леток в противоположную сторону. Матка выходит спариваться с трутнями, и ею заменяют старую.

Высокопроизводительную ценную матку лучше давать в сформированные сильные отводки возле основных семей с летком в ту же сторону. Молодые пчелы лучше принимают матку.

После того как пчелы отводка приняли матку и она уже начала кладку яиц, в основной семье отбирают старую матку и все рамки с расплодом переносят в отводки без пчел. Эту работу в проводят теплый, солнечный день (в 15—16 ч). В семье оставляют только рамки с медом. Старый улей убирают, а на его место ставят отводок. Оставшись без матки и расплода, пчелы будут искать матку и частично вернуться на прежнее место. Через 2—3 ч улей с оставшимися в нем пчелами подносят к отводку, ставят летком к летку, отбирают рамки с медом, переставляют их в отводок, а лишние убирают в помещение. Обработанные дымом пчелы из пустого улья переходят в отводок.

П. м. из другой популяции пройдет лучше в отводках с молодыми пчелами.

Литература: Белик Э.В. Пчеловод. Словарь - справочник. - Ростов н/Д.: Феникс; Донецк: издательский центр "Кредо", 2007. <http://www.phoenixrostov.ru/> Феникс, <http://www.kredo.com.ua/> издательский центр "Кредо"

© Гришин Михаил, 2014 г., mail@grishinmv.ru, <http://www.medoviy.ru>