

## Естественное роение

Естественное роение пчел является проявлением их инстинкта размножения. Доступной для нашего наблюдения причиной, приводящей пчел к естественному роению, является наличие в семье большого количества «бездеятельных» пчел-кормилиц, не загруженных работой по выращиванию расплода.

Полное отсутствие в природе взятка приостанавливает подготовку пчел к роению; точно так же действует на них и наличие бурного взятка; в это время в семьях, даже подготовившихся к роению, пчелы разгрызают заложенные маточники. Наличие же в природе хотя и небольшого, но продолжительного взятка, наоборот, приводит семьи в роевое состояние: в это время из числа «бездеятельных» пчел-кормилиц выделяется группа «активно-роевых пчел», которая вынуждает матку откладывать яйца в мисочки.

Первое яйцо, отложенное маткой в мисочку, является для семьи как бы видимым сигналом подготовки к роению. Рабочая энергия пчел резко снижается: они в это время выполняют только самые необходимые работы — приносят воду, вентилируют гнездо, в котором в это время от большого количества пчел бывает особенно душно, и т. д. Что же касается сбора пыльцы и нектара, то, несмотря на имеющийся в природе взяток, пчелы приносят их в очень ограниченном количестве, предпочитая расходовать на удовлетворение текущих потребностей семьи те запасы, которые имеются в гнезде, поэтому контрольные весы, на которых стоит готовящаяся к роению семья, очень часто показывают убыль.

Пчелы-кормилицы матку кормят всё реже. Вследствие этого яичники ее постепенно переходят в бездеятельное состояние, а потому кладка яиц с каждым днем сокращается. С уменьшением объема яичников уменьшается и объем брюшка матки, а благодаря этому она приобретает большую подвижность и делается способной к дальним перелетам.

Сокращение яйцекладки уменьшает в семье количество работы по выращиванию расплода, а в связи с этим увеличивается и число «бездеятельных» пчел-кормилиц; в результате роевое настроение семьи проявляется всё ярче. Пчелы целыми гроздьями повисают в подкрышниках, большими клубами собираются под прилетной доской и дном улья.

В это время в семье происходит как бы формирование роя, т. е. выделяется группа пчел, которая войдет в состав роя. Эта группа почти не принимает никакого участия в работе семьи; состав ее более или менее постоянен. Чем моложе пчелы, тем больший процент их выходит с роем.

Таким образом, в состав роя входит самая молодая и работоспособная группа пчел.

В рое мы найдем пчел, способных и летать за взятком и выполнять все внутриульевые работы: выкармливать расплод, строить соты, перерабатывать приносимый нектар в мед, консервировать пыльцу. У выделившегося из семьи роя впереди много работы по отстройке гнезда, выращиванию молодого поколения на смену себе и для зимовки, обеспечению семьи кормовыми запасами, но он располагает и вполне достаточной рабочей силой, чтобы справиться со всей этой работой. Пчел, входящих в состав роя, можно считать молодыми не только физически, но и физиологически, так как в материнской семье они не принимали участия ни в какой работе.

Этим и объясняется та энергия, с которой отроившиеся пчелы принимаются за устройство своего нового гнезда и обеспечение семьи кормовыми запасами на зимовку и весенний период.

Что касается сроков естественного роения, то на медосборе они отражаются различно. Так,

роение во время главного взятка очень сильно снижает медосбор; это объясняется уменьшением лета пчел за взятком. Сильно снижается медосбор в связи с роением во время интенсивного выращивания расплода, так как роение снижает яйценоскость матки, а следовательно, и наращивание в семьях рабочей силы к главному взятку. Роение, происходящее до этого периода, никакого влияния на медосбор не оказывает, так как роившиеся пчелы до главного взятка не доживают. Если пчелы роятся не раньше чем за 10 дней до главного взятка, то роение может и в этом случае не повлиять на медосбор, так как является естественным способом сокращения червления матки на время главного взятка.

Выход роя и сбор его в роевню. О времени выхода роя пчеловод может знать заранее, за один-два дня. Наиболее верным признаком является запечатывание пчелами первого маточника. После этого рой обычно выходит на второй день, если стоит теплая, ясная погода; пасмурная погода оттягивает выход роя. Дружные облеты пчел в вечерние часы тоже говорят о том, что семьи готовы к роению.

Утром в день выхода роя у летка роящейся семьи можно видеть необычайное оживление: пчелы беспорядочно снуют взад и вперед, вылетают из летка делают небольшой облет и опять возвращаются в улей. Опытный глаз пчеловода сразу может заметить, что пчелы волнуются. Вылетов за взятком пчелы в это время делают очень мало.

Чтобы облегчить сбор роя, надо поймать матку. Делается это так: когда рой начинает выходить из летка, пчеловод помещается сбоку улья и следит за выходом матки. Прежде чем подняться в воздух, матка от летка проходит через всю прилетную доску. Этим моментом и пользуется пчеловод, накрывая матку колпачком и пересаживая ее потом в клеточку. Клеточку с маткой помещают в роевню, а роевню подвешивают в том месте, где больше всего пчел. Они, почувствовав запах матки, сами собираются в роевню.

Если матку поймать не удалось, то рой, покругившись минут десять в воздухе, садится либо на стволе дерева, под карнизом крыши или повисает на сучках и ветках деревьев или кустарников. Выждав, когда большая часть пчел сядет, под рой подводят роевню и резким толчком по ветке стряхивают в нее пчел.

Гораздо труднее собирать рой, если он привьется на стволе дерева, на заборе или вообще там, откуда стряхнуть его нельзя. В этом случае поступают так: роевню укрепляют около роя и переносят в нее пчел большой деревянной ложкой, а лучше деревянным черпаком — меньше будет риска повредить матку. Когда матка и основная масса пчел будут перенесены в роевню, туда же на роевой шум соберутся и остальные пчелы. После этого роевню закрывают и на один-два часа относят в прохладное место, чтобы пчелы успокоились. Для того чтобы облегчить работу по сбору роев, на точке ставят несколько привоев. Устраиваются они так: в землю вкапывают столбик высотой 2 м, к верхнему концу столбика прибавляют перекладину, а к ней прикрепляют старый, почерневший сот. Пчелы очень охотно садятся на привои и тем освобождают пчеловода от необходимости лазить за роями на высокие деревья или собирать их с неудобных мест.

Посадка естественных роев. Когда рой успокоится, его переселяют в улей на заранее подготовленное гнездо. Гнездо составляют из расчета две рамки с искусственной вощиной: на 1 кг пчел. Кроме рамок с вощиной в гнездо ставят одну-две рамки с медом. Для того чтобы рой не слетел из улья, в середину гнезда ставят рампу с открытым расплодом от здоровой семьи. Открытый расплод удерживает семью от слета.

Если улей имеет надрамочное пространство, то рой высыпает из роевни прямо на рамки сверху; если же надрамочного пространства в улье нет, то его создают, поставив на улей пустую магазинную надставку.

Когда пчелы с рамок перейдут в гнездо, оно закрывается холстиком или деревянным

потолком и накрывается матом, на улей надевается крышка. Дальнейший уход за роем заключается в наблюдении за отстройкой вошины и в расширении гнезда, а когда оно будет полностью отстроено — в постановке магазина.

Постановка магазинов. Поставить магазины — дело несложное, но надо точно определить время, когда их следует ставить. Если поставить рано, когда семья не вошла еще в достаточную силу, то этим только охладить гнездо, чем, конечно, принесешь значительный вред; если же поставить поздно, то принесешь еще больший вред, так как у пчел, благодаря тесноте и духоте в гнезде, может возникнуть роевое состояние. Это особенно важно для семей со старыми матками, у которых, как мы знаем, стремление к роению выражается особенно ярко. А допустить пчел до роевого состояния — это значит недополучить от семьи много меда и воска.

Семьи с молодыми матками как правило, не роятся, но и им магазины надо ставить без опоздания, так как отсутствие свободных ячеек для складывания нектара и у них понижает рабочую энергию, что пчеловоду, конечно, невыгодно.

Если при осмотре магазина будет обнаружено, что пчелами отстройка сотов не ведется или пчелы в магазин не вошли, то это может служить показателем того, что семья недостаточно сильна или, что гораздо хуже, семья готовится к роению. В этом случае магазин снимают с улья и гнездо пересматривают еще раз. Обнаруженные маточники и мисочки выламывают, несколько рамок расплода (3-4 рейки) вместе с покрывающими их пчелами удаляют из гнезда; вместо отобранных рамок в гнездо ставят рамки с готовой сушью и искусственной вошиной. Вновь же магазин на этот улей ставится лишь тогда, когда будет выяснено, что семья к роению не готовится.

Отобранные рамки с деткой ставят семьям с молодыми плодовыми матками, так как усиление таких семей может значительно повысить их продуктивность, но не может привести их к состоянию роения.

Вентиляция гнезд и затенение ульев. Пчеловоды придают очень большое значение вентиляции гнезд и затенению ульев как факторам, в значительной мере повышающим выход меда и воска.

Чтобы усилить вентиляцию гнезд в ульях с отъемными доньями, корпус улья поднимают с передней стороны клинышками над дном, образуя неширокую, в 4-5 мм, щель во всю ширину улья, а в ульях с неотъемными доньями открывают все втулки и вентиляционные отверстия. Кроме того, в сильных семьях покровный холстик над гнездом загибается от задней стенки, образуя над рамками щель в 1-2 см шириной.

Опасаться в это время пчелиного воровства или нападения не приходится, так как вся летная пчела занята сбором нектара с цветов. Но при сокращении взятка, а тем более при резком его обрыве вследствие, например, начавшегося суховея, все эти мероприятия по увеличению вентиляции срочно ликвидируются и, кроме того, принимаются соответствующие меры против пчелиного воровства или нападения.

Затенение ульев производится посредством щитов, сделанных из соломы, камыша, древесных веток, или же накладыванием на крыши ульев камыша, травы, древесных веток или другого материала, но с таким расчетом, чтобы затенялась не только передняя стенка улья с вентиляционными отверстиями, но и леток, а также и прилетная доска. Под железные крыши ульев во избежание пропекания их солнцем надо класть соломенные или камышовые маты.

Затенение ульев следует рассматривать и как мероприятие противороевого характера. Долголетние наблюдения пчеловодов привели к выводу, что семьи, стоящие в тени деревьев, менее склонны к роению, чем семьи, стоящие на припеке.

## Заготовка кормовых рамок

Заготовка кормовых рамок для зимовки и для весеннего времени должна производиться до наступления главного взятка, но окончательное комплектование этих запасов должно быть закончено в период первой половины главного взятка.

Весна не так богата цветущими медоносами, как лето, а потому основная масса кормовых рамок комплектуется во время главного взятка, в первой его половине. Обилие в это время сильных медоносов служит достаточной гарантией того, что кормовые рамки будут заполнены исключительно цветочным медом. Во второй же половине главного взятка отцветающие медоносы нектара выделяют меньше, и в кормовые рамки, наравне с цветочным медом, пчелы могут складывать и падь.

Для формирования зимнего гнезда следует отбирать рамки, наполовину заполненные запечатанным медом; при нормальной толщине сота такая рамка содержит около 2 кг меда. Для весеннего же обеспечения пчел кормовыми запасами более удобны рамки, содержащие 3 кг и более запечатанного меда.

---

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](mailto:mail@grishinmv.ru), <http://www.medoviy.ru>