

## Роение

РОЕНИЕ — исторически сложившийся способ размножения и расселения пчелиных семей за счет отделения от материнской семьи половины пчел — роя. Чтобы научиться управлять этим биологическим процессом, пчеловоду нужно понять причины, вызывающие его.

Наступление роевой поры у пчел зависит от погоды, величины взятка и количества пчел в семье.

Во-первых, здесь срабатывает многовековой инстинкт размножения семьи, когда от нее отходит часть рабочих пчел, трутней и матка (рой). Когда рой найдет себе жилище, сделает себе гнездо, то получится новая семья.

Р. пчел исключает также близкородственное разведение (инбридинг). Постоянное спаривание маток с трутнями-братьями приводит к нежизнестойкости поколений, их слабой работоспособности и подверженности различным заболеваниям. Длительное близкородственное разведение приводит потомство к бесплодию, а вид — к полному вырождению.

Роевое состояние появляется в тех семьях, где накапливается большое количество пчел. Недостаточное количество в гнезде личинок освобождает часть пчел от воспитания расплода, а отсутствие значительного взятка не обеспечивает полной загруженности их работой.

Р. происходит стихийно. Его появление невозможно просчитать. В одни годы оно бывает очень сильным, в другие вовсе отсутствует. Происходит Р. также в разное время. Ранние рои выходят за 45—50 дней до начала главного взятка, средние — за 25—30 дней до начала медосбора, а поздние выходят перед или во время основного медосбора.

Готовясь к Р., пчелосемья ограничивает яйцекладку матки и выращивание расплода, прекращает строительство сотов, резко снижает сбор нектара и пыльцы. Не занятые работой пчелы гроздьями сучиваются на рамках.

Если в начале весны на каждую личинку в семье приходится 1—1,5 пчелы-кормилицы, то с ростом семьи через 2—3 недели — 2—3, а через 4—5 недель это количество утроится. Наступает диспропорция между количеством, пчел-кормилиц и открытым расплодом. Молодые пчелы невольно освобождаются от работы.

Если объем гнезда небольшой, то перенаселенность его пчелами создает духоту в улье. Попадание прямых солнечных лучей на улей также повышает температуру в гнезде, и пчелы вынуждены выходить наружу, чтобы спасти расплод от запаривания. Летные пчелы из-за переполненности гнезда расплодом не могут найти места для складывания нектара. В таких условиях инстинкт Р. обостряется. Пчелы отстраивают роевые мисочки, заставляют матку положить в них яйца, и через 8—9 дней первый рой вылетает из улья.

В ульях, имеющих большой объем, пчелы реже роятся, т. к. они больше загружены работой.

Пчелосемьи с молодыми матками почти не роятся, так как матки увеличивают яйцекладку по мере роста семьи, а старые матки, наоборот, активно откладывают яйца в начальный период роста семьи, постепенно сокращая яйцекладку в конце весны.

Стремление пчел к выводу трутней — предвестник роевой поры.

Пчеловод может предупредить инстинкт Р., убрав или избежав раздражители: подсиливание

семьи ранней весной, наличие в пчелосемьях старых маток, повышенная температура (более 35 °С) в гнезде пчел, плохая вентиляция, теснота в гнезде, старые некачественные соты, попадание прямых солнечных лучей на улей, слабый взятки, незагруженность пчел работой.

Основная масса роев, в основном со старыми матками, выходит с 10 до 14 ч, с молодыми — в разное время. С плодовыми матками пчелосемьи роятся недолго и прививаются невысоко, а с неплодными летают долго и часто прививаются на вершинах деревьев.

В материнской семье после выхода роя остается примерно половина или чуть больше ее живого веса. С каждым днем этот вес возрастает за счет выхода молодых пчел. Примерно через 9—10 дней эта семья по силе становится такой же, какой была до Р., и способна отпустить еще 1—2роя.

К этому времени деятельность семьи практически прекращается, ведь открытый расплод запечатан, а печатный в уходе не нуждается. Поэтому второй рой выходит через 9—10 суток после первого. Такие сроки могут быть сдвинуты с наступлением непогоды.

Как только произошел выход первого роя, первая вышедшая молодая матка уничтожает маток в маточниках и спустя 6—7 дней, по достижении половой зрелости, она спаривается. Семья включается в работу.

Несмотря на явные недостатки в естественном Р., его можно разумно использовать.

Ранние рои используют для размножения, т. к. их пчелы отстраивают себе хорошие гнезда, а из яиц, отложенных ранней весной, выйдет почти два поколения молодых пчел. Новая семья, образовавшаяся из роя, к началу взятки с поздних растений будет иметь достаточную силу для сбора запасов меда на зиму, а при хороших условиях еще и даст немного товарного меда.

Чтобы избежать повторного Р., после выхода первого роя оставляют только один, лучший маточник.

Поздние рои тоже можно использовать для формирования новых семей.

Пчеловод должен быть готов к роевой поре. Необходимо установить на пасеке привои. Если он знает, из какой семьи выйдет рой, то втыкает привой рядом с этой семьей. Пчеловод должен также подготовить запасные ульи, искусственную вошину, роевни.

Собранных в роевню пчел закрывают и относят в темное и прохладное место, а вечером переселяют в новый улей.

В материнской семье, после выхода роя, через 7—8 дней выходит молодая матка. Ее наличие проверяют на 9-й день и повторный осмотр проводят только через 10 дней, чтобы не беспокоить пчел, не мешать облетам и спариванию матки. Если во время роевания матка погибла, то пчелы возвращаются в улей, однако на 9-й день рой снова выходит, но уже с молодой маткой. Для предупреждения повторного роевания на 6-й день после первого вылета роя оставляют один зрелый маточник, уничтожив все остальные.

Бывает и такое, что роятся несколько семей одновременно и рои прививаются один к другому (см. Свалочный рой). Чтобы этого не произошло, привившиеся рои быстро убирают.

Причин повторного слета пчел может быть несколько:

— пчел не выдержали в роевне в прохладном помещении и поселили в улей днем;

- пчел поселили в прогретый солнцем улей, выставленный задолго до переселения пчел;
  - улей, в который поселили семью, имеет посторонние запахи;
  - в улей поместили плохие, некачественные соты.
- 

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