

Засев ячеек

ЗАСЕВ ЯЧЕЕК — ОТКЛАДЫВАНИЕ ЯИЦ МАТКОЙ, или червление. С седьмого дня своей жизни при благоприятной погоде матка спаривается с трутнями. Если же в течение месяца матка не спаривается, то она останется неплодной и будет лишь откладывать неоплодотворенные яйца.

На 2—4-й день после спаривания матка откладывает яйца на дно подготовленных пчелами чистых ячеек. Она всовывает голову в каждую ячейку, как бы проверяя, подготовлена ли она, затем подгибает тело, быстро всовывает в ячейку брюшко, и через 9—12 секунд яйцо отложено. На сотах с неправильным, грязными или трутневыми ячейками матка теряет много времени на поиски правильных и чистых ячеек, что значительно снижает количество яиц.

В пчелиные ячейки матка кладет оплодотворенные яйца, из которых выводятся рабочие пчелы, в трутневые — неоплодотворенные, из которых выводятся трутни.

Метаболическая нагрузка на матку чрезвычайно высока: в период яйцекладки она может откладывать до 2—3 тысяч яиц в сутки, общая масса которых превышает вес матки в 2—3 раза. Такая высокая продуктивность обеспечивается хорошим кормлением матки: пчелы-кормилицы кормят матку молочком, вырабатываемым железами молодых рабочих пчел.

Первую кладку матка начинает еще в конце зимы с 20—30 штук. Первые весенние облеты пчел, приносящих свежую пыльцу и нектар, стимулируют матку резко увеличить кладку яиц, которая к середине лета достигает своего максимума. В период главного и сильного медосбора продуктивность матки падает, так как пчелы заполняют нектаром все свободные ячейки, ограничивая ее работу. Осенняя деятельность матки зависит от наличия поддерживающего взятка. С наступлением холодов пчелы меньше кормят матку, что сокращает ее яйценоскость.

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>