

## Семья себя омолаживает

В августе главная забота пчеловода — создать благоприятные условия для выращивания к зиме большого потомства пчел. Во время медосбора пчелы напряженно трудились целыми сутками: днем собирали нектар, ночью готовили из него мед. Эта тяжелая работа подорвала их силы. Многие погибли в конце взятка, а оставшиеся в живых изнашивались до такой степени, что уже не в состоянии перенести зиму. Установлено, что с возрастом способность пчел выделять тепло понижается. Инстинкт подсказывает насекомым необходимость как можно сильнее омолодить семью. Вся тяжесть зимовки и будущее семьи ложатся на пчел, появившихся на свет в августе и сентябре, уже после медосбора.

Это, пожалуй, самые жизнедеятельные пчелы, молодые и сильные. Способность выхаживать новое поколение, строить соты, собирать мед и пыльцу они сохраняют и используют следующей весной.

И хотя матка, повинаясь общим законам природы, уже не кладет такое большое количество яиц, как весной и летом, и постепенно снижает яйцекладку, пчелы по-прежнему заботятся о ней: обильно кормят, предоставляют свободную площадь, освобождая от меда середину гнезда — самое теплое и обжитое место. Чем моложе матка, тем дольше, до самых холодов, она кладет яйца.

Многие считают, что поздно родившиеся пчелы из-за погодных условий не смогут облететься и причиняют беспокойство семье зимой, они будто не доживают до весны и составляют основную массу подмора — погибших пчел. Однако собрано немало фактов, отрицающих это: пчелы, родившиеся в конце января — начале февраля, без облета благополучно доживают до весны. Кстати, молодых пчел с неочищенным кишечником идет в зиму не так уж много. Поздние облеты нередки даже в северных районах.

В настоящее время пчеловодов занимает идея усиления зимнего размножения, особенно в южных районах, чтобы уже к весне иметь омолодившиеся семьи. Поэтому используются все средства, которые способствуют осенней яйцекладке и продлевают ее.

На темп и продолжительность яйцекладки оказывают большое влияние кормовые запасы в гнезде. Пчеловоды подметили, что весной матки продолжают класть яйца при минимальных запасах корма (5—7 кг) и даже в холодную и безвзяточную погоду, а осенью они прекращают кладку при значительных запасах (12—15 кг). Весной каждый день все больше зацветает растений, и пчелы не остаются без корма. А в конце лета, когда отцветают последние медоносы, приходится надеяться только на то, что есть в гнезде. Вот почему семьи, имеющие недостаточные запасы меда и перги, сравнительно рано перестают выращивать расплод и в результате не накапливают необходимого числа пчел.

Очень важно, чтобы пчелы могли находить в природе хотя бы небольшое количество нектара. Это поддерживает их в активном состоянии. В это время на полях еще цветут осот, жабрей, молочай, бобовые. Такие поддерживающие, стимулирующие, как бы поощрительные позднелетние и осенние взятки способствуют наращиванию массы молодых пчел. Поздние кочевки только с этой целью вполне себя оправдывают.

Стремление искусственными, так называемыми спекулятивными осенними подкормками заставить маток класть больше яиц и как можно дольше утомляет их. За зиму они не успевают отдохнуть, восстановить силы, обновить клетки половых желез, поэтому задерживаются с весенним размножением.

---

Литература: Шабаршов И.А. Пчеловодство: учебное пособие для 10 - 11 классов. - М.: Просвещение, 2005. <http://www.prosv.ru/> Издательство "Просвещение"

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