

Сборка гнезд на зиму. Вопросы и ответы.

Как правильно собрать гнездо на зиму?

В естественных условиях пчелы сами размещают кормовые запасы в гнезде так, как им удобно. На крупных пасеках пчеловоды стараются сохранить пчелиный порядок размещения кормов при осмотрах семей.

Главная работа на таких пасеках при сборке гнезда состоит в том, чтобы удалить из гнезд маломедные рамки, в которых менее 2 кг меда, заменяя их более заполненными кормом рамки из запаса.

На небольших пасеках редко сохраняется пчелиный порядок размещения кормов в гнезде из-за частой перестановки рамок пчеловодом. Поэтому на таких пасеках сборку гнезд на зиму необходимо проводить обязательно. Способов сборки гнезда существует несколько, и выбор того или иного способа зависит от силы семьи и типа улья.

В сильных семьях, занимающих 10—12 улочек, гнездо собирают двухсторонним способом («аркой»). С обеих сторон гнезда размещают самые полномедные рамки весом от 3,5 до 4 кг. Ближе к центру гнезда ставят рамки весом не менее 2 кг. При этом медово-перговые рамки должны быть запечатаны восковыми крышечками и находиться ближе к центру гнезда, т.е. в зимнем клубе пчел. При таком размещении в гнезде должно находиться 19—24 кг кормов.

Если пчелиная семья имеет среднюю силу и занимает 7—8 улочек, кормовые запасы размещают углом. С одной стороны в гнезда ставят самые полномедные рамки, а затем располагают рамки с меньшим количеством меда по убывающей величине, но не менее 2 кг меда в крайней рамке. Общее количество кормов должно быть в пределах 16—18 кг.

В слабых семьях, имеющих силу 5—6 улочек, полномедные рамки размещают в середине гнезда, а по краям — рамки с меньшим количеством меда, но не менее 2 кг в каждой. Такая сборка гнезда называется «бородой». Общее количество меда при этом должно быть не менее 15 кг.

Однако необходимо знать, что способ сборки «бородой» является противоестественным. В таком гнезде основные запасы корма оказываются не над клубом и по его сторонам, а непосредственно в нем. Пчелы при такой сборке лишены ложа. Медовый клин, вбитый в середину клуба, разъединяет семью на 2 части, одна из которых с маткой, а другая без матки. Ядро клуба создается не в самой его середине, наиболее теплой части гнезда, а в одной из половин, где окажется матка. При такой сборке гнезда зимовка будет неблагополучной.

Для слабых семей можно рекомендовать их размещение в лежаках за глухой перегородкой с другой семьей. В этом случае сборку гнезда следует произвести углом. Полномедные рамки ставят ближе к перегородке.

В многокорпусном улье при слабой семье пчелы не всегда переходят в медовый верхний корпус. Это объясняется тем, что при малом количестве пчел формируется очень плотный клуб, не способный преодолеть межкорпусное пространство и подняться вверх. Тем более, если в нижнем корпусе появился расплод. Пчелы не могут даже перейти на крайние медовые рамки.

Для избежания зимнего голодания пчел слабой семьи гнездо можно собрать иначе.

Осенью в нижний корпус помещают не 10 рамок, а 4. Они должны быть заполнены медом не менее чем наполовину. Размещают их не вплотную, а на расстоянии 37 мм друг от друга.

На корпус ставят магазинную надставку с пятью полномедными гнездовыми рамками. Их опускают в пространство между нижними сотами. На улей ставят еще один такой же магазин, куда размещают медовые рамки и полурамки.

При таком ступенчатом расположении сотов запасы корма становятся доступными пчелам слабой семьи в течение всей зимы.

Итак, гнезда пчелиных семей, собранные осенью без учета размещения кормов в их естественных жилищах (дуплах деревьев), приводят к большому подмору зимой и даже гибели семей. Из зимовки семьи выходят физически ослабленными.

Как обеспечить надежную вентиляцию зимнего клуба?

При сборке гнезда необходимо обеспечить надежную его вентиляцию, т. е. приток свежего воздуха через леток и свободный выход продуктов жизнедеятельности (водяных паров и углекислого газа) зимнего клуба через потолочины с зарешеченными прорезями или через холстину. Большую роль в правильной циркуляции воздуха в гнезде пчел играют боковые «карманы» — свободное пространство между боковой стенкой улья и вставной доской.

В этом «кармане» не должно быть никаких утеплителей или запасных соторамок. Их наличие будет препятствовать свободному газообмену, и пары влаги будут конденсироваться на утеплителях. Так образуется иней и плесень на рамках.

Утеплители в «карманы» необходимо ставить рано весной, когда в клубе появится расплод.

Успешная зимовка обеспечивается также увеличением подрамочного пространства (воздушная подушка снизу). Для этой цели многие пчеловоды при сборке гнезда используют магазинные надставки. В ульях Дадана с отъемными доньями пустой полурамочный магазин ставят между дном и корпусом.

Если в гнезде размещены полномедные рамки и нет пустых ячеек или их недостаточно, то магазинную надставку устанавливают под корпусом, укомплектовывают пустыми полурамками, в которых образуется ложе клуба.

В ульях, где дно неотъемное, магазин ставят на корпус, а все рамки поднимают на магазин. В многокорпусных ульях пчелы, как правило, зимуют в 2-х корпусах, чем обеспечивается увеличенное под-рамочное пространство.

Если пчелам не хватает корма в середине гнезда, смогут ли они переместиться во время зимовки на крайние соты с медом?

Не смогут. Зимний клуб пчел, потребляя корм, передвигается снизу вверх, а затем вдоль рамок к задней стенке улья.

Если на обсиженных рамках мед будет съеден до наступления теплой погоды, то с большой вероятностью можно утверждать, что пчелы не смогут перейти на другие рамки и погибнут.

Литература: Мостовой Е.М. Пчеловодство в вопросах и ответах. - Ростов н/Д.: Феникс;
<http://www.phoenixrostov.ru/> Феникс, 2007.

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