

Под открытым небом

Пчелы зимуют на пасеке на своих обычных местах. Когда наступают устойчивые холода, им открывают летки на весь просвет. Величина летка не оказывает влияния на температуру в улье. Как при маленьком, так и при большом летке она практически не отличается от наружной. Однако при большой щели опасность закупорки летка мертвыми пчелами исключается, сырость не накапливается ни в углах, ни в боках улья. Сухой холодный воздух поступает в улей снизу и выходит в верхний леток и через потолок. Воздух в пчелином домике движется очень медленно, образованию сквозняков препятствуют соты и утеплительная подушка. Клуб пчел не продувается, а как бы омывается слабым потоком воздуха.



Под открытым небом

В многокорпусном улье летковое отверстие имеет высоту 20 мм. В нижний леток вставляют заградитель от мышей. Делают его из проволоки диаметром 4 мм, которая проходит через всю щель и по горизонтали делит ее пополам. Заградитель-шлагбаум укрепляется в деревянных стойках, в которых для него просверлены отверстия.

Чтобы снег не забил летки, к передним стенкам ульев во всю ширину наклонно приставляют деревянные щитки. Они защищают летки также от ветра. Не беспокоят пчел и птицы.

Снег постепенно засыпает ульи. Под ним переживает зиму многотысячное население. Снеговая шуба хорошо «греет» в морозы. Под тридцатисантиметровой толщиной снега создается устойчивый температурный режим, близкий к 0 С, морозы не достают пчел. К весне от тепла, которое идет от пчел, в этих сугробах появляются отверстия-продухи. Они свидетельствуют о том, что семьи живы.

Там, где осадков недостаточно, заваливать ульи снегом не обязательно. Сами пчелы в этом не нуждаются. Они хорошо себя чувствуют и без снежного укрытия.

В сильные морозы верхний леток закрывается инеевой пробкой. Она замедляет, но не прекращает вентиляцию. Во второй половине зимы, когда клуб поднимется в верхнюю часть гнезда, пчел можно увидеть через верхний леток и прослушать. По звуку несложно определить, как они зимуют.

На открытых степных местах, где зимой дуют сильные ветры, каждый улей с боков и сзади обертывают толем. Кусок толявысотой до крыши привязывают к улью сверху и снизу. Передняя стенка остается открытой. Улей можно укрывать толем и со всех четырех сторон, но тогда в обертке прорезают отверстия напротив летков и в этих местах прижимают ее планками к улью, чтобы пчелы, когда будут выходить на облет, не попали между ульем и толем. Выбраться им оттуда не удастся, и они погибают. Семья может потерять почти всех пчел.

Черный цвет обертки поглощает солнечное тепло, способствует прогреванию улья и облету пчел поздней осенью и ранней весной, а в оттепели — и зимой. Зимний клуб может расширяться и менять положение, передвигаться вверх или даже назад, к меду. Солнечное облучение, которому способствует темная одежда улья, для пчел зимой полезно.

Семьи, зимующие на открытом воздухе, в каком-либо особом уходе не нуждаются. Когда наступит весна, снег от передних стенок ульев откидывают, чтобы он не мешал вылету пчел, щиты убирают. Теперь пчелы могут воспользоваться первым же теплым днем для облета.

Выдающийся русский пчеловод XIX в. Н. М. Витвицкий считал, что зимовка на воле сохраняет природные свойства медоносных пчел.

В дуплах аккумулятором солнечного тепла служит темная кора деревьев. Она вместе с другими процессами, протекающими в живом дереве, стабилизирует температурный режим дупла.

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>