

Пчелы собираются в клуб

Вот и наступила поздняя осень. Стали короче и прохладнее дни. Деревья и кустарники сбрасывают пожелтевшие листья. С увяданием природы постепенно снижается и активность медоносных пчел. Они, как и растительный мир, готовятся к длительному периоду зимнего покоя. Только в погожие дни пчелы вылетают из ульев на поиски нектара и пыльцы с поздно цветущих растений — донника, лугового василька, сурепки.



Зимний клуб пчел

С каждым днем матка уменьшает яйцекладку, а потом и совсем прекращает класть яйца, выглядит маленькой, совсем не такой царственной, как летом. Созревают последние поколения расплода. В гнездах постепенно заканчиваются работы.

Вокруг расплода пчелы сгущаются, группируются в более компактную, плотную массу, поддерживая в этой расплод-ной зоне нужную для личинок температуру, заботливо кормят их. По форме это скопление пчел напоминает несколько вытянутый сверху вниз шар или чуть сплюснутый по бокам большой клубок.

Пчеловоды так и называют — клуб пчел.

Как и все общественные насекомые, медоносные пчелы зимой не впадают в спячку, а живут нормальной, относительно активной жизнью — питаются, двигаются, реагируют на

изменения окружающей среды. Однако жизнедеятельность их по сравнению с летним периодом сильно замедляется, снижаются обменные процессы. Ведь мед и перга доведены предыдущими поколениями до легкоусвояемых форм и не требуют энергетических затрат. Так как температура тела пчел непостоянна и зависит от температуры воздуха, они, чтобы погреться друг от друга, как раз и сбиваются в кучу. Располагается клуб обычно внизу улья на пустых сотах, где можно ближе прижаться друг к другу, неподалеку от летка, откуда поступает свежий воздух. Он представляет собой монолит. Но если осенью выпадает теплый солнечный день, клуб распадается и пчелы, видимо по какому-то сигналу, вылетают из улья.

Осенний облет короткий, дружный, с особым грустным, прощальным звоном. В эту осеннюю пору далеко от дома пчелы не улетают. Как только солнце заходит за облако, тут же возвращаются домой. Но если солнце показывается вновь, они выходят еще и еще раз.

Непродолжительный, хотя бы на несколько минут, вылет из улья нужен пчелам для того, чтобы очистить кишечник. Ведь они никогда не испражняются в гнезде, а делают это в воздухе, во время полета, подальше от своего жилища. А впереди у пчел многомесячная зима. Повинуясь инстинкту самосохранения, они обычно не упускают случая облететься поздней осенью. Если осенью пчелы освободятся от шлаков, они будут намного легче зимовать. Притом, чем позже сделают облет, тем лучше.

Пчеловод может помочь пчелам при подготовке их к зиме. В частности, поместить ульи в место, защищенное от ветров растительностью — деревьями или кустарниками, высокой изгородью или строениями, холмистым рельефом местности. На пасеке от этого бывает тише и теплее. Кроме того, нужно развернуть ульи. Если летом они располагались летками на восток или север для снижения действия жары, то к осени их постепенно поворачивают на южную сторону.

В солнечные дни, особенно в полдень, передние стенки ульев нагреваются, жилище согревается, тепло возбуждает пчел в клубе. Воздействует на них и солнечный свет, проходящий через леток. Все это способствует выходу пчел из улья на осенний облет.

В степных местах, где часто дуют ветры, ульи на осень и зиму обертывают черной упаковочной бумагой или толем. Темная обертка способствует быстрому прогреванию ульев.

Если ненастная погода затянулась и пчелы уже находятся в плотном клубе, они не всегда быстро отзываются на кратковременное тепло. В таких случаях приходится шире открыть летки, даже потревожить пчел, заставить их стать более активными. Иногда снимают крыши и подушки, чтобы солнце разогрело гнезда сверху.

В средней полосе России облеты возможны в конце октября — начале ноября. На юге пчелы облетываются и зимой, а в Сибири не выходят из ульев по 6—7 месяцев.

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>