

Клуб пчел

КЛУБ ПЧЕЛ — состояние семьи в период зимнего покоя. В это время, под влиянием низких температур, значительно снижается жизнедеятельность пчел; они скапливаются в гнезде в одном месте, чтобы поддерживать необходимую для жизни температуру.

Пчела — холоднокровное животное, поэтому при температуре воздуха ниже +8 °С она цепенеет и погибает. Инстинкт самосохранения выработал у пчел способность собираться в клубы. Как только температура воздуха достигает +8...+13°С, пчелы начинают собираться в неплотный клуб, который представляет собой шарообразное скопление пчел в середине гнезда, недалеко от летка, чаще всего в том месте, где вывелся последний расплод. Шар имеет несколько сплюснутый вид сверху вниз и разделен сотами на вертикальные слои — улочки. По мере удаления от середины клуба количество пчел в улочках уменьшается. Наиболее высокая температура наблюдается в центральных улочках, где находится матка. Клуб располагается в основном на пустых частях сотов, так называемом ложе, и своей верхней частью (наиболее теплой) захватывает участки сотов с медом, обогревая и подготавливая корма для питания.

Поверхность клуба состоит из плотно сидящих пчел, образующих своеобразную корку, которая предотвращает утечку тепла. Чем ниже окружающая температура, тем плотнее эта корка, чем выше температура — тем она рыхлее. Периодически пчелы каждой улочки меняются местами. Чем холоднее в улье, тем чаще происходит такой обмен. При понижении температуры пчелы вынуждены активизироваться, чтобы поднять температуру в клубе до нормального уровня. Такая активизация, особенно задолго до весенней выставки пчел, приводит к преждевременному истощению насекомых, от которого погибает значительная их часть.

Процесс кормления в зимнем клубе происходит таким образом. Молодая пчела наполняет зобик медом, залезает в ячейку и сидит на соте до тех пор, пока у нее есть корм. Затем, когда корма становится мало, она перемещается к сотам с медом и вновь наполняет зобик, после чего опять становится малоактивной. Пчелы же старших возрастов распределяются в основном на периферии клуба, образуя его корку. Пчела сидит неподвижно на краю клуба пока у нее есть корм, затем она ныряет в глубину, добирается до медовых ячеек, набирает полный зобик корма и снова переходит на периферию клуба, к его внутренней стороне. В правильно сформированном зимнем клубе пчелы мало расходуют энергии, поэтому живут более долгий срок, чем летние пчелы.

Беспокойство пчел зимой могут вызвать резкое колебание температуры и влажности воздуха, резкий свет, неприятный запах, недоброкачественный корм, переполненность кишечника, сотрясение улья, присутствие грызунов.

Лучше всего зимует тот клуб, в котором имеется много молодых пчел осеннего вывода, успевших сделать очистительный облет.

По мере того как в семье появляется расплод, пчелы активизируются, повышается температура клуба, и он разрыхляется. Потребление корма и кислорода, естественно, увеличивается. Поэтому в середине или в конце февраля полностью открывают верхние летки, но если в помещении все так же повышается температура, то открывают и нижние.

Если пчелы зимуют на воле в многокорпусных ульях, то на период холодов все летки закрывают. Ранней весной, когда температура воздуха поднимется до +4 °С, приоткрывают верхний леток нижнего корпуса, а затем (для весеннего облета пчел) и нижний леток. При похолодании его вновь наглухо закрывают и держат открытым лишь верхний леток нижнего корпуса. Окончательно открывают нижний леток только с наступлением устойчивой теплой

ПОГОДЫ.

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>