Покой пчел

ПОКОЙ ПЧЕЛ — физиологическое состояние, при котором значительно снижены основные процессы жизнедеятельности организма пчел — дыхания, обмена веществ, заторможены реакции на внешние раздражители. Внешне покой пчел выявляется в замедленных движениях или полном их отсутствии. Необходимо различать кратковременный и длительный (зимний) П. п.

Кратковременный П. п. можно наблюдать у отдельных пчел или у целой группы в весенне-летний период. Причиной его может служить отдых или сон пчел. Во время отдыха пчелы неподвижно сидят на сотах или заползают в ячейки. П. п. может длиться до 30 минут, после чего они вновь приступают к работе. Спят пчелы с наступлением темноты и значительно дольше, чем отдыхают.

Длительный, зимний, П. п. наблюдается в зимнем клубе пчел. Наступает он постепенно. Осенью, когда в природе заканчивается взяток, семьи прекращают выращивать расплод. Это приводит к понижению температуры в гнезде, снижению потребления кормов. При понижении температуры до 8—10 °С пчелы организуют клуб, который оптимально обеспечивает П. п. Пчелы плотно сидят на сотах в середине гнезда и обогревают друг друга. Периодически крайние пчелы перемещаются в центр клуба, а из центра — на край. При снижении температуры воздуха вне улья клуб пчел становится еще плотнее, при повышении — он расширяется. В клубе пчел постоянно происходит терморегуляция, которая обеспечивает зимний П. п.

Негативно влияют на П. п. в зимнем клубе повышение температуры и влажности воздуха, недоброкачественные корма, посторонние шумы и запахи, свет.

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