

## **Рабочее состояние пчелосемьи**

РАБОЧЕЕ СОСТОЯНИЕ ПЧЕЛОСЕМЬИ — определяется поведением пчел и матки во время выполнения ими работы в улье и вне его.

Рабочие пчелы в Р. с. занимаются уборкой внутриульевого пространства, сотов, отстройкой сотов, выкармливанием расплода, переработкой нектара, утрамбовкой перги и т. п.; летные пчелы работают вне улья, летают в поисках источников взятка, собирают нектар и пыльцу, приносят в улей воду.

Сразу же после очистительного облета пчелы вылетают на поиск нектара и пыльцы. Эти корма перерабатываются внутриульевыми пчелами и в больших количествах скармливаются матке, в результате чего она начинает весеннюю яйцекладку. С каждым днем количество засева в гнезде увеличивается. Постепенно происходит смена старых пчел молодыми, затем семья начинает набирать рост, в ней появляется много молодых пчел.

При благоприятных условиях и обильном нектаровыделении активизируется летная деятельность пчел, они нацелены на заготовку кормов. Когда в природе отсутствует взятка, а в гнезде находится достаточно большое количество рабочих и летных пчел, нормальная жизнедеятельность семьи нарушается. Пчелы меньше кормят матку, и она, естественно, сокращает яйцекладку. При скоплении в улье большого количества пчел, не занятых работой, в семьях пробуждается роевой инстинкт.

Первые проявления нарушения Р. с. п. — строительство трутневых сотов, частичное или полное прекращение строительства сотов на искусственной вошине, закладка маточников. В такие периоды можно обнаружить в гнезде множество освобожденных от работы пчел, сидящих на сотах и стенках улья. Естественно, отсутствует и летная деятельность пчел. Из-за значительного сокращения, а затем и полного прекращения яйцекладки, матка становится более легкой и подвижной. Такая семья уже готова выпустить первый рой.

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](mailto:mail@grishinmv.ru), <http://www.medoviy.ru>