

Семья пчел

СЕМЬЯ ПЧЕЛ — биологическая единица, между отдельными особями которой существует тесная взаимосвязь. Жить по отдельности пчелы, матка и трутни не могут. В одной С. п. насчитывается 1 матка, до 80 тыс. пчел и несколько сотен трутней. Матка выполняет лишь одну функцию — откладывает оплодотворенные яйца, из которых выходят рабочие пчелы или матки, из неоплодотворенных — трутни. У матки, в отличие от рабочей пчелы, хорошо развиты половые органы. При благоприятных условиях она живет 5 и более лет. Рабочие пчелы составляют основную массу пчелосемьи и выполняют разнообразную работу, связанную с жизнедеятельностью семьи как вне улья, так и в нем. Поэтому у рабочих пчел хорошо развиты зобики, их ножки снабжены пыльцевыми корзиночками. Срок жизни и количество рабочих пчел в семье зависят от сезона.

Трутни оплодотворяют маток и больше никакой работы в С. п. не выполняют. В улье они живут, весной и летом, когда в них имеется потребность, осенью пчелы выгоняют их. Присутствие в С. п. трутней в осенний период указывает на ее неблагополучие: в С. п. или старая матка, или она отсутствует вовсе.

В конце зимы или ранней весной в С. п. появляется расплод. В зависимости от ее силы, качества матки и условий взятка количество расплода в С. колеблется. Весной количество расплода растет и максимальное его количество насчитывается в мае-июне. Во время главного взятка он практически отсутствует в гнездах С. п., так как все пчелы нацелены на сбор нектара, который распределяют по сотам. После окончания главного взятка его вновь становится значительно больше, а в сентябре-октябре он практически отсутствует. Зимой расплода в С. п. нет.

От количества пчел в С. п. зависит и количество кормов, запасенных на зиму. Чем сильнее С. п., тем больше будет меда в сотах, тем обеспеченнее будет зима и весна, создадутся лучшие условия для появления и развития расплода.

Свойства С. п. могут меняться с изменением климатических условий, например при пересылке их в другую климатическую зону.

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>