

## Развитие трутня

Развитие трутня продолжается в течение более длительного срока, чем развитие рабочей пчелы и матки. Трутневую ячейку пчелы запечатывают на седьмой день жизни личинки, полное же развитие трутня продолжается 24 дня.

В отличие от личинки рабочей пчелы, ячейка с трутневой личинкой запечатывается очень выпуклой крышечкой, так как личинка трутня не умещается в длину ячейки. Еще более выпуклые крышечки пчелы надстраивают над пчелиными ячейками, когда в них развиваются трутни.

## Окончание цикла развития матки, пчелы и трутня

Рабочие пчелы прогрызают кокон и крышечки в середине, матка и трутень по краям. После выхода пчелы крышечка падает на дно ячейки и убирается пчелами. После выхода матки и трутня крышечка снова возвращается на свое место, ячейка опять закрывается.

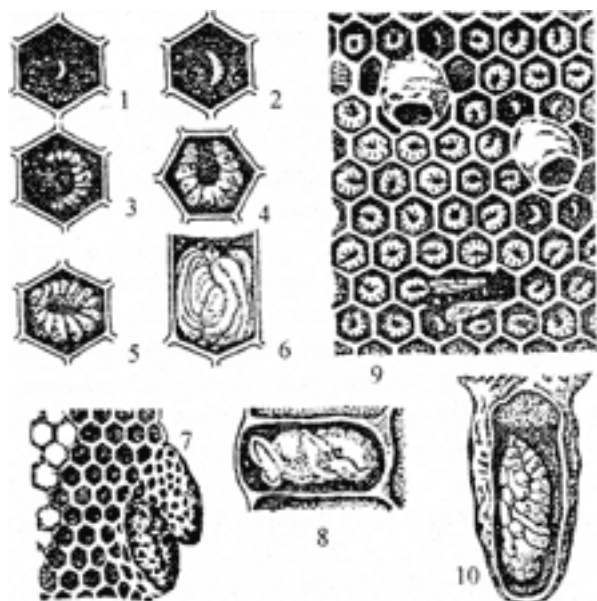
## Сроки развития особей пчелиной семьи

Сроки развития особей пчелиной семьи (в днях) приводятся в таблице 5.

От стадии яйца до взрослого насекомого рабочая пчела развивается 21 сутки, матка — 16, трутень — 24.

### Сроки развития особей пчелиной семьи

Стадия развития	Рабочая пчела	Матка	Трутень
Яйцо	3	3	3
Личинка в незапечатанной ячейке	6	5	7
Предкуполка	3	2	4
Куполка	9	6	10
Всего (от яйца до взрослого насекомого)	21	16	24



Биология размножения пчелы: 1 - личинка после выхода из яйца; 2 - однодневная; 3 - двухдневная; 4 - трехдневная; 5 — четырехдневная; 6 - старшего возраста (перед запечатыванием); 7 - запечатанные роевые маточники; 8 - куколка рабочей пчелы в запечатанной ячейке; 9 - часть сота с открытым расплодом и двумя незапечатанными маточниками (свищевыми); 10 - куколка матки в запечатанном маточнике

### **Необходимые условия для нормального развития расплода**

Продолжительность стадий развития пчелиных особей (рабочей пчелы, матки и трутня) иногда меняется, поскольку для нормального развития расплода нужна температура 34-35° и постоянный приток свежего воздуха. При повышенной на 1-2° температуре срок развития укорачивается, при других неблагоприятных условиях срок развития стадий может удлиниться до 3 и более дней.

### **Причины развития неполноценных пчел**

После выхода пчелы кокон и находящиеся под ним испражнения личинки остаются в ячейке. Одна и та же ячейка служит для вывода многих поколений личинок, поэтому соты становятся вскоре из белых желтоватыми, затем - светло-коричневыми и наконец темно-бурыми.

Стенки ячеек от большого числа коконов становятся толще и особенно утолщается доньшко. Ячейки уменьшаются, становятся короче. В таких старых ячейках развиваются неполноценные мелкие пчелы с коротким хоботком и крыльями.

### **Выбрасывание открытого расплода пчелами**

Пчелы делают это в том случае, если в пчелиной семье голод. Чаще это бывает весной, в дождливую погоду, когда пчелы не могут вылетать или когда вообще нет взятка. Выбрасывают пчелы расплод и тогда, когда летки закрыты и долго не открываются, например во время кочевки и длительной перевозки. Устранить это можно подкормкой сахарным сиропом и улучшением вентиляции.

Литература: Гребенников Е.А. Все о мёде. - Мн.: Книжный дом, 2005. <http://www.interpres.ru/>

Интерпрессервис

© Гришин Михаил, 2014 г., mail@grishinmv.ru, <http://www.medoviy.ru>