Продолжительность жизни пчел

ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ЖИЗНИ ПЧЕЛ — зависит от силы семьи. В слабой семье весной рабочая особь живет в среднем 4 недели, в сильной — около 5—7 недель. Интенсивность внутриульевых работ на этот срок прямо не влияет. Срок жизни зависит от общей численности семьи и среднесуточной яйценоскости матки.

Однако пчелы способны регулировать продолжительность своей жизни. Например, в случае, если семья по какой-либо причине лишилась матки, срок жизни некоторых особей может увеличиваться до 150—200 дней и больше.

Удлиняется жизнь рабочих пчел, когда семья настроилась роиться, особенно если она готовится к зимовке. Перезимовавшие пчелы проживают около 7 месяцев, плюс 1 месяц трудятся на благо колонии. Это дает подтверждение тому, что зимние пчелы живут в 5—7 раз дольше летних. Отсюда вывод: летняя жизнь пчелы составляет чуть больше месяца, зимняя — около 200 дней.

Экспериментальным путем было выявлено, что летние пчелы, обреченные на короткую летнюю жизнь, в случае потери матки задолго до осени и отсутствия по этой причине нового поколения способны перезимовать, прожив намного больший срок, чем положено. Видимо, пчелы обладают секретом обновления организма в случае отсутствия возможности вырастить новое поколение пчел.

Прослежена четкая зависимость П. ж. пчел от их работы: в период интенсивного кормления личинок — сокращается, в отсутствие продуцирования молочка — возрастает. Условие для продления срока жизни — обильное снабжение семьи пыльцой.

П. ж. матки без пчел составляет два-три дня, в окружении около двадцати пчел — три недели, в семье — до пяти лет и более. Отсюда следует, что без рабочих пчел матка гибнет, они ее кормят и согревают. Самая высокая плодовитость матки приходится на первые два года жизни, поэтому пчеловоды, предпочитают заменять маток, отработавших два сезона.

П. ж. трутней не превышает 3—6 месяцев. Их существование приходится на летний период. Трутни редко доживают до весны, а если и выживают, то в безматочных семьях или в семьях с неплодной маткой.

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