

Пчелы пьют воду

Многие, конечно, видели, как у колодцев, возле родников, на пригревах у речек и прудов пчелы пьют воду. Особенно много их бывает на водопое весной или в жаркие дни летом. После теплого весеннего дождя тысячи пчел собирают дождевые капли на траве, словно позабыв о нектаре. Вообще-то свою потребность в воде они удовлетворяют, поедая мед, в котором ее содержится 18—20% . Этого количества пчелам бывает вполне достаточно для утоления жажды. Тогда зачем же они ее пьют из источников?



На водопое

Присмотритесь к пчелам на водопое. Они не просто пьют, а набирают воду и несут ее домой. Вода очень нужна пчелам для разжижения зрелого меда, когда готовится кашка личинкам. Питательную смесь из меда, пыльцы и пчелиного молочка надо еще чуть-чуть разбавить, чтобы она стала вкуснее и доступнее для усвоения личинками. И чем больше их в гнезде, тем больше требуется воды и тем больше семья выделяет пчел-водоносов. При острой потребности в воде пчел-водоносов разгружают у входа в улей, не дожидаясь, пока они донесут ее до гнезда.

Когда пчелы собирают много нектара, то для приготовления «детского питания» они используют его. В нем половина, а то и намного больше воды.

В сухую жаркую погоду, чтобы снизить температуру в гнезде и сохранить в нем оптимальную, необходимую для нормального развития расплода влажность, принесенную воду пчелы разбрызгивают по сотам, развешивают капельками в выемках, на брусках рамок и даже в ячейках с яйцами и молодым расплодом. Испаряясь, она создает прохладу и повышает влажность воздуха до нормы, предупреждает высыхание личинок, сморщивание яиц. Многие пчелы даже держат воду в своих медовых зобиках. Эти живые резервуары могут понадобиться семье в плохую погоду, когда невозможно принести воду из источников.

Немало воды требуется пчелам и весной, и летом. Сильная семья в день может приносить до поллитра воды, а пчела-водонос — чуть более одного грамма. Нетрудно подсчитать, сколько пчел бывает занято добычей воды. За год семья выпивает до трех ведер воды.

На пасеке поэтому надо иметь поилку. Она должна безотказно действовать с ранней весны до

поздней осени. Бак для питьевой воды (или другую емкость с краном) на 3—4 ведра устанавливают на солнечном месте на подставку высотой 0,5 м, наклонно приставляют доску с канавками. Кран открывают настолько, чтобы вода из него капала и медленно стекала по бороздкам доски. Здесь она от солнца нагревается. Теплую воду пчелы берут охотнее и быстрее, чем холодную.

Пчелы быстро обнаруживают поилку и пользуются ею даже в прохладную погоду, а в теплый солнечный день их здесь бывает столько, что они прямо-таки стоят в очереди за водой. Пчелы перестают летать за ней далеко, не пропадают, как часто бывает при ветре и в холодную весеннюю пору. Важно, чтобы в поилке всегда была вода. Если она иссякнет, пчелы найдут где-нибудь новый источник, привыкнут к нему. Возвратить их обратно бывает трудно.

На большие пасеки, находящиеся на летних кочевках в поле, воду привозят в молочных флягах или даже цистернах. Конструкций поилок много.

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

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