**Препарат Апимил как средство для объединения пчелиных семей**

К настоящему времени накоплен огромный опыт благополучного объединения семей пчел [1-4]. Вместе с тем пчеловоды хорошо знают, что один и тот же способ объединения дает различные результаты в зависимости от ряда факторов, главные из которых – время года, биологическое состояние пчел, их возраст и количество в пчелосемьях.

 Так, агрессивное отношение хозяев улья к подсаживаемым пчелам, равно как и маткам, носит ярко выраженный сезонный характер. Например, выставленные из зимовника ослабевшие семьи лишены индивидуальности, поэтому операция по их объединению протекает легко. Более того, пчелы сами слетают в соседние ульи к хорошо перезимовавшим сильным пчелосемьям. Эту биологическую особенность необходимо учитывать, поскольку она важна как для правильной выставки ульев из зимовника, так и объединения слабых и неблагополучных семей. Летом и осенью пчелиные семьи объединять таким образом нельзя. Каждое объединение в этот период требует соблюдения особых мер предосторожности, поскольку пчелы из разных семей, как правило, относятся друг к другу враждебно, что внешне выражается в драке и гибели. Еще более враждебное отношение наблюдается со стороны пчел-работниц к чужой матке. Общепринятое и доказанное объяснение враждебности семей пчел - характерный индивидуальный запах различных пчелосемей. Поэтому большинство наиболее эффективных способов объединения разных семей пчел сводятся к созданию единого запаха [3].

 Нами предлагается новый способ объединения пчелиных семей различного физиологического состояния и породной принадлежности с помощью разработанного нами [5] многофункционального феромонного препарата Апимил на основе полных синтетических аналогов главных компонентов маточного вещества – 9-оксо-2Е-деценовой кислоты (9-ОДК) – и феромона железы Насонова – гераниола, фарнезола, цитраля, нераля. Данный препарат уже активно используется в практическом пчеловодстве РФ для привлечения, поимки и предотвращения слета роев, подсадки маток и очистки пасек от уховерток.

 С целью создания единого запаха одну упаковку (35 г) Апимила растворяли в 1.5 л кипяченой воды и полученным раствором дважды с интервалом 12 часов обрабатывали с помощью «Росинки» объединяемые семьи из расчета около 10 мл на одну улочку. Для усиления эффекта дополнительно обрабатывали одной чайной ложкой (3 г) геля Апимил бруски рамок и поверхность сотов. После второй обработки семьи объединяли, предварительно удаляя нежелаемую матку.

 Предлагаемый и неоднократно апробированный нами и другими пчеловодами способ объединения семей пчел с помощью феромонного препарата Апимил более эффективен и щадящ, чем применение лимонной мяты, тимьяна, мелиссы и других аналогичных средств, не содержащих 9-ОДК, т.к. в его присутствии объединенная семья быстро и безболезненно входит в свое гармоничное состояние.

*Предложен эффективный способ объединения пчелиных семей различного физиологического состояния и породной принадлежности с помощью феромонного препарата Апимил.*

Ключевые слова:*объединение семей пчел, феромонный препарат Апимил*.

К.А. Тамбовцев, Н.М. Ишмуратова\*

Бирский филиал Башкирского государственного университета

\*Институт органической химии Уфимского научного центра РАН

Литература

1. *Бабина Н.В.* Пчеловодство. По материалам зарубежной печати. – Минск, 1996.

2. *Билаш Г.Д., Бурмистров А.Н., Гребцова В.Г.* и др. Пчеловодство. Маленькая энциклопедия. – М., 1991.

3. *Херольд Э., Вайс К*. Новый курс пчеловодства. Основы теоретических и практических знаний. – М., 2007.

4. *Власов В.Н.* Мед Башкирии. – Уфа, 1983.

5. *Ишмуратов Г.Ю., Ишмуратова Н.М., Толстиков Г.А.* Наступит ли феромонный бум в России? // Вестник РАСХН – 2002. – №6.