Семья-воспитательница

СЕМЬЯ-ВОСПИТАТЕЛЬНИЦА — семья пчел, выкармливающая маточные личинки при искусственном выводе маток. Искусственный вывод маток состоит из подготовки С.-в. и укрепления маточников.

Пчелы С.-в., выкармливая молочком личинок, значительно улучшают их качественные свойства, приближая к своим. Поэтому вышедшие молодые матки обладают качествами не только материнской и отцовской семьи, но и той семьи, в которой они выращивались. Поэтому для вывода высокопродуктивных маток в качестве С.-в. выбирают сильные семьи.

В семье должно быть не менее 6—8 кг меда, 2 рамок перги и 3—4 рамок печатного расплода. При отсутствии в гнезде печатного расплода температура в нем колеблется между 30 и 33 °С, при наличии — пчелы поддерживают более высокую температуру. При низкой температуре развитие маток задерживается а 2—3 дня. Все не занятые пчелами рамки удаляют из гнезда, з семьи удаляют матку в нуклеус и находят рамку с яйцами и только что появившимися личинками. В центральной части этой мки вырезают 20-сантиметровой длины полоску coma (5—6 см), верхний разрез которого должен приходиться на максимально молодых личинок и быть не ближе чем на 2—3 ряда ячеек от проволоки (эти ячейки необходимы для укрепления маточников в С.-в.).

В ячейках с личинками на рамках делают прореживание: одну личинку оставляют целой, а две соседние уничтожают на протяжении всего ряда. Ячейки с оставленными личинками расширяют круглой палочкой толщиной 7—8 мм, чтобы пчелы могли на них заложить маточники. Семью в течение 5 дней подкармливают жидким медом или сахарным сиропом с пергой.

На 10-й день маточники вырезают. В дальнейшем их используют для формирования новых семей, дают тем семьям, которым необходимо сменить матку, или заключают матку в клеточку с кормом и помещают между рамками с расплодом. Кормовые углубления в клеточке заполняют канди или ежедневно скармливают матке мед, иначе она может погибнуть. В течение 3—5 дней после вывода матку подсаживают в семью.

Для того чтобы точно знать возраст личинок на соте-доноре, нужно за 3—4 дня до вывода маток выбрать светло-коричневый сот и, сбрызнув его теплым сахарным сиропом, поставить рядом с рамкой открытого расплода в улей высокопродуктивной семьи. За этой рамкой наблюдают и отмечают, когда матка начала на ней яйцекладку. Рамку забирают только через 3 дня после этого. Все личинки будут одного возраста.

Если из гнезда С.-в. открытый расплод не отбирают, то через 1—2 дня осматривают рамку с личинками. Если пчелы не заложили на них маточников, осматривают все соты с расплодом и уничтожают появившиеся свищевые маточники, а подготовку личинок проводят на другой рамке с личинками одно-двухдневного возраста. Через 5 дней после постановки в семью личинок пчелы начнут запечатывать маточники.

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