Джентерский сот

Вторая половина XX столетия ознаменовалась изобретением уникального сота для искусственного получения маток. Это изобретение было сделано в 1986 г. Карлом Джентером, за это он получил золотую медаль Апимондии.

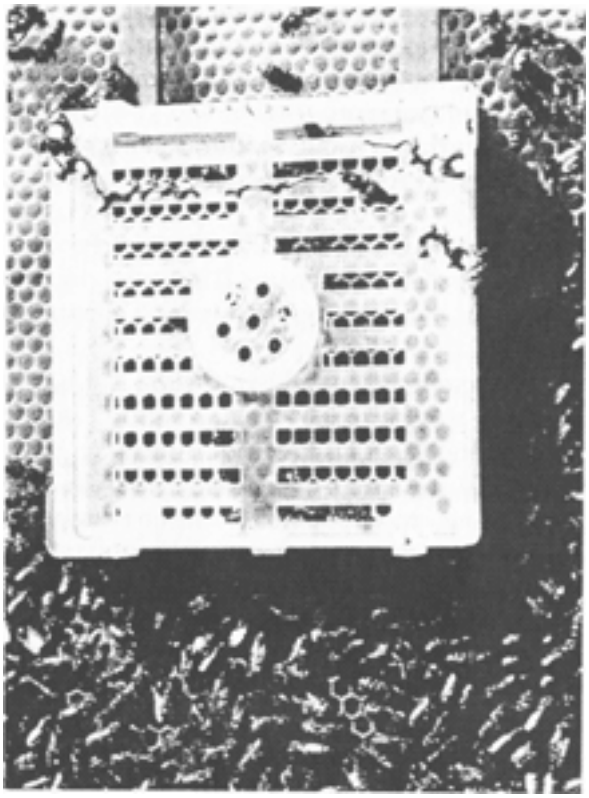
Сот состоит из пластмассовой коробочки, в которой размещены 370 пластмассовых ячеек.

В 112 из них имеются отъемные донышки.

Сотик ничем не отличается от естественного сота. Коричневая окраска ячеек позволяет хорошо видеть отложенное на донышко яйцо. Пчеловод легко и быстро собирает мисочки, вставляя донца с личинками.

Мисочки вставляются в планки прививочной рамки. Все остальные технологические операции такие же, как были описаны выше.

Автор этой книги несколько лет пользуется сотом Джентера с хорошими результатами. Широкое распространение сота Джентера среди пчеловодов-любителей сдерживает его высокая цена.



Джентерский сот

В журнале «Пчеловодство» (№ 3, 2003; № 8, 2004) пчеловод В.В. Яранкин пишет о соте собственной конструкции с отъемными донышками для переноса личинок.

Если В.В. Яранкин наладит производство своего сота по более приемлемой цене, то спрос на

такой сот возрастет.

Для племенной работы важным является вывод маток не от одной родительской семьи-рекордистки, а от нескольких. В описанных выше способах с переносом личинок это вполне возможно. С применением извлечения личинок с помощью струйки теплой воды и последующим вытряхиванием их на черный материал, натянутый на раму, лежащую на подогретом влажном полотенце, можно быстро заполнять мисочки первой рейки личинками матки № 1. При этом личинки на черном фоне хорошо видны и пчеловод имеет возможность выбора.

После заполнения десяти мисочек рейку вставляют в рамку и ставят в подготовленный для нее колодец в центре гнезда. Затем берут заранее намеченную рамку с молодыми личинками из племенной семьи № 2 и заполняют ее личинками мисочки второй рейки, которую быстро вставляют в пазы прививочной рамки и опускают на место.

Также поступают с третьей рейкой, в мисочки которой перенесены личинки матки № 3.

Такой способ племенной работы по выводу маток от нескольких племенных семей и вывод племенных трутней будет способствовать сохранению сложившегося генофонда пасеки. Это позволяет поддерживать уклонение большинства семей в сторону увеличения продуктивности, т.е. вправо кривой нормального распределения.

Исходя из требований племенной работы, сот Джентера необходимо разделить пополам с тем, чтобы получать личинок от двух племенных маток. Думаю, что такую перегородку конструктивно нетрудно подготовить.

В.В. Яранкину необходимо пересмотреть конструкцию сота и с точки зрения племенной работы сделать его состоящим из трех или четырех отделений. Такая необходимость диктуется правильной организацией племенной работы.

Хочется еще раз подчеркнуть, что при всех методах пересадки личинок, чтобы избежать близкородственного размножения, нужно брать племенной материал от двух-трех семей. Это не так уж трудно сделать, зато ваша пасека будет более гетерогенна по многим признакам и свойствам.

Применение джентерского сота дает заблаговременное и более эффективное выращивание пчеломаток, которое обязательно проводится перед периодом роения. Это позволяет формировать новые семьи, что дает значительное увеличение медосбора и позволяет почти полностью избежать роения и, самое главное, провести смену маток в планируемой племенной работе.

Очень большое значение имеет составление плана-графика при выращивании пчеломаток.

План-график выращивания пчеломаток

День	Дата	Время	Производимая работа
01	Вторник 07.05	15.00-20.00	Блокирование (запирание) племенной пчеломатки на соте. От блокировочной решетки до следующего сота расстояние должно составлять 8-10 мм.

02	Среда 08.05	9.00-11.00	Контроль откладки яиц, съемка блокировочной решетки. Пчелиная матка может вновь свободно передвигаться. Сот для разведения пчеломаток тотчас же возвращается в ту же пчелиную семью.
04	Пятница 10.05	18.00	«Пересадка» выборочно яиц в полумисочки или же личинок на другой день.
05	Суббота 11.05	8.00-16.00	Пересадка личинок, передача племенного материала в семьи-воспитательницы. Сотик с оставшимися личинками оставить в семье. Контроль принятия на воспитание. Подсадка личинок из резерва (с со-тика) вместо непринятых. Промыть струей теплой (не в коем случае не горячей) воды.
06	Воскресенье 12.05		Контроль за принятием на воспитание.
08	Вторник 14.05		Подготовка нуклеусов, отводков к подсадке маток и пчелосемей к замене маток.
16	Вторник 21.05		Помещение маточников в пересадочные клеточки или передача маточников в подготовленные нуклеусы, отводки, пчелосемьи.

Дальнейший ход работ и использование пчеломаток происходит в обычном порядке. Для составления плана-графика необходимо четко знать точное время откладки яиц.

Для составления графика необходимо иметь календарь вывода маток. Такой календарь изредка печатается в журнале «Пчеловодство». Приводимая фотография календаря взята из журнала № 2 за 2002 г.

Календарь лучше всего сфотографировать и для использования сделать несколько его копий.

Для того чтобы им пользоваться, необходимо вырезать внешний круг с круглыми цифрами (даты месяца) и оба диска наклеить на картон. Соединив болтиком оба диска, можно пользоваться календарем. Для удобства на болтик закрепляется проволочка-указатель, которую ставим на дату помещения маточников в клеточки, а затем переводим на дату выхода маток. Ослабляя гайку болтика вращением внутреннего круга, устанавливаем день нужного нам цикла развития матки на соответствующую календарную дату и закрепляем гаечкой.

Одно из ушек календаря предназначено для его подвески на гвоздик, ко второму можно прикрепить бирку с номером семьи.

Литература: Николаенко В.П. Племенная работа с пчелами. - Ростов н/Д.: Издательство "БАРО-ПРЕСС", 2005. http://www.baro.ru/ Издательство "БАРО-ПРЕСС"

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