

## Получение одновозрастных личинок

ПОЛУЧЕНИЕ ОДНОВОЗРАСТНЫХ ЛИЧИНОК — необходимо при искусственном разведении маток. Практика искусственного вывода маток путем переноса личинок показала, что наилучших маток можно получить от личинок рабочих пчел возрастом не более суток. Если для вывода маток берут разновозрастных личинок, то это намного осложнит процесс, так как постоянно придется осматривать соты с маточниками, чтобы преждевременно отобрать маточники из семьи-воспитательницы, иначе после выхода первой матки все остальные будут уничтожены. В таком случае может оказаться, что из ряда маточников первой выйдет не лучшая матка и уничтожит других, более качественных. Кроме того, на молодых личинках выводятся качественные матки, на старых личинках — недоброкачественные.

Для П. о. л. берут качественную светлую сушь, сбрызгивают ее теплой медовой сытой и ставят в середину гнезда материнской семьи. Этот сот ежедневно осматривают, чтобы не упустить начало его засева. Через четыре дня от начала засева будут готовы однодневные личинки одинакового возраста. Личинки, предназначенные для прививки, не должны, быть старше 12—18 часов, так как двухдневные дадут маток уже худшего качества.

Для того чтобы личинки развивались хорошо, семья-воспитательница должна иметь обильные запасы корма (не менее 10 кг меда и 2 рамок перги), необходимый температурный режим и влажность воздуха в гнезде. В семье также должны быть разновозрастные пчелы и расплод на разных стадиях развития.

Для получения одновозрастных личинок используют изолятор. Боковые стенки изолятора делают из разделительной решетки, а торцевые — из металла. Габариты его должны быть такие, чтобы внутри помещался гнездовой сот. Изолятор закрывают крышкой, а сверху торцевых стенок крепят плечики для его подвешивания на фальцах улья.

Промышленностью выпускается два вида изоляторов: для ульев с рамками 435x300 мм и 435x230 мм. Параметры первого изолятора — 312x470x55 мм, второго — 242x470x55 мм.

Для вывода одновозрастных личинок подбирают качественный светло-коричневый сот и, сбрызнув его теплым сахарным сиропом, ставят в середине гнезда рядом с рамкой открытого расплода в улье высокопродуктивной семьи. Как только пчелы перейдут на этот сот, на него переносят матку, помещают в рамку изолятора и закрывают. Через 3 дня рамку вынимают из изолятора и возвращают в гнездо. Все личинки на этом соте будут одного возраста, и уже на следующий день их можно использовать для вывода высококачественных маток.

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](mailto:mail@grishinmv.ru), <http://www.medoviy.ru>