

**Отчет
о проведенных консультациях**

**на тему «Вывод пчелиных маток для организации новых пчелиных семей»
по направлению «Пчеловодство»**

Даты проведения:
«24» ноября 2023 года

Место проведения консультации: пос. Ак-Кайнар Жамбылский район
Алматинской области ИП «Пчёлка»

Эксперт:



(подпись)



подпись, М.П.

Барзиловская В.П.

**Зам. Председателя Правления
ТОО «КазНИИЖиК»**

Карымсаков. Т.Н.

Структура отчета

1) проблема или круг проблем, требующих консультирования

Необходимые условия для формирования семей -воспитательниц для вывода маток.

2) Рекомендации эксперта по решению поставленной проблемы или круга проблем, которые должны включать в себя расширенные доводы и предложения по улучшению деятельности;

Для выращивания полноценных маток важно, чтобы семья-воспитательница была сильной, с большим количеством молодых пчёл и обильными запасами корма. Даже при ранневесеннем выводе маток эта семья должна плотно обсиживать не менее 12 обычных ульевых рамок или занимать два корпуса в многокорпусном улье. Если весной семьи еще недостаточно сильные, то заблаговременно готовят необходимое количество будущих семей-воспитательниц, усиливая их путем передачи зрелого расплода и молодых пчёл от других семей пасеки. Будущих семей-воспитательниц еще за неделю до их окончательной подготовки ежедневно подкармливают сахарным сиропом.

Существуют два основных способа подготовки семьи-воспитательницы.

Первый способ основан на создании полного сиротства пчел, для чего из семьи временно удаляют матку и весь открытый расплод, совершенно лишая ее возможности заложить свищевые маточники.

Оставляют лишь не менее двух рамок запечатанного расплода, что необходимо для поддержания нормального температурного режима. Установлено, что без печатного расплода температура в гнезде колеблется от 24 до 30 °С, а при его оставлении устойчиво поддерживается на уровне 35 °С, что и способствует выращиванию полноценных маток. Подобрать соты с одним запечатанным расплодом нелегко, поэтому лучше готовить их заранее. Для этого в будущей семье-воспитательнице, за 9 дней до ее окончательного формирования, подбирают рамки, хорошо заполненные молодым расплодом, и изолируют их от матки, поместив между ними и остальной частью гнезда диафрагму из разделительной решетки. При окончательной подготовке семьи-воспитательницы на таких сотах будет находиться только запечатанный расплод; их оставляют в гнезде, а все остальные рамки с разновозрастным расплодом удаляют. Одновременно с открытым расплодом от семьи берут пчёл и создают из них резервный отводок для содержания удаляемой из гнезда матки на то время, пока пчелиная семья будет использоваться как воспитательница. Однако отбирать часть пчёл можно только летом, когда семьи станут уже достаточно сильными. Весной же, чтобы не ослаблять семью-воспитательницу, для создания такого резервного отводка берут молодых пчёл от другой семьи.

В подготовленной таким образом семье-воспитательнице обязательно должно быть не менее 10 кг меда и обильный запас перги; рамки с печатным расплодом ставят рядом в центре гнезда, чтобы позднее поместить между ними прививочную рамку с племенными личинками; гнездо сокращают до

очень плотного обсиживания пчелами всех рамок и утепляют. Через 10—12 ч после удаления матки такая семья готова к принятию личинок на маточное воспитание.

Второй способ подготовки семьи-воспитательницы более прост и отличается от предыдущего тем, что не требует создания полного сиротства пчел: из семьи удаляют только матку, а расплод всех возрастов остается на месте. Однако в этом случае очень важно, чтобы семья была особенно сильной, с возможно большим количеством молодых пчел, т.е. была близкой к предроевому состоянию. Кроме того, требуется, чтобы пчелы данной семьи хорошо почувствовали сиротство, но не успели бы заложить свищевые маточники на собственном расплоде. Иначе они не примут личинок, поставленных им от материнских семей. Установлено, что эти условия будут соблюдены, если давать племенных личинок не раньше и не позже, чем через 5—6 ч после удаления из семьи матки. Семейно-воспитательницу подкармливают для лучшего воспитания личинок и получения более полноценных маток. Кормление рекомендуется начать заранее, за три дня до того, как семья-воспитательница будет обезматочена, и продолжать до запечатывания маточников, т. е. в течение 5 дней после постановки личинок на воспитание.

3) ожидаемый эффект по результатам применения рекомендаций субъектом АПК с указанием количественных показателей увеличения производства продукции/повышения продуктивности/снижения себестоимости и др.;

Ежегодно пасека нуждается в значительном количестве молодых маток. Они необходимы для замены маток старше 2 лет, для формирования ранних и временных отводков, в качестве маток-помощниц для дополнительного наращивания пчел к главному медосбору, а также для резерва на случай гибели маток в отдельных семьях и др. При промышленной технологии ведения пчеловодного хозяйства матки могут быть реализованы на другие пасеки. Следовательно, для пасеки в 100 пчелиных семей требуется в течение сезона 110 (50 + 50 + 10) плодных маток. Чтобы их получить, из таких расчетов: 50% — для плановой замены старых маток, 20—50% — для формирования новых семей, 10% — в качестве резерва пасеки. Следовательно, для пасеки в 100 пчелиных семей требуется в течение сезона 110 (50 + 50 + 10) плодных маток. Чтобы их получить, необходимо иметь неплодных маток втрое больше.

4) Качественные фотографии с консультации с участием эксперта;



Осмотр пчёл на базе хозяйства



Консультация в хозяйстве со специалистом