

**Отчет
о проведенных консультациях**

**на тему «Способы вывода ранних плодных маток»
по направлению «Пчеловодство»**

Даты проведения:
«25» ноября 2023 года

Место проведения консультации: Алматинская область пос.Тау-Тургень
КХ «Куат»

Эксперт:



(подпись)

Барзиловская В.П.

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



подпись, М.П.

Карымсаков. Т.Н.

Структура отчета

1) проблема или круг проблем, требующих консультирования

Отсутствие в хозяйстве технологии вывода маток ежегодная закупка пчелиных маток со стороны.

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

Работа с материнскими семьями предельно проста – получение одновозрастных личинок. На современном уровне наиболее популярны два способа – с помощью джентерских сотов и рамки-изолятора. Техника исполнения аналогичная. Рамка-изолятор представляет собой лёгкий футляр, боковые стенки которого изготовлены из разделительной решётки, а торцовые – деревянные или металлические. Хорошие соты после вывода 2-3 поколений расплода для засева помещают в этот изолятор, подсаживают матку, плотно закрывают сверху и оставляют на сутки. Для лучшего привлечения пчёл и активизации работы соты можно слегка смазать мёдом. Обычно в течение суток соты бывают хорошо засеяны, что в достаточном количестве обеспечит закладку большой партии маточников. После того, когда пчеловод убедился, что засева получено в нужном количестве, матку выпускают из изолятора, чем гарантируется состав личинок одного возраста. На четвёртый день с момента полученного засева появятся только что народившиеся личинки. Они то и есть тот самый желанный племенной материал, на котором производят закладку маточников в семьях-воспитательницах. Изолятор может изготовить любой пчеловод даже в полевых условиях. А важность столь простейшего приспособления пчеловод сразу же оценит, по сравнению с тем, когда закладка производилась без изоляции матки и личинки были разновозрастными. Приходилось тратить много времени на отыскивание нужных одновозрастных личинок. И, конечно, убедиться, почему было много неудач без применения рамки-изолятора.

Совершенством в деле по выведению маток является применение джентерских сотов. Это изобретение в пчеловодстве равнозначно изобретению улья. Множество учёных и маститых практиков всего мира долгое время изобретали и конструировали искусственные мисочки, технику переноса личинок, сталкиваясь с колоссальными проблемами широкого масштабного производственного внедрения. И только К. Джентер в 80-е годы уже прошлого века успешно решил эту мучительную задачу. Гениальность его изобретения банально проста. Он сделал съёмное донышко в искусственной мисочке, а мисочки сгруппировал в одной пластмассовой коробочке в виде сотов. В настоящее время существует много модификаций разборных джентерских сотов с разнообразным количеством ячеек (мисочек). По размеру внешнего периметра джентерские соты закрепляют в пустой рамке (полурамке), из дополнительных реечек делают окно с таким

расчётом, чтобы эта коробочка хорошо удерживалась. Как и в предыдущем случае, соты слегка смазывают мёдом, подсаживают матку, закрывают разделительной решёткой и ставят в середину гнезда материнской семьи. Матка под разделительной решёткой вынуждена засеивать предложенные искусственные соты. Через сутки проверяют засев и выпускают матку. Разделительная решётка остаётся на сотах до момента появления личинок, и только после этого их передают в семьи-воспитательницы. Такая предосторожность нужна для того, чтобы иметь гарантированных одновозрастных личинок.

При этом необходимо соблюдать три главных составляющих: хороший племенной материал, мощь семьи-воспитательницы, обилие углеводного и белкового корма. Естественно, при несоблюдении одного из данных условий надёжного качества маток не получить.

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

Здесь специально изложена простейшая методика всего процесса по выведению маток, вполне доступная и самодостаточная для производственных пасек. Зачем усложнять работу пчеловода устаревшими приёмами, зачем предлагать замысловатые варианты из научно-исследовательской сферы? Первые уже отжили и отслужили свой век, а вторые не имеют массового производственного применения, но создают путаницу в сознании пчеловода. Внедряется и приживается в любом производстве всегда то, что понятно и доступно, что более производительно и требует минимальных затрат. Большой опыт и многолетняя практика доказывают, что углублённая селекционная работа приемлема и необходима в племенных хозяйствах на опытных станциях. Пчеловоду-производителю в селекции самым доступным и эффективным является метод массового отбора лучших семей, их размножение и параллельная браковка отстающих. За счёт такого подхода через 3-4 года любая отстающая пасека станет достаточно выравненной и высокопродуктивной. Пчеловод, освоивший предложенный процесс выведения маток, несомненно, ощутит некое озарение и убедится, насколько легко стало управлять достаточно большой пасекой по сравнению с тем, как он мучился, не зная покоя с сотней семей.

4) Качественные фотографии с консультации с участием эксперта;



Осмотр пчёл на базе хозяйства



Демонстрация работы с сотом Джентера